

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Материалы
I Международной научно-практической
конференции**

Минск, 20 апреля 2023 г.

Научное электронное издание

МИНСК, БГУ, 2023

ISBN 978-985-881-524-0

© БГУ, 2023

УДК 338.2-049.5(06)
ББК 65.050.17я431

Редакционная коллегия:

кандидат физико-математических наук, доцент *А. А. Королёва* (гл. ред.);
доктор экономических наук, профессор *В. Ф. Байнёв*;
кандидат экономических наук, доцент *Т. Ю. Гораева*;
кандидат экономических наук, доцент *С. Н. Костюкова*;
кандидат физико-математических наук *Т. И. Маслюкова*;
кандидат экономических наук, доцент *И. Н. Дорошкевич*;
старший преподаватель *Т. И. Хоменко*;
старший преподаватель *М. Г. Головенчик*

Рецензенты:

доктор экономических наук, доцент *С. А. Кондратенко*;
кандидат экономических наук, доцент *И. В. Устинович*

Современные проблемы обеспечения экономической безопасности [Электронный ресурс] : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20 апр. 2023 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: А. А. Королёва (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-985-881-524-0.

Представлены исследования белорусских и зарубежных ученых, аспирантов, магистрантов и студентов. Рассматриваются современные тенденции экономического развития в контексте обеспечения экономической безопасности, теоретические и практические вопросы экономической безопасности организаций, а также правовые аспекты экономической безопасности.

Минимальные системные требования:

PC, Pentium 4 или выше; RAM 1 Гб; Windows XP/7/10; Adobe Acrobat

Оригинал-макет подготовлен в программе Microsoft Word

На русском и английском языках

В авторской редакции

Ответственный за выпуск *Т. Ю. Гораева*
Компьютерная верстка *А. Н. Багрецовой*
Дизайн обложки *А. О. Сошниковой-Чертюк*

Подписано к использованию 17.10.2023. Объем 7,4 МБ

Белорусский государственный университет.
Управление редакционно-издательской работы.
Пр. Независимости, 4, 220030, Минск.
Телефон: (017) 259-70-70.
email: urir@bsu.by
<http://elib.bsu.by>

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1	
ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	12
<i>Александров И. Н., Паришков А. Е., Дорошко В. Н.</i> ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ФИНАНСОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	12
<i>Андиленко Т. В.</i> ДЕЦИЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ КАК ИНДИКАТОР ОЦЕНКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ	16
<i>Бабанская А. С.</i> АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	20
<i>Байнев В. Ф., Гораева Т. Ю.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	24
<i>Барыкин С. Е., Конахина Н. А.</i> ВНЕШНЯЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	28
<i>Богдан Н. И.</i> ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ КОМПОНЕНТА ИННОВАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	31
<i>Братченко С. А.</i> ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОГРАММАМИ)	34
<i>Бурцева Т. А.</i> ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ	38
<i>Волкова Е. К., Дявго Я. А. Шеверенко Е. О.</i> НАПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ	41
<i>Герасимова Н. А., Козарева В. К.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ КАК ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	48
<i>Глинская М. В., Рябушкина А. А.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ САНКЦИЙ НА ТРАНСГРАНИЧНУЮ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ КООПЕРАЦИЮ МЕЖДУ РОССИЕЙ И БЕЛАРУСЬЮ	52
<i>Гораева Т. Ю.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	56
<i>Гралько В. В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	60

<i>Дорошкевич И. Н.</i> ЭКОЛОГИЗАЦИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ.....	66
<i>Дубовик М. В., Дмитриев С. Г.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ НЕРАВЕНСТВА, ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ	70
<i>Иванова С. В., Кузнецова Г. В.</i> ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ И КАРИБСКОГО БАССЕЙНА.....	73
<i>Карловская Г. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	76
<i>Коган А. А.</i> ВКЛАД ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	79
<i>Крупенко Ю. В.</i> КИБЕРСТРАХОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ	83
<i>Кулик А. М., Фесенко В. Д.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	87
<i>Лепесий И. А.</i> ОБРАЗОВАНИЕ И ЭКОНОМИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ...	91
<i>Любан Д. Л., Шамина Л. К.</i> ПОДДЕРЖКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	94
<i>Морозова Ю. Э.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	98
<i>Овешникова Л. В.</i> ВАРИАТИВНОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	101
<i>Осмоловец С. С.</i> ЦЕЛИ ЭМИССИИ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА: АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА	104
<i>Путихин Ю. Е., Островская Н. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭТИКИ В ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА	107
<i>Румянцева О. И.</i> НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	114
<i>Русак И. Н.</i> НОВОЕ ПОНИМАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ	117
<i>Сибирская Е. В.</i> УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАК МИРОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	121
<i>Ситкевич А. М.</i> ВИДЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОСИСТЕМНЫХ СТРУКТУР.....	125
<i>Сокол Д. В.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА РЫНКЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ	128
<i>Су Цзиньцзинь, Волкова Е. К.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ КИТАЯ	131
<i>Тарасенок А. И.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	137

<i>Тарасенок З. Н.</i> О ФОРМИРОВАНИИ РЫНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ: ОПЫТ КОСТА-РИКИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	140
<i>Трасцина Н. Ю., Карнова Е. В.</i> ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	143
<i>Чумаков А. С., Шматко А. Д.</i> КРИПТОВАЛЮТА КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	147
<i>Чурлей Э. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТРЕНДОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	152
<i>Шалупаева Н. С.</i> ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ: АВТОРСКИЙ ПОДХОД К СТРУКТУРИРОВАНИЮ ПОНЯТИЯ	156
<i>Шестакова К. В.</i> НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ	159
<i>Шкваря Л. В.</i> ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РОССИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: НЕОБХОДИМОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ.....	162
<i>Шоломицкая М. М.</i> ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	166
<i>Яшкова Н. В.</i> НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА.....	170

Часть 2

ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ)..... 173

<i>Аласания Е. П.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	173
<i>Алёшкина Е. А.</i> ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАДРОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	176
<i>Балтабаева А. Е.</i> «ЗЕЛЕННЫЕ ФИНАНСЫ»: СУЩНОСТЬ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЯВЛЕНИЯ	179
<i>Бейль Р. Е.</i> ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	182
<i>Белько Е. А., Приленко А. С.</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЛОБАЛИЗАЦИИ.....	187
<i>Будаева В. А.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, КАК ЧАСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	191
<i>Гайдукевич А. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЙОНОВ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РАЗВИТИЮ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ЗА 2019 И 2021 ГОДЫ.....	196

Голубцова А. В., Ивахова А. В. ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ ПОСТРЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	199
Гринев Н. А. АЗИАТСКИЙ БАНК ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ КАК ПРИМЕР ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ИДЕИ МНОГОПОЛЯРНОСТИ МИРА	202
Денисов Д. С. ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 2023 ГОДУ	205
Долженкова Д. М. УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ	209
Евтихеев Д. В. ОТРАСЛЕВЫЕ РИСКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: IT-СЕКТОР РОССИИ	212
Жданов А. В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	215
Жилинский В. А., Григорук В. М. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЁ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	218
Замалюдинова Я. В. СОСТОЯНИЕ ТОРГОВОГО ОБОРОТА МЕЖДУ РОССИЕЙ И БЕЛАРУСИ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	223
Кадыкова А. Д. АНАЛИЗ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА КАРТОФЕЛЯ В РОССИИ	226
Колганова Ю. С., Лапердина А. А. АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАН СНГ	229
Королевич А. В. РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТОВ В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ	232
Коршек А. А. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	237
Кохановский Г. А. ВЛИЯНИЕ ПОЧТОВОГО ФИШИНГА НА БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ ЛИЧНОСТИ	242
Линь Юньлун. ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ В КИТАЙСКО-БЕЛОРУССКОМ ИНДУСТРИАЛЬНОМ ПАРКЕ «ВЕЛИКИЙ КАМЕНЬ»	247
Марин Г. К. ВЛИЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА	250
Мэн Цзыминь. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА ФИНАНСОВУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ И МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ	255
Новиков А. С. О НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	260
Новицкий Д. А., Волкова Е. К. УКРЕПЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМНО ЗНАЧИМЫХ БАНКОВ	264

<i>Подольский Ф. В.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБЪЕМА МИРОВОГО ВВП.....	269
<i>Пяткина К. А.</i> РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	273
<i>Ремизова П. В.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ.....	276
<i>Рожко Д. С.</i> ОПЦИОНЫ И ХЕДЖИРОВАНИЕ В СТРАХОВАНИИ РИСКОВ..	279
<i>Рулевская А. Н.</i> ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ КАК ОСНОВА УСПЕХА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ.....	283
<i>Сидоров Н. Ю.</i> ТЕНДЕНЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НИДЕРЛАНДОВ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	287
<i>Сушинский А. В.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	290
<i>Суценья О. С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ УГРОЗЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	295
<i>Тараканова М. А., Бадыль П. П.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	302
<i>Федорова Н. С.</i> МЕСТО ЭКОТRENDA В БОРЬБЕ С ПРОБЛЕМОЙ ОТХОДОВ В БЕЛАРУСИ.....	305
<i>Хомбак Е. И., Волкова Е. К.</i> АНАЛИЗ КАЧЕСТВА АКТИВОВ И ПАССИВОВ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ СТРАНЫ.....	309
<i>Хомянков А. Д., Байдалов П. А.</i> ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ МЕСТО В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА. АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	315
<i>Юсиченко С. С., Мельниченко Т. Ю.</i> СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	319
<i>Янович С. Н.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАРКЕТИНГОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В СЕТИ	323

Часть 3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ 327

<i>Асеева Д. В., Калининская А. К.</i> СПЕЦИФИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК РЕГИОНА.....	327
<i>Вашиков И. Г.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	332
<i>Василистова П. А.</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ	336

<i>Герасимова Н. А., Кулик А. М.</i> БАЗОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	339
<i>Глинская М. В., Невретдинов Д. И.</i> КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	342
<i>Глинская М. В., Тимонин С. Э.</i> ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	347
<i>Грязина А. С.</i> ВЛИЯНИЕ РИСКОВ В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ	351
<i>Денисов К. И., Климова Л. А.</i> PEST АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ РУПТП «ОРШАНСКИЙ ЛЬНОКОМБИНАТ»	354
<i>Евтихеев Д. В.</i> ОТРАСЛЕВЫЕ РИСКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: IT-СЕКТОР РОССИИ.....	357
<i>Карп А. В., Елец В. Е.</i> ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	360
<i>Кольцова Т. А., Шевченко А. А.</i> ОБ УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ ПРИ ВЫБОРЕ ВНЕШНИХ КОНТРАГЕНТОВ.....	364
<i>Лебедева И. А.</i> ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	368
<i>Малюгина В. Е.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)	373
<i>Матусевич М. А., Новицкий З. Ю., Волкова Е. К.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ.....	377
<i>Мясникова О. В.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХОДЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННО- ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	382
<i>Никитина Е. А.</i> АУДИТ КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ	385
<i>Окомина Е. А.</i> ESG-ОТЧЕТНОСТЬ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	389
<i>Палкина К. В.</i> ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЛИНГ В ОРГАНИЗАЦИИ	392
<i>Петрова А. В.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЫНОЧНОЙ КОНЪЮНКТУРЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАО «МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»	395
<i>Подлесовская И. В.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	398
<i>Радивановский А. Д., Костюкова С. Н.</i> ОЦЕНКА РИСКОВ НА РЫНКЕ КРИПТОВАЛЮТ	402

<i>Сабодах И. В., Забелина Е. М.</i> ФИНАНСОВЫЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	406
<i>Сокол Д. В., Климова Л. А.</i> SWOT-АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОАО «МОГИЛЕВСКАЯ ФАБРИКА МОРОЖЕНОГО»	409
<i>Солодуха М. В.</i> РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ	412
<i>Тихомирова М. Е., Алексеева Н. С.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ ГРУППЫ «ЛУКОЙЛ»	416
<i>Трясцина Н. Ю., Карпова Е. В.</i> ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	419
<i>Франк С. А., Шамина Л. К., Шматко А. Д.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19	423
<i>Халимончик А. М.</i> ПРОБЛЕМЫ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	427
<i>Чернышев А. С.</i> ОЦЕНКА РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	431
<i>Eshankulov A. A.</i> IMPROVING STRUCTURE OF JOINT STOCK COMPANIES FINANCIAL REPORTING ON THE BASIS OF INTERNATIONAL STANDARDS	435

Часть 4

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 439

<i>Гладкая Е. Н.</i> ИМУЩЕСТВЕННЫЙ ХАРАКТЕР ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГРАЖДАНСКО- ПРАВОВЫХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	439
<i>Головенчик М. Г.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИПТОВАЛЮТ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	444
<i>Преснякова Е. В.</i> АКТУАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	448
<i>Семенюк Е. Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ УЧАСТНИКА ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОЙ ГРУППЫ ПРИ СОВЕРШЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ СОБСТВЕННОСТИ И ПОРЯДКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	451

<i>Трипузова А. А.</i> ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ КОНКУРЕНЦИИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	455
<i>Тюшкевич И. С.</i> ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	459
<i>Якубовский О. А.</i> ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПРОЦЕССЫ РЕАЛИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	463
<i>Янчуревич К. В., Винник В. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ КАК ВАЖНОГО ЭЛЕМЕНТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	467

Часть 5

CURRENT ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY: ECONOMIC AND LEGAL ASPECTS..... 470

<i>Chen Zeping.</i> THE INTERACTION BETWEEN ECONOMY AND LAW: PROMOTING ECONOMIC DEVELOPMENT WHILE ENSURING ECONOMIC SECURITY	470
<i>Deryabkina E. D.</i> CURRENT ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY	474
<i>Головенчик М. Г., Хуан Хаочэнь, Лу Липин.</i> КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ	477
<i>Goloventchik M. G., Zhu Zhixuan.</i> DIGITAL YUAN AS A NEW TOOL FOR ENSURING ECONOMIC SECURITY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	482
<i>Grigoryev K. D.</i> IMPACT OF CRYPTOCURRENCIES ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE	486
<i>Guo Jinhan, Volkova E. K.</i> DIRECTIONS OF APPLICATION OF THE CHINESE EXPERIENCE OF GREEN FINANCE IN BELARUS.....	490
<i>Hodzes N. V.</i> THE ROLE OF PAYMENT MECHANISMS IN ENSURING NATIONAL ECONOMIC SECURITY	495
<i>Kniha S. D., Molosh U. D.</i> PROBLEMS OF BELORUSIAN BUSINESS UNDER SANCTIONS.....	500
<i>Ma Bingjun.</i> THE IMPACT OF TAX POLICY ON ECONOMIC GROWTH: COMPARATIVE ANALYSIS OF VARIOUS TAX SYSTEMS	503
<i>Ma Bingjun.</i> CHINA'S ECONOMIC SECURITY LEGISLATION UNDER THE BACKGROUND OF GLOBALIZATION	505

Makarich T. A. URGENT PROBLEMS OF ENSURING ECONOMIC SECURITY	508
Mingboyev I. A., Anvarov J. J. ECONOMIC SECURITY IN THE REGION: ITS ECONOMIC ESSENCE AND NEED FOR STRENGTHENING	510
Ren Kai. BALANCING ECONOMIC DEVELOPMENT AND ECONOMIC SECURITY: A COMPARATIVE STUDY OF LEGAL AND ECONOMIC STRATEGIES	515
Shebeka V. A. ECONOMIC INEQUALITY AND ITS IMPLICATIONS FOR ECONOMIC SECURITY AND STABILITY	518
Shyshlova M. G. ECONOMIC SANCTIONS AND THEIR IMPACT ON ECONOMIC DEVELOPMENT AND SECURITY	521
Smirnova E. A., Solovyova L. V., Tsvetkova A. D. THE IMPACT OF THE INTERNET OF THINGS SOLUTIONS ON MANUFACTURING'S ECONOMIC SITUATION	525
Tomashevich A. D. INDUSTRIAL PARK AS A CENTER OF ECONOMIC GROWTH IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY	530
Vetelkina A. UNIVERSITY ENTREPRENEURSHIP AS A DRIVER OF INTELLECTUAL PROPERTY MARKET DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS	533
Yakubov U. K., K. Abduganieva B. K. ISSUES OF PROTECTION FROM ECONOMIC RISKS BY ORGANIZING ACCOUNTING OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF AN ECONOMIC ENTITY ON THE BASIS OF INTERNATIONAL STANDARDS	537
Ying Jiayu, Sun Ziyin. THE PROBLEMS AND REGULATORY CHALLENGES BROUGHT ABOUT BY THE RAPID DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	540
Zhou Yong. NATIONAL ECONOMIC AUTONOMY AND LEGAL SUPERVISION OF AI.....	543

Часть 1

ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УДК 330.14

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ФИНАНСОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

И. Н. Александров¹⁾, А. Е. Паршуков²⁾, В. Н. Дорошко³⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: a7830298@gmail.com

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: a7830298@gmail.com

³⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации г. Гомель, Республика Беларусь, e-mail: vetaldoroshko@gmail.com

Четвертая промышленная революция – один из самых неоднозначных этапов эволюции мировой экономики: основой ее непредсказуемости является вовлечение в экономические отношения всех государств мира, независимо от уровня их экономического и технологического развития. Информационная открытость, без которой Индустрия 4.0 не может функционировать, несет огромные риски для российской экономики. Прозрачность экономических систем стала источником появления новой концепции не только управленческого, но и военно-политического мышления элит.

Ключевые слова: риски; цифровая инфраструктура; банковская система; санкции.

SECURITY PROBLEMS OF THE FINANCIAL INFRASTRUCTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION

I. N. Aleksandrov¹⁾, A. E. Parshukov²⁾, V. N. Daroshka³⁾

¹⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: a7830298@gmail.com

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: a7830298@gmail.com

³⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian Trade and Economic University of Consumer Cooperatives, Gomel, Republic of Belarus, e-mail: vetaldoroshko@gmail.com

The Fourth Industrial Revolution is one of the most ambiguous stages in the evolution of the world economy: the basis of its unpredictability is the involvement in economic

relations of all countries of the world, regardless of their level of economic and technological development. Information openness, without which Industry 4.0 cannot function, carries huge risks for the Russian economy. The transparency of economic systems has become the source of a new concept of not only managerial, but also military-political thinking of the elites.

Keywords: risks; digital infrastructure; banking system; sanctions.

Идея о том, что цифровая экономика может стать генератором изменений в военном и политическом мышлении государственных элит, восходит к исследованиям американского ученого Н. Негропonte, который в 2000 году высказал идею о наступлении точки невозврата из-за формирования «Индустрии 4.0», которая приведет к фундаментальным изменениям в структуре социально-экономических отношений, но до 2011 года его идеи считались футуристическими и маловероятными [1].

Изучение научной литературы показало, что оценка цифровой экономики как инструмента военно-политического влияния отсылает к научным работам Перритт Дж., Раухофер Дж., Боуден К [2; 3]. Авторы ввели понятие «цифровой суверенитет» как мера независимости выражения и реализации частных, государственных и общественных интересов в глобальном цифровом пространстве.

В настоящее время в отечественной и зарубежной литературе нет единого мнения о правильности использования понятий «кибертерроризм», «кибервойна», «хакерство».

На основе сравнительного анализа определения понятий в отечественной и зарубежной практике были сделаны следующие выводы: 1) в зарубежной практике под кибертерроризмом понимаются любые несанкционированные действия государства по нарушению стабильности социально-экономической системы другого государства; кибервойна рассматривается как программный продукт, уполномоченных специализированными органами государственного управления влиять на другое государство или его интересы; 2) в отечественной практике, напротив, более «популярным» определением кибервойны, которое обусловлено политическими интересами элиты и возможностью более широкого применения мер кибертерроризма, с другой стороны, рассматривается как инициатива частных лиц, которые действуют от своего имени и не имеют системного характера; 3) ориентация мировых лидеров на военизированное использование возможностей цифровой экономики: например, в США в 2018 году была принята новая версия документа «Национальная стратегия кибербезопасности». В ЕС, например, действуют Таллиннские руководящие принципы по применению международного права к кибероперациям и Закон о кибербезопасности.

В целом, можно сказать, что в научной литературе эти концепции рассматриваются как новый политико-экономический фактор гибридной войны в виртуальном пространстве всемирной сети Интернет.

Далее рассмотрим динамику кибератак на учреждения национальной финансовой системы Российской Федерации с 2016 по 2020 год.

В 2020 году, по сравнению с 2016 годом, количество кибератак увеличилось на 479 единиц, или на 198,0 %, при этом коммерческие банки 2-го уровня являются основной инфраструктурной целью атак (в среднем 65,6 % всех кибератак). Географически основной поток атак на финансовые учреждения исходил от хакерских групп, проживающих в России (45,9 %), на втором месте – иностранные хакерские группы (34,2 %). Опасной тенденцией является увеличение совокупных потерь от кибератак: в 2020 году по сравнению с 2016 годом произошло более чем 8-кратное увеличение потерь, несмотря на устойчивый рост показателя отражения хакерских атак (в 2020 году по сравнению с 2016 годом процент успешно отраженных атак увеличился на 13,2 п. Это позволяет сделать следующий вывод: финансовые учреждения, имеющие опыт противодействия атакам или разрабатывающие собственные бизнес-практики кибербезопасности, входят в число успешных борцов с кибертеррористами. Это подтверждается динамикой уровня возмещения банками убытков от кибератак: в 2020 году по сравнению с 2016 годом он снизился на 7,0 п.п. и составил 11,3 % – незащищенным банкам просто нечем было компенсировать потери.

Анализ структуры атакованных объектов указывает на рост класса и профессионализма хакеров: в 2016–2020 годах наблюдается рост интереса к деструктивному воздействию на инфраструктуру финансового рынка России с последующим ослаблением национальной экономики в целом. В 2020 году на объекты финансовой инфраструктуры пришлось 95,0 % всех атак, тогда как в 2016 году они не превышали 39,0 %; атаки на банковские веб-ресурсы заняли второе место (в среднем 16,6 %), т. е. хакеры все чаще нацеливаются на хост-объекты, а не на отдельные банковские счета клиентов.

Чтобы лучше понять проблемные области рассмотрим таблицу.

Структура методов кибератак для институтов национальной финансовой системы на 2016–2020 годы, % [4]

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
1. Использование вредоносных программ	33	37	58	66	65
2. Социальная инженерия	9	12	49	51	50
3. Взлом	12	9	36	14	36
4. Сбор учетных данных (включая инсайдерскую информацию)	23	8	11	14	8
5. Эксплуатация уязвимостей	16	7	5	14	2
6. Ddos-атаки	7	2	3	8	4
7. Другие методы	4	2	1	6	4

По мере развития инфраструктуры финансового рынка в Российской Федерации растет и качественно меняется состав инструментов кибератак: в 2016 году основными инструментами были вредоносные программы (33,0 %) и сбор учетных данных пользователей (23,0 %), тогда как в 2020 году вредоносное ПО (65,0 %) и социальная инженерия (50,0 %) стали абсолютные лидеры, на долю ранее популярного инструмента эксплуатации уязвимостей приходится всего 2,0 %.

В качестве заключения следует отметить, что в настоящее время в России рассматривается вопрос о будущих кибератаках с учетом требований Указа Президента «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» № 683 от 31.12.2015. Эксперты по прогнозированию сформулировали основные сценарии кибератак на национальную финансовую систему.

Военно-политические амбиции использования цифровых технологий для влияния на международный порядок не рассматриваются в качестве основных целей, а скорее наоборот, для России это имеет более выраженный оборонительный характер, а также инструмент снижения импортозависимости от внешнего мира.

Библиографические ссылки

1. *Негропонте Н.* Быть цифровым Нью-Йорк : Кнопф, 1995. 256 с.
2. *Перритт Дж.* Интернет как угроза суверенитету? Размышления о роли Интернета в укреплении национального и глобального управления // *Indiana Journal of Global Legal Studies*. 1998. V. 5, 2.
3. *Раухофер Дж., Боуден С.* Защита своих собственных: последствия для фундаментальных прав для суверенитета данных ЕС в облаке. Исследовательская работа Эдинбургской школы права, 2013 год.
4. Кибербезопасность 2019–2020. Тенденции и прогнозы (19.12.2019) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-2019-2020/> (дата обращения 21.07.2021).

ДЕЦИЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ КАК ИНДИКАТОР ОЦЕНКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Т. В. Андилевко

*старший научный сотрудник, Институт экономики Национальной академии наук
Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: andilevkot@mail.ru*

Представлен результат исследования данных о заработной плате работников в Республике Беларусь, на основании которого предложен новый взгляд на применение одного из индикаторов оценки национальной безопасности в социальной сфере – децильного коэффициента.

Ключевые слова: национальная безопасность; социальная напряженность; заработная плата; децильный коэффициент; коэффициент Пальмы.

A NEW VIEW ON INDICATORS FOR ASSESSING NATIONAL SECURITY IN THE SOCIAL SPHERE

T. V. Andilevko

*Senior Researcher, Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus,
Belarus, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: andilevkot@mail.ru*

The result of a study of data on the wages of workers in the Republic of Belarus is presented, on the basis of which a new view is proposed on the use of one of the indicators for assessing national security in the social sphere - the decile coefficient.

Keywords: national security; social tension; wages; decile coefficient; Palma coefficient.

Введение. Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь закреплено, что в социальной сфере одним из основных национальных интересов является достойный уровень оплаты труда. В качестве индикатора оценки состояния национальной безопасности в социальной сфере выступает децильный коэффициент. Это простой и один из наиболее известных показателей, который позволяет оценить степень расслоения общества. Децильный коэффициент дифференциации заработной платы показывает, во сколько раз минимальный уровень заработной платы десяти процентов наиболее высокооплачиваемых работников превышает максимальный уровень заработной платы десяти процентов наименее оплачиваемых работников [1]. Если это соотношение превышает

10 раз, то общество вступает в зону социальной напряженности. В Европе допустимыми считаются значения 6:1 – 8:1, в США – 10:1 [2].

Основная часть. В Республике Беларусь по наблюдениям за 2015–2020 гг. децильный коэффициент дифференциации заработной платы находился в диапазоне от 4,0 до 4,2 раз (рис. 1).

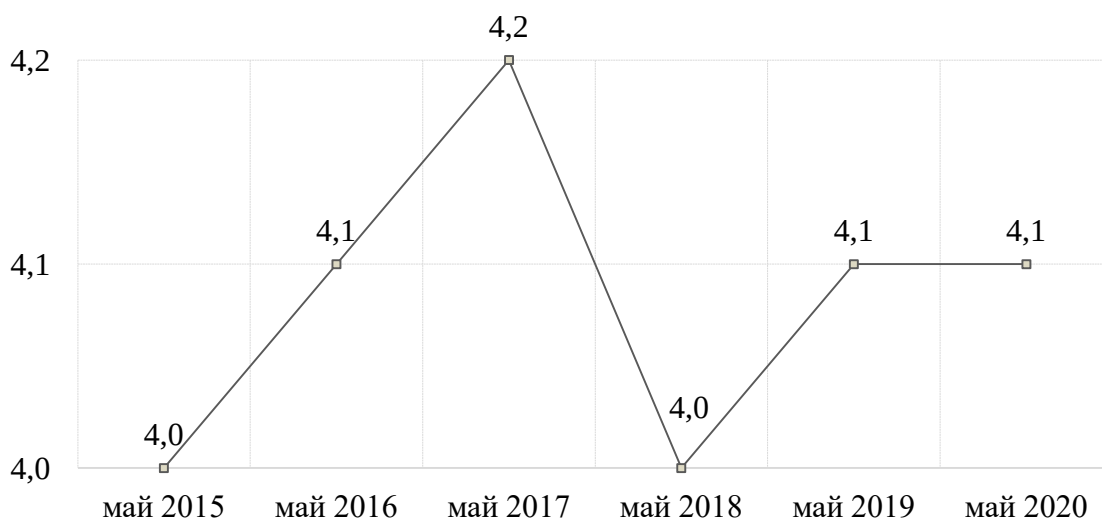


Рис. 1. Децильный коэффициент дифференциации заработной платы в Республике Беларусь в 2013–2020 гг., % [3]

Очевидно, что без дополнительного анализа значения данного показателя мало информативны. Недостатком достоверности значения децильного коэффициента является то, что его расчет исключает информацию середины распределения данных и не дает информацию о значениях в пределах верхнего и нижнего децилей или процентилей. Анализ данных по уровням заработных плат за период 2015–2020 гг. показывает, что в 2020 г. по сравнению с 2015 г. доля лиц, зарабатывающих до 500 рублей, сократилась в 3,2 раза. Доля лиц, зарабатывающих от 1000,1 до 1500 рублей, увеличилась в 3,3 раза. Доля лиц, имеющих высокий заработок, увеличилась значительно: от 1500,1 до 2000 рублей – в 6 раз, от 2000,1 рублей и выше – в 7 раз (рис. 2).

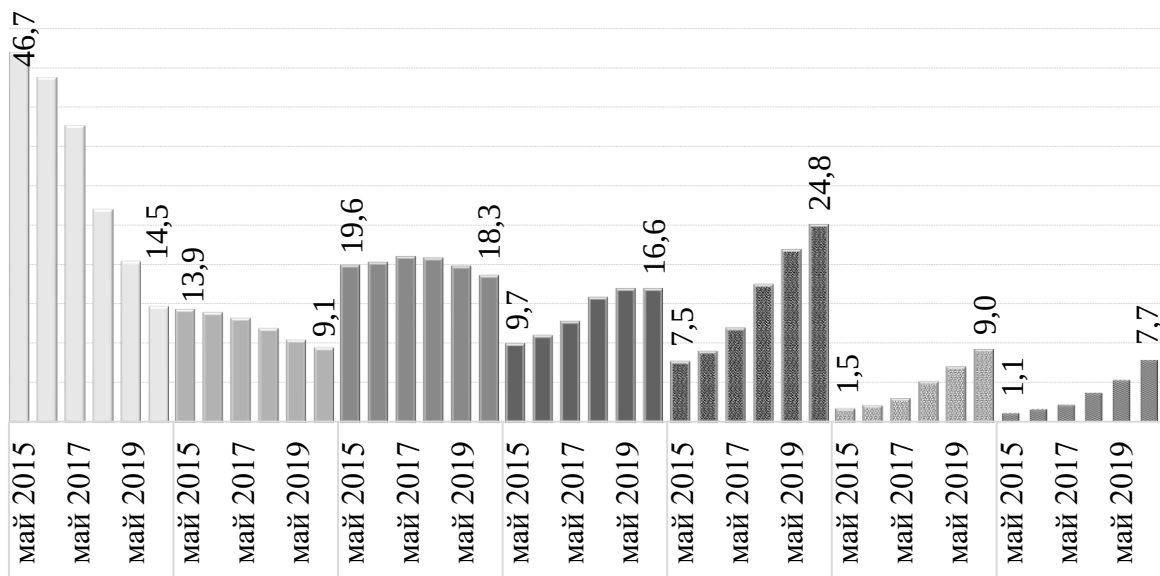


Рис. 2. Распределение работающих лиц по размерам заработных плат в Республике Беларусь в 2015–2020 гг., % [3]

Описанная тенденция сопровождается увеличивающимся разрывом соотношения между медианной заработной платой и средней: в 2015 г. доля медианной заработной платы от средней составляла 78,3 %, в 2020 г. – 72,8 % (в 2021 г. – 71,7 %). Соотношение между модальной заработной платой и медианной напротив сокращается. Исходя из этого, можно сделать вывод, что уровень заработной платы и численность работников с высокой заработной платой увеличиваются большими темпами в сравнении с работниками с низкой заработной платой.

Заключение. Для выработки правильных ориентиров государственной политики в области оплаты труда и в целях безопасности в социальной сфере контролю должно подлежать число лиц, зарабатывающих менее 2/3 медианной заработной платы, так называемых «работающих бедных». В мае 2015 г. таких работников было 16,3 %, в мае 2017 г. – 23,9 %, в мае 2019 г. – 20,2 %, в мае 2020 г. – 14,5 %. Вместе с тем, учитывая растущее неравенство в области заработной платы между регионами, расчет децильного коэффициента дифференциации заработной платы необходимо дополнить региональными характеристиками. Кроме этого, один показатель не может дать полное представление о неравенстве. Принципиально новый подход к анализу неравенства в области заработной платы позволит получить расчет коэффициента Пальмы. По определению, коэффициент Пальмы равен отношению суммарных доходов двух крайних (неравных) групп населения: 10-процентной, с наибольшим размером заработной платы, и 40-процентной, с наименьшим размером заработной платы. В настоящее время коэффициент Пальмы ис-

пользуется многими исследователями, а его значения приводятся в авторитетных аналитических обзорах.

Библиографические ссылки

1. Методика по расчету средних характеристик интервального вариационного ряда распределения численности работников по размерам начисленной заработной платы : постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 08.11.2013 г. № 241 (с изм. и доп. от 23.12.2016 г.).

2. *Купрещенко Н. П., Федотова Е. А.* Дифференциация доходов и бедность населения как угроза экономической безопасности России [Электронный ресурс] // Вестник экономической безопасности. 2016. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/differentsiatsiya-dohodov-i-bednost-naseleniya-kak-ugroza-ekonomicheskoy-bezopasnosti-rossii/viewer> (дата обращения 24.03.2023).

3. Труд и занятость в Республике Беларусь, 2020 [Электронный ресурс] . URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/c17/c1758aafc21ec069dafba92b27dea768.pdf> (дата обращения 10.05.2022).

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

А. С. Бабанская

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической безопасности и права, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Россия, e-mail: banasti@rgau-msha.ru

В статье проводится сравнительный анализ показателей экономической эффективности сельскохозяйственных организаций, производящих органическую продукцию животноводства. Сделан вывод о низкой операционной эффективности исследуемой отрасли сельского хозяйства в России и необходимости развития механизмов государственной поддержки на стадии становления и развития органического бизнеса.

Ключевые слова: эффективность; рентабельность; органическая продукция; животноводство; сельское хозяйство.

ANALYSIS OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF ORGANIC LIVESTOCK PRODUCTION

A. S. Babanskaya

PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law, Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev, Moscow, Russia, e-mail: banasti@rgau-msha.ru

The article provides a comparative analysis of the indicators of economic efficiency of agricultural organizations producing organic livestock products. The conclusion is made about the low operational efficiency of the researched branch of agriculture in Russia and the need to develop state support mechanisms at the stage of formation and development of organic business.

Keywords: efficiency; profitability; organic products; animal husbandry; agriculture.

Согласно исследованиям Национального органического союза, органическое сельское хозяйство в России имеет большой потенциал развития, за последние 15 лет рынок органической продукции в России вырос почти в пять раз и по прогнозам до 2025 года продолжит свой рост на уровне 10–12 % в год (2022) [1; 2]. Ежегодно наблюдается рост спроса населения на органически чистую и безопасную продукцию животно-

водства, что обуславливает актуальность исследования. Цель – анализ эффективности деятельности производителей органической продукции животноводства для оценки потенциала развития отрасли в России. Для анализа использовались доступные (открытые) источники информации – Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности Российской Федерации [3]. Период аналитического исследования: 2019–2021 гг., в анализируемую совокупность были отобраны сертифицированные производители органической продукции животноводства России.

Разные ученые (Хоменко В. В., Nehring R. F., Gillespie J., & Harris M., Бабанская А. С.) расходятся во мнении относительно эффективности органического хозяйства [4; 5], однако почти все они приходят к выводам о потребности в тщательном управлении материально-денежными потоками и во внешней поддержке в первые периоды развития производства [6]. Таким образом, проблема повышения эффективности деятельности органического животноводства требует углубленного изучения финансовых показателей в разрезе отдельных экономических факторов, что позволит оценить финансовые риски и выработать стратегию управления [7].

По данным таблицы 1 заметно, что в 2019–2020 гг. доля прибыльных предприятий в отрасли органической продукции животноводства превышала 66 %, в то время как в 2021 г. данный показатель снизился практически по всем видам рентабельности до 41 %. Средние значения показателей рентабельности за 2019–2021 гг. гораздо ниже уровня инфляции, доходности альтернативных значений и уровня эффективности производителей традиционной продукции животноводства.

Таблица 1

Анализ экономической эффективности деятельности производителей органической продукции животноводства в России за 2019–2021 гг.

Показатель	2019		2020		2021		Среднее значение за 2019–2021 гг.
	Доля предприятий, %		Доля предприятий, %		Доля предприятий, %		
	прибыльных	убыточных	прибыльных	убыточных	прибыльных	убыточных	
Рентабельность собственного капитала	66,7	33,3	75,0	25,0	75,0	25,0	11,9
Рентабельность перманентного капитала	66,7	33,3	66,7	33,3	41,7	58,3	0,4

Продолжение таблицы 1

Показатель	2019		2020		2021		Среднее значение за 2019–2021 гг.
	Доля предприятий, %		Доля предприятий, %		Доля предприятий, %		
	прибыльных	убыточных	прибыльных	убыточных	прибыльных	убыточных	
Рентабельность активов	66,7	33,3	66,7	33,3	41,7	58,3	3,6
Рентабельность внеоборотных активов	66,7	33,3	66,7	33,3	41,7	58,3	5,5
Рентабельность продаж	66,7	33,3	66,7	33,3	41,7	58,3	-28,2

Согласно таблице 2 преимущественным способом получения прибыли у производителей органической продукции животноводства за 2019–2021 гг. являются прочие виды деятельности (41,7; 25,0; 33,3 % соответственно). Доля прибыльных организаций за исследуемый период сократилась с 25 до 16,7 %.

Таблица 2

Анализ формирования финансовых результатов деятельности производителей органической продукции животноводства в России за 2019–2021 гг.

Основа формирования финансовых результатов	Доля предприятий в общей совокупности, %		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Основная и прочая виды деятельности прибыльные	25,0	16,7	16,7
Основная деятельность – прибыльная, Прочая деятельность – убыточная	16,7	25,0	25,0
Основная деятельность – убыточная, Прочая деятельность – прибыльная	41,7	25,0	33,3
Основная и прочая виды деятельности убыточные	16,7	33,3	25,0

Можно сделать вывод о низкой операционной эффективности производства органической продукции животноводства по причине того, что доходы не покрывают или покрывают расходы не в полной мере из-за диспаритета цен и высокой инфляционной нагрузки на отечественную экономику. Поэтому полагаем объективно необходимым расширение рынков сбыта или развитие механизмов государственной поддержки органического сельского хозяйства.

Библиографические ссылки

1. Обзоры. Национальный органический союз [Электронный ресурс] URL: <http://gosorganic.ru/projects/> (дата обращения: 04.03.2023).
2. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2 т. Т. 1. Стратегии устойчивого развития регионального агропромышленного комплекса. Индустрия 4.0 : монография. М. : Ай Пи Ар Медиа, 2021. 509 с.
3. Бухгалтерская (финансовая) отчетность сертифицированных производителей органической продукции. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности [Электронный ресурс]. URL: <https://bo.nalog.ru/> (дата обращения 04.03.2023).
4. Хоменко В. В. Состояние и перспективы развития органического сельского хозяйства // Научные труды Вольного экономического общества России. 2021. № 4. С. 435–440.
5. Nehring R. F., Gillespie J., & Harris M. The Economics and Productivity of Organic versus Non-organic U. S. Dairy Farms // Agricultural and Applied Economics Association. 2018. № 273123. August 5–7. P. 6. DOI: 10.22004/ag.econ.273123.
6. Бабанская А. С. Эффективное управление материально - денежными потоками посреднической организации // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 2012. № 4. С. 27–29.
7. Груднева, А. А., Бабанская, А. С. Анализ и оценка финансовых рисков // Бухучет в сельском хозяйстве. 2020. № 4. С. 66–75.

ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

В. Ф. Байнев¹⁾, Т. Ю. Гораева²⁾

¹⁾ доктор экономических наук, профессор, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Комплексные исследования проблем социально-экономического развития», Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: baynev@bsu.by

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономической безопасности, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by

В статье определена роль технологического развития государства в обеспечении его экономической, технологической и в конечном счете национальной безопасности, а также разработан и апробирован инструментарий оценки уровня технологической безопасности, позволяющий проводить сравнение данного критерия на межстрановом уровне.

Ключевые слова: технологическая безопасность; уровень технологичности экономической системы; технологическое развитие.

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF TECHNOLOGICAL SAFETY OF THE STATE

V. F. Baynev¹⁾, T. Yu. Goraeva²⁾

¹⁾ Doctor of Economics, Professor, Head of the Research Laboratory «Integrated Studies of the Problems of Socio-Economic Development», Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: baynev@bsu.by

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Head of the Department of Economic Security Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by

The article defines the role of the technological development of the state in ensuring its economic, technological and, ultimately, national security, and also developed and tested a toolkit for assessing the level of technological security, which makes it possible to compare this criterion at the cross-country level.

Keywords: technological safety; level of manufacturability of the economic system; technological development.

Введение. В современных условиях нарастания глобальных вызовов и угроз, осложнения геополитической обстановки в мире в целом и во-

круг России и Беларуси в частности, возрастает актуальность исследования вопросов обеспечения технологической и, соответственно, экономической и национальной безопасности.

Основная часть. По мнению профессора Нехорошевой Л. Н. «Научно-технологическое развитие становится главным средством достижения экономического лидерства, важнейшим инструментом в конкурентной борьбе, приносит значительный коммерческий успех» [1; 32].

Следует отметить, что в настоящее время быстрыми темпами меняется концепция глобальной безопасности в связи с тем, что уровень используемых технологий начинает определять все виды безопасностей, включая военную, экономическую, продовольственную, экологическую и др. Таким образом, не обеспечив должный уровень технологической безопасности, отдельно взятые государства рискуют потерять в целом собственный суверенитет.

Профессор Пястолов С. М. в источнике [2] утверждает, что в современных условиях «наряду с тенденциями к объединению в рамках единого «пространства исследований», эксперты по технологической безопасности отмечают и противоположную тенденцию – «отчуждения в группе развивающихся стран в быстро изменяющемся мире, который является все более и более информационно-сетевым и взаимозависимым»». Так в докладе Стокгольмского международного института исследований проблем мира 2004 года такое отчуждение названо «новой проблемой в общем контексте глобальной безопасности, в котором технология играет важную роль» [3]. В связи с ней в новом свете раскрывается вопрос о контроле экспорта и доступе к технологиям.

В соответствии с методологией Всемирного экономического форума, в современных условиях уровень развития технологий (уровень технологичности) национальной экономики обуславливает ее глобальную конкурентоспособность, являясь основой обеспечения технологической, экономической и национальной безопасности государства.

При этом с точки зрения развиваемого нами ресурсно-полезностного подхода, под технологической безопасностью будем понимать такой текущий уровень технологичности национальной экономики, который обеспечивает ее глобальную конкурентоспособность, понимаемую как способность снабжать себя всеми необходимыми ресурсами достаточного качества и в количествах, предопределяющих выживание и функционирование этой системы как в настоящее время, так и в обозримой перспективе с учетом неблагоприятных внешних условий.

Следует отметить, что важной методологической задачей является не просто констатация факта актуальности развития уровня технологий, но и наличие инструментария для его оценки. В связи с этим структуру

валового выпуска на наш взгляд целесообразно оценивать количественным показателем уровня технологичности экономической системы, который представляет собой уровень, отражающий средневзвешенный технологический уклад [4]. При оценке уровня технологичности России и Беларуси был сделан вывод о значительной технологической угрозе в виду того, что существующее технологическое отставание от США и других технологически развитых стран мира в случае его нарастания может стать критическим.

В связи с этим нами предложена методика количественной и качественной оценки уровня технологической безопасности государства (более подробно изложенная в источниках [4; 5]). Результаты апробации методики показали критический уровень технологической безопасности Союзного государства России и Беларуси по сравнению с технологически развитыми странами мира и удовлетворительный уровень технологической безопасности Беларуси по отношению к России.

Таким образом, для изменения ситуации и решения проблемы обеспечения технологической безопасности нашими странами должна быть разработана стратегия технологического намерстывания.

О проблемах, препятствующих стратегии технологического намерстывания свидетельствует то, что, к сожалению, при оценке достижений научно-технического прогресса экономисты нередко используют затратный подход, предполагающий отождествление результатов с затратами. В частности, уровень технологичности экономических систем традиционно оценивается типично затратным показателем наукоемкости валового выпуска, рассчитываемого в виде отношения затрат на НИОКР к объему валового выпуска.

В данном случае итоговым результатом инновационного и технологического развития согласно предлагаемому нами ресурсно-полезностному подходу следует считать изменение (улучшение) структуры валового выпуска в пользу более высокотехнологичных видов экономической деятельности. В связи с этим в качестве дополнительных (наряду с типовыми затратными) критериев, используемых для оценки научно-технического прогресса и управления им, предложены полезностные показатели, позволяющие непосредственно оценить воздействие затрат на НИОКР на конечный полезный результат.

Например, среди полезностных критериев оценки научно-технического прогресса, предложенных нами наиболее информативным может стать коэффициент полезности затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), который определяется как отношение полезных затрат на НИОКР к внутренним затратам на НИОКР.

Анализ динамики развития научно-технической сферы ряда достаточно развитых в технологическом отношении стран Западной Европы (в их числе Венгрия, Германия, Дания, Латвия, Литва, Нидерланды, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция и Эстония) свидетельствует о позитивных ее тенденциях в виду того, что методичное наращивание наукоемкости ВВП данных стран происходит на фоне системного увеличения коэффициента полезности затрат на НИОКР. При этом была установлена негативная тенденция данных показателей в России и Беларуси.

Заключение. В связи с этим на основании результатов проведенных исследований предложено при формировании стратегии технологического намерения использовать следующие принципы:

- показатель уровня технологичности национальной экономики необходимо сделать статистически учитываемым и стратегически приоритетным параметром
- государственные институты должны перейти к целенаправленному планированию приращения показателя уровня технологичности национальной экономики;
- необходимо контролировать динамику приращения показателя уровня технологичности национальной экономики, подчинив этом приоритету бюджетно-налоговую, денежно-кредитную, внешнеэкономическую и т. д. политику;
- необходимо наряду с целенаправленным приращением наукоемкости ВВП планировать и контролировать динамику приращения (уменьшения) коэффициента полезности затрат на НИОКР.

Библиографические ссылки

1. Нехорошева Л. Н. Экономика организации (предприятия) : учеб. пособие [и др.]; под ред. Л. Н. Нехорошевой. Минск : БГЭУ, 2020. 687 с.
2. Пястолов С. М. Вопросы технологической безопасности: актуальность импортозамещения // Россия: тенденции и перспективы развития. 2016. № 11-3. С. 318–322.
3. Technology and Security in the 21st Century. A Demand-side Perspective. SIPRI Research Report. N 20. New York : Oxford University Press, 2004.
4. Байнев В., Гораева, Т. Проблемы обеспечения технологической безопасности Республики Беларусь // Наука и инновации. 2022. № 8 (234). С. 12–17.
5. Байнев В. Ф., Гораева Т. Ю. Технологическая составляющая экономической и национальной безопасности государства в условиях новой (цифровой) индустриализации // Экономическая наука сегодня. 2022. Вып. 16. С. 24–34.

ВНЕШНЯЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С. Е. Барыкин¹⁾, Н. А. Конахина²⁾

¹⁾ доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли. г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: sbe@list.ru

²⁾ кандидат экономических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: konahina_na@spbstu.ru

В данной статье авторами рассмотрено понятие внешнеэкономической безопасности Арктических регионов РФ; предложена методика определения внешнеэкономической безопасности на базе расчета интегрального показателя. Эмпирическая проверка предложенной методики показала значительную неоднородность внешнеэкономической безопасности регионов Арктической зоны РФ. Исходя из результатов расчета интегрального показателя внешнеэкономической безопасности регионы Арктической зоны РФ были разделены на три группы.

Ключевые слова: арктические регионы РФ; экономическая безопасность; методика оценки внешнеэкономической безопасности региона; индекс внешнеэкономической безопасности.

EXTERNAL ECONOMIC SECURITY OF THE RUSSIAN ARCTIC

S. E. Barykin¹⁾, N. A. Konakhina²⁾

¹⁾ Doctor of Economics, Associate Professor, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University, Institute of Industrial Management, Economics and Trade. St. Petersburg, Russia, e-mail: sbe@list.ru

²⁾ PhD in Economics, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University, Institute of Industrial Management, Economics and Trade. St. Petersburg, Russia, e-mail: konahina_na@spbstu.ru

In this article, the authors identify the term of external economic security of the Russian Arctic. Based on the indicator calculation, the method for determining external economic security is proposed. Empirical verification of the method showed a significant heterogeneity of the external economic security of the Russian Arctic. Based on the results of the calculation of the external economic security indicator, the Arctic regions were divided into three groups.

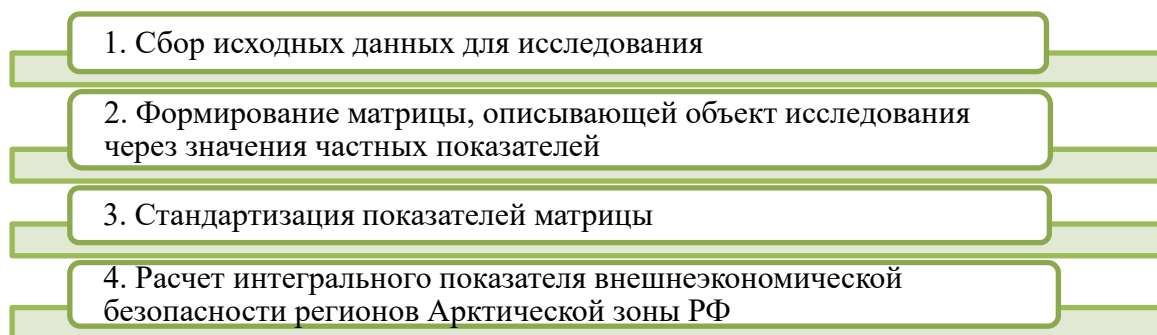
Keywords: Russian Arctic, economic security, method for assessing the external economic security of the region, index of external economic security.

Введение. Арктика – это регион с суровыми климатическими условиями, оказывающими влияние на все сферы производственно-

хозяйственной деятельности человека. Истощение запасов разведанных природных ресурсов увеличивает интерес всего мирового сообщества к Арктическому региону, усиливая геоэкономические и геополитические противоречия. В Арктике сконцентрированы многие виды полезных ископаемых, имеется большое биоразнообразие [1], пролегает Северный морской путь [2]. Особое значение имеет Арктический регион с точки зрения обороноспособности страны. Особенности современной геоэкономической и геополитической ситуации актуализировали проблему экономической безопасности Арктических регионов Российской Федерации. В связи с этим целью данного исследования является разработка и эмпирическая проверка методики определения внешнеэкономической безопасности регионов Арктической зоны РФ.

Подход к оценке внешнеэкономической безопасности Арктических регионов РФ. Понятие экономической безопасности впервые появилось в США в период экономического кризиса 1929–1933 гг. в послании президента Ф. Рузвельта. В современной терминологии под экономической безопасностью понимают совокупность факторов, определяющих независимость экономики, устойчивость развития, способность формировать инструменты противодействия вызовам [3; 4].

Экономическую безопасность принято делить на внутреннюю и внешнюю. Под внутренней экономической безопасностью понимают способность противостоять внутренним угрозам страны. Внешнеэкономическая безопасность представляет собой защиту экономических интересов нации от внешних угроз. В современных геоэкономических и геополитических условиях все большее значение приобретает внешняя экономическая безопасность Арктических регионов, которая определяется открытостью экономики, рассчитываемой на базе показателей экспортной, импортной и внешне-торговой квоты. В целях определения внешнеэкономической безопасности регионов Арктической зоны РФ нами была сформулирована и апробирована методика, включающая следующие этапы (рисунок).



Методика оценки интегрального показателя внешнеэкономической безопасности регионов Арктической зоны РФ

Заключение. Результаты эмпирической проверки методики показали значительную неоднородность внешнеэкономической безопасности регионов Арктической зоны РФ. Регионы были разделены на три группы на основе интегрального показателя внешнеэкономической безопасности. В первой группе оказались Республика Саха (Якутия) и Мурманская область, которые существенно опередили по данному показателю все остальные регионы – индекс составил 0,6. Вторую группу составили Чукотский и Ямало-Ненецкий автономные округа с минимальным значением данного показателя – 0,25. Остальные регионы вошли в третью группу со средним значением – от 0,3 до 0,4. Результаты данной работы могут быть использованы в дальнейших исследованиях в вопросах стратегического развития экономической безопасности Арктических регионов России.

Библиографические ссылки

1. *Селин В. С., Козьменко С. Ю., Медведев Н. А.* Согласование экономической и оборонной деятельности в Арктике с позиций регионального присутствия // Вестник МГТУ. 2010. Т. 13, № 1. С. 84–89.

2. *Барыкин С. Е., Коваленко Е. А.* Конкурентные международные грузоперевозки по Северному морскому пути – система логистических хабов // Логистика и управление цепями поставок: сборник научных трудов / Под редакцией В. В. Щербакова, Е. А. Смирновой. Санкт-Петербург, 2020. С. 18–25.

3. *Ульченко М. В.* Характеристика особенностей механизма обеспечения экономической безопасности в прибрежных районах Европейской части Арктики // Фундаментальные исследования. 2016. № 2. С. 652–658.

4. *Международные экономические отношения: учебник / А. К. Бондарев, С. М. Дроздов [и др.]; под ред. А. И. Евдокимова.* 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Проспект, 2011. 656 с.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ КОМПОНЕНТА ИННОВАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Н. И. Богдан

*доктор экономических наук, профессор, Белорусский государственный
экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: bohdannina@gmail.com*

Определена роль институциональных условий в реализации задач Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь. Обоснованы новые направления инновационной политики в государственном секторе экономики.

Ключевые слова: инновации; государство; институциональное строительство; инновационная политика; приоритеты; безопасность.

INSTITUTIONAL COMPONENT OF INNOVATIVE SECURITY OF THE STATE

N. I. Bogdan

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Belarusian State Economic University, Minsk
Republic of Belarus, e-mail: bohdannina@gmail.com*

The role of institutional conditions in the implementation of the tasks of the State Program for Innovative Development of the Republic of Belarus has been determined. New directions of innovation policy in the public sector of the economy are substantiated.

Keywords: innovations; state; institution building; innovation policy; priorities; security.

Введение. Согласно Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь до 2025 года поставлена цель – достичь уровня условий для инноваций, существующих в развитых странах Восточной Европы. К таким странам отнесены Венгрия, Чехия, Словения, которые в Глобальном инновационном индексе имеют относительно высокие позиции: 30–34 в мировом рейтинге инновационного развития из 180 стран. Беларусь в 2022 г. занимала 77 место и снизила позиции по сравнению с предыдущим годом (62 место). Таким образом, в современных условиях отставание Беларуси от стран лидеров Восточной Европы является более чем двукратным. Анализ индикаторов, формирующих итоговый рейтинг позиционирования страны в Глобальном индексе инноваций показывает, что в значительной степени разрыв определяется качеством институциональной среды. Ее оценка основана на показателях, определяемых качественными характеристиками: эффективность правительства, качество государственных услуг, качество регулирова-

ния, верховенство права. Несмотря на то, что Беларусь занимает 40-е место в мире по оценке результатов инновационной деятельности и 35 место в мире по характеристике человеческого капитала, ее итоговая оценка инновационного развития существенно отстает. Эмпирические данные показали, что человеческий капитал сам по себе, без улучшения институционального качества среды, не может вызвать значительный инновационный экономический рост. Беларусь по характеристике институциональных условий инноваций занимает только 130 место. По сравнению с предыдущим периодом позиции Беларуси в институциональном сопровождении инноваций снизились: в 2021 году – 85, в 2019 году – 83 место в мировом рейтинге. Таким образом, именно институты являются наиболее слабым звеном инновационного развития.

Основная часть. В экономической литературе широко признается, что прочная институциональная основа является ключом к экономическому успеху стран, регионов и отдельных фирм в инновационном развитии. Достижение цели создания наиболее благоприятных условий инновационного развития осложняется в условиях санкционного давления. Исследование показывает, что Беларусь заметно отстает от развитых стран Восточной Европы как по рейтингам инновационного развития, так и по рейтингам институтов, обеспечивающих это развитие (таблица).

Характеристика институциональных условий инновационного развития по данным Глобального индекса инноваций 2022

Страна	Рейтинг в ГИИ	Общая характеристика институтов (рейтинг)	В том числе рейтинги по показателям:			
			эффективность правительства	качество регулирования	верховенство права	бизнес-среда
Беларусь	77	130	113	110	120	130
Чехия	30	43	33	23	27	82
Эстония	18	12	21	14	19	8
Венгрия	34	48	42	49	44	86
Словакия	46	68	43	39	38	122
Словения	33	37	25	34	26	83

Источник: составлено автором по данным https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2022/.

Если у стран Восточной Европы разрыв в позиционировании совокупного рейтинга инноваций и рейтинга институциональной среды составляет 10–20 позиций, то у Беларуси – более 50. Причем, в Эстонии рейтинг институтов опережает совокупный рейтинг инноваций.

В современных условиях эффективная деятельность государства, качество управления инновациями во многом зависит от инновационных процессов в самом государственном секторе. Инновации в государствен-

ном секторе связаны с поиском новых и более эффективных средств достижения позитивных результатов государственной деятельности. Учитывая возросшую сложность проблем, с которыми сталкиваются правительства стран, укрепление инновационного потенциала государственного сектора стало императивом современного управления. Инновации следует рассматривать не как самоцель, а как средство обеспечения эффективного государственного управления.

Неопределенность современного развития сформировала новые факторы, определяющие значимость инновационных подходов в государственном управлении.

Во-первых, потребности граждан меняются, и доверие к правительствам находится под угрозой, поскольку меняются социальные нормы и, как следствие, ожидания от правительств.

Во-вторых, стремительно развиваются технологии и масштабы данных. Цифровизация и внедрение новых технологий трансформируют производство и распределение товаров и услуг, изменяя привычные условия экономики и общества, часто приводят к новому неравенству.

В-третьих, глобализация и геополитические сдвиги изменили международный климат. Сотрудничество с акцентом на технологии и науку способствует решению многих глобальных проблем. Серьезные социальные проблемы, такие как изменение климата, продовольственная безопасность и проблемы здравоохранения, становятся все более приоритетными для такого сотрудничества.

В-четвертых, резко возросли государственные расходы, финансовые риски и системная уязвимость. Правительствам необходимо пересмотреть государственные расходы и сбалансировать давление для повышения эффективности и обеспечения того, чтобы приоритеты по статьям расходов соответствовали потребностям граждан и повышали качество государственных услуг.

Выводы. Вопросы политики становятся все более взаимосвязанными, а условия, в которых они проявляются, становятся все более неопределенными. Для инновационной безопасности государства требуется выработать всестороннее понимание инновационных и рефлексивных практик для взаимодействия с неопределенным будущим. Поэтому инновации в государственном управлении как результат (например, новое направление политики, услуга или продукт), практика или процессы (например, новые модели государственного управления), так и инфраструктурная поддержка имеют основополагающее значение для развития доверия и роста эффективности управления. Исходя из этого, необходим *системный и целостный подход* к созданию благоприятных условий для инновационного государственного сектора.

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОГРАММАМИ)**

С. А. Братченко

*кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник, Институт экономики
Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: svetlana.bratchenko@gmail.com*

В практике российского государственного управления наблюдается коллизия – качество реализации отдельных государственных программ (ГП) может оцениваться как высокое при том, что заявленные в паспорте программе стратегические цели могут не достигаться. Это весьма важный момент с точки зрения национальной и экономической безопасности: для обеспечения безопасности критически важно достижение стратегических целей. Цель исследования заключалась в том, чтобы понять, почему так происходит. Исследование показало, что причины недостижения стратегических целей ГП лежат в институциональной плоскости и обусловлены корпусом действующих нормативных документов.

Ключевые слова: экономическая безопасность; качество государственного управления; государственная программа; стратегические цели; операционные цели; нормативные документы.

**INSTITUTIONAL ASPECTS OF IMPROVING THE QUALITY
OF STATE PROGRAM ADMINISTRATION
THE RUSSIAN FEDERATION**

S. A. Bratchenko

*PhD in Economics, Leading Researcher at the Institute of Economics
of the Russian Academy of Science, Moscow, Russian Federation,
e-mail: svetlana.bratchenko@gmail.com*

There is a collision in the practice of Russian state administration: the quality of the implementation of state programs can be assessed as high while the strategic goals of the program could be not achieved. This is a very important point from the point of view of national and economic security: achieving strategic goals is critically important for ensuring security. The purpose of the study was to understand why this is happening. The research showed: the reasons for the failure to achieve the strategic goals of state programs lie in the institutional plane and are due to the body of current regulatory documents.

Keywords: economic security; the quality of state administration; the state program; strategic goals; operational goals; regulatory documents.

Введение. В текущих условиях проблема обеспечения национальной и экономической безопасности без преувеличения может быть признана приоритетной, а экономическую безопасность невозможно обеспечить без повышения качества государственного управления. В качестве объекта исследования выбраны государственные программы (далее – ГП): в настоящее время реализуется 38 государственных программ, на выполнение которых в 2023 г. предполагается направить 79 % Федерального бюджета РФ.

Исследования показали, что качество государственного управления при разработке и реализации ГП далеко не всегда оказывается высоким. В частности, «запланированные в них целевые показатели зачастую не достигались или достигались с большими задержками по срокам» [1]. Более того: несмотря на высокую формальную оценку эффективности выполнения ГП, стратегические цели, сформулированные в паспортах ГП, по итогам выполнения ГП могут оказываться недостигнутыми [2, с. 12; 3, с. 105–106]. Основной вопрос настоящего исследования: каким образом при недостижении стратегических целей (то есть основных задач ГП) выполнение этих ГП может признаваться эффективным? Согласно нашей гипотезе, ответ носит институциональный характер и содержится в корпусе нормативных документов, регулирующих разработку и реализацию ГП.

Теоретические основы исследования: качество государственного управления. К настоящему времени в науке нет консенсуса как относительно содержания категории «качество управления» и, соответственно, категории «качество государственного управления» [4]. Анализ различных точек зрения по этому вопросу читатель может найти в [2, с. 6–12].

По нашему мнению, ключевой при определении понятия «качество управления» выступает дихотомия «стратегическая цель» – «операционная цель». Общеизвестно, что цели управления должны быть SMART, то есть конкретными, измеримыми, достижимыми, уместными и привязанными ко времени – это сформулировал Д. Доран еще в 1981 г. [5, с. 35–36]. Это необходимое условие реализуемости управления. *Стратегические цели* обычно не отвечают этим критериям, поскольку они качественные и носят долгосрочный (часто неопределенный во времени) характер. И поэтому в операционном управлении вместо стратегических обычно используются операционные цели, обладающие свойствами SMART. Чаще всего операционная цель формулируется в виде значений набора показателей (индикаторов).

Если критерием успешности управления выступает операционная цель (набор показателей), то этот тип критерия называется результативность. Однако достижение операционных целей далеко не всегда обеспе-

чивает достижение стратегических целей [2, с. 16]. При этом именно достижение *стратегических целей* является критичным с точки зрения развития организации (института, государства). Если же критерием успешности является достижение стратегической цели (при условии соответствия стратегической цели интересам/предназначению организации/института/государства), то такой критерий называется *качеством управления*).

Результаты и обсуждение. Анализ нормативных документов (см. Закон № 172-ФЗ от 28.06.2014, постановление Правительства РФ от 26.05.2021 № 786, Постановление Правительства РФ 07.07.2019 № 903, и др.) регулирующих разработку и реализацию ГП, показал, что *стратегические цели*, будучи сформулированы в паспорте ГП, далее нигде не фигурируют – ни в процессе мониторинга выполнения ГП, ни при оценке эффективности ее реализации. Из методики оценки эффективности ГП (см. Постановление Правительства РФ 07.07.2019 № 903) вытекает, что:

- достижение операционных целей (запланированных значений индикаторов) совершенно необязательно будет обеспечивать достижение стратегических целей ГП (оценка эффективности выполнения программы от этого не зависит);

- у составителя (исполнителя) ГП не возникает ни ответственности за достижение стратегических целей ГП, ни заинтересованности в достижении данных целей;

- действительной целью исполнителя ГП является достижение операционных целей (плановых значений индикаторов) [3, с. 106].

Заключение. Анализ основных нормативных документов, определяющих институциональные условия разработки и реализации ГП показал, что недостижение стратегических целей ГП в некотором смысле закономерно, оно обусловлено институциональной конструкцией, заложенной в действующих нормативных документах. То есть, действующая институциональная конструкция, регулирующая управление государственными программами, является одной из значимых причин низкого качества управления государственными программами в РФ и, таким образом, создает целый спектр рисков для обеспечения экономической и национальной безопасности страны.

Библиографические ссылки

1. Маршова Т. Н., Кириченко И. А. Совершенствование качества разработки государственных проектов и программ // Вопросы государственного и муниципального управления. 2022. № 4. С. 61–96. DOI: 10.17323/1999-5431-2022- 0-4-61-96.

2. *Братченко С. А.* Качество государственного управления: теоретический, методологический и институциональный аспекты : Доклад. М. : Институт экономики РАН, 2021. 55 с.

3. *Братченко С. А.* К вопросу об управлении государственными программами (на примере государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности») // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2021. № 3. С. 88–108.

4. *Добролюбова Е. И., Южаков В. Н.* Диагностика качества российского государственного управления // Экономическая политика. 2021. Т. 16, № 4. С. 170–197.

5. *Doran G. T.* There's a S.M.A.R.T. way to write management goals and objectives // Management Review. 1981. Vol. 70. No. 11. P. 35–36.

ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Т. А. Бурцева

*доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры статистики
и математических методов в управлении, МИРЭА – Российский технологический
университет, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: burcevat@mirea.ru*

В статье проанализированы проблемы измерения уровня экономической безопасности страны. Сформированы основные требования к новым измерителям экономической безопасности стран, учитывающим современные изменения в мировой экономике и политике. Дана рекомендация по составу системы показателей экономической безопасности страны в новых условиях.

Ключевые слова: индикатор; экономическая безопасность; проблемы.

PROBLEMS OF MEASUREMENT ECONOMIC SECURITY OF THE COUNTRY

T. A. Burtseva

*Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Statistics
and Mathematical Methods in Management, MIREA – Russian Technical University,
Moscow, Russian Federation, e-mail: burcevat@mirea.ru*

The article presents the results of the analysis of the problems of measuring the economic security of the country. The basic requirements for new measures of economic security of countries, taking into account modern changes in the world economy and politics, have been formed. A recommendation is given on the composition of the system of indicators of the country's economic security in the new conditions.

Keywords: indicator; economic security; problems.

Введение. Любое явление или процесс, происходящие в экономике и обществе, невозможно оптимизировать без возможности его исследования, для чего применяются измерители. Измерение один из древнейших методов познания. В качестве измерителей экономической безопасности страны выступают индикаторы и производные показатели, рассчитанные на их основе, а также специальные интегральные показатели [1, с. 21–25]. «Важным критерием для выбора индикаторов является их соответствие стандартам качества официальных статистических данных. К официальной статистике относится любая статистическая деятельность, осуществляемая в рамках

национальных статистических служб или статистических программ международных организаций» [2, с. 16]. В данной статье проводится анализ проблем измерения экономической безопасности страны с целью разработки рекомендаций к системе показателей экономической безопасности страны для проведения сравнительного анализа.

Основная часть. В теории и на практике в России применяются системы индикаторов, на основе которых оценивается экономическая безопасность страны. Например, в Совете Федерации РФ применяется система финансовых и социальных индикаторов. Федеральная служба государственной статистики России [3] собирает сорок показателей в соответствии со стратегией [4], в систему показателей входят данные предоставляемые различными министерствами и ведомствами. Периодизация данных показателей различна: месяц, квартал, год. Единицы измерения включают проценты, стоимостные показатели и баллы. Представленные показатели даны с разной оперативностью, например, доля России в мировом валовом продукте на данный момент представлена на 2017 г. «Кроме того, в отечественной практике для оценки экономической безопасности государства применяются различные методы нормирования оценочных показателей» [5].

В практике зарубежных стран используются интегральные измерители, такие как: индекс политической стабильности, индекс глобальной конкурентоспособности. Именно на их основе производится сравнение стран, в том числе и России. На основе данных индекса глобальной конкурентоспособности, который формируется на основе 334 критериев [6], Россия в 2021 г. заняла 45 место, как и в 2014 г. Китай занял 16 место, в 2014 г. – 15 место. Данный измеритель не учитывает масштаб экономики страны и является инструментом политической манипуляции. Поэтому базироваться только на оценках подобных измерителей нецелесообразно, тем более в современных условиях экономических санкций и ограничений. В связи с чем целесообразна разработка новой системы индикаторов, которые должны в количественной форме отражать угрозы экономической безопасности страны, обладать способностью предупреждать о возможных опасностях в связи с изменением макроэкономической ситуации, представлять собой систему взаимосвязных показателей. Например, в работе Радика Десаи [7] дана система индикаторов, отвечающих названным требованиям, – это доля страны в мировом продукте, доля страны в мировом экспорте товаров, услуг, капитала, рабочей силы, темпы экономического и социального развития, процент опережения динамики и уровня производства валового внутреннего продукта на душу населения показателей стран группы G20, доля затрат на оборону в валовом внутреннем продукте страны.

Заключение. Таким образом, можно сделать выводы, что существующие системы индикаторов экономической безопасности не обладают важными свойствами экономических барометров, а именно: оперативность, способность предсказывать риск реализации угрозы экономической безопасности, компактности. Следует отметить, что из-за происходящих изменений в мировой экономике и политике возникает потребность в построении новых измерителей экономической безопасности стран.

Библиографические ссылки

1. *Бурцева Т. А, Сахаров Г. В.* К вопросу о методологии оценивания экономической безопасности региона // В сб. «Актуальные проблемы и перспективы развития экономики»: тр. XVI междунар. науч.-практ. конф., (Симферополь – Гурзуф, 19–21 октября 2017 г.) / под ред. проф. Апатовой Н. В.; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВО КФУ им. В. И. Вернадского, Ин-т экономики и управления. Симферополь : ИП Зуева Т. В., 2017. С. 21–25.
2. Рекомендации Конференции европейских статистиков для измерения устойчивого развития: Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2014.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/econSafety> (дата обращения 10.04.2023).
4. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 года № 208).
5. *Рачин И. Д.* Сравнительный анализ уровня экономической безопасности России, США и Китая [Электронный ресурс]. URL: <https://research.sfu-kras.ru/sites/research.sfu-kras.ru/files/rachin.pdf> (дата обращения 10.04.23).
6. The World Competitiveness Yearbook (WCY). IMD World Competitiveness Center [Электронный ресурс]. 2021. URL: <https://www.imd.org/centers/world-competitiveness-center/rankings/world-competitiveness/> (дата обращения 10.04.23).
7. *Радика Десаи.* Геополитическая экономия: после американской гегемонии, глобализации и империи: монография. Москва : ИНИР им. С. Ю. Витте: Центраталог, 2020. 328 с.

НАПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ

Е. К. Волкова¹⁾, Я. А. Дявго²⁾, Е. О. Шеверенко³⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

²⁾ студентка, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: eco.dyavgoYA1@bsu.by

³⁾ студентка, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: eco.sheveren@bsu.by

В статье представлены анализ текущего состояния инвестиционной деятельности белорусских банков и рекомендации по развитию этого важнейшего направления с учетом новых возможностей.

Ключевые слова: инвестиционная деятельность; безопасность банковской системы; финансовый рынок; фондовая биржа; рынок ценных бумаг.

DIRECTION OF SAFE DEVELOPMENT OF INVESTMENT ACTIVITIES OF BANKS

E. K. Volkova¹⁾, Ya. A. Dyavgo²⁾, E. O. Sheverenko³⁾

¹⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

²⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: eco.dyavgoYA1@bsu.by

³⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: eco.sheveren@bsu.by

The article presents an analysis of the current state of the investment activity of Belarusian banks and recommendations for the development of this most important area, taking into account new opportunities.

Keywords: investment activity; banking system security; financial market; stock exchange; securities market.

Введение. В последние годы очевидным стал тот факт, что крупнейшие инвестиционные банки мира все больше предпочитали осуществление спекулятивных финансовых операций в связи с их высокой прибыльностью, поддержанной стимулированным эмиссией денег спросом

на финансовые инструменты (до возникновения в 2021 г. инфляции резервных валют). В современных условиях падения капитализации фондовых рынков в связи с их “перегревом” стали происходить банкротства крупных инвестиционных банков, первоначальный смысл развития которых состоял в формировании партнерских отношений с реальным сектором экономики и минимизации рисков разделения труда посредством кредитной поддержки.

В Республике Беларусь сложилась противоположная этому ситуация: предпочтение отдается максимальному аккумулярованию финансовых ресурсов на всех уровнях (внутренних и внешних) для развития реального сектора экономики страны. Этот факт позволил в целом сохранить финансовую стабильность и безопасность в стране без ущерба от валютных и фондовых спекуляций игроков. Наряду с этим, рациональная инвестиционная политика, направленная как на развитие инвестиционных операций, так и на поддержку ликвидности банков способствует их гармоничному, безопасному и эффективному развитию.

Инвестиционные операции финансового сектора экономики. Традиционными направлениями инвестиционной деятельности белорусских банков являются:

- покупка и продажа ценных бумаг, выпуск ценных бумаг;
- организация финансирования для клиентов с использованием ценных бумаг и облигаций (андеррайтинг);
- комплексное депозитарное и брокерское обслуживание;
- доверительное управление денежными средствами;
- покупка или продажа бизнеса (сделки по слиянию и поглощению).

Крупнейшие системно значимые банки, относящиеся к 1-й группе значимости, являются лидерами в инвестиционной деятельности, что подтверждается в таблице показателями объема инвестиций в ценные бумаги и выпуска собственных ценных бумаг. На основании данных таблицы можно отметить, что доля ценных бумаг в активах банков невысокая (9–22 %). Максимальное суммарное количество ценных бумаг в денежном эквиваленте сконцентрировано в активах ОАО «АСБ Беларусбанк», однако инвестиционная деятельность не является основной для данного банка, так как удельный вес инвестиций в ценные бумаги составляет лишь 11 % активов. Лидером рынка в данном направлении является ОАО «Белагропромбанк» с минимально положительным значением показателя чистого дохода по операциям с ценными бумагами.

Крупнейшие банки выпускают собственные ценные бумаги, что помогает им привлекать дополнительные денежные средства. Однако данный источник заимствования денежных средств не является первостепенным и доля облигаций рассмотренных выше банков не превышает

10 % от всех обязательств. Собственные облигации выпускают практически все белорусские банки, в значительном объеме – ОАО «Банк развития Республики Беларусь».

Таблица 1

Показатели инвестиционной деятельности крупнейших банков Республики Беларусь

Краткое название банка	Инвестиции в ценные бумаги (в млн руб.)	Доля в активах (в %)	Финансовый результат (в млн руб.)	Ценные бумаги, выпущенные банком (в млн руб.)	Доля в обязательствах (в %)
Беларусбанк	4 630	11	–45,7	1 535	4
Белагропромбанк	3 178	22	+5,0	884	7
Сбер Банк	938	19	–3,2	345	8
Банк БелВЭБ	806	16	–3,4	113	3
Приорбанк	511	9	–1,1	4	0,1

Источник: расчеты авторов на основе [1].

Торги ценными бумагами осуществляются на ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» (далее – БВФБ). Первостепенной целью этой биржи является организация операционного процесса, контроль над соблюдением законодательства, а также коррекция рыночных процессов в интересах государства. 99,9 % акций БВФБ находится в собственности Национального Банка Республики Беларусь (далее – НБ РБ), представляющего интересы государства на финансовых рынках. Информация об объемах сделок в 2022 г. представлена на рисунке. С учетом значения итога за 2021 г. (7 552 777,06 тыс. бел. руб. [2]) темп роста показателя в 2022 г. составил 19 0%). Это свидетельствует об интенсивном развитии данного сегмента экономики Республики Беларусь.

Участниками торгов на бирже кроме крупнейших банков являются ОАО «Паритетбанк», ЗАО «МТБанк» ЗАО «БСБ Банк», ОАО «Банк развития РБ» и другие банки. Операции с производными финансовыми активами согласно данным отчетности банки осуществляют в минимальных объемах. Несмотря на текущую убыточность операций с ценными бумагами все банки в целом осуществляют прибыльную деятельность, а положительным эффектом наличия в портфеле банка ценных бумаг является возможность использовать их в качестве обеспечения по ломбардным и другим кредитам НБ РБ [1]. Данный инструмент позволяет банкам поддерживать достаточный уровень ликвидности.

Так как приоритетом государственной политики в Республике Беларусь является активная поддержка реального сектора экономики, в том числе крупных наукоемких предприятий с длительным циклом производства и высокой добавленной стоимостью, то финансовые операции с целью спекуляций (валютных и фондовых) на бирже государством не поддерживаются.

Таблица 2

Совокупный объем сделок на БВФБ по итогам 2022 г.

Итоги биржевого рынка ценных бумаг по результатам с 01.01.2022 по 31.12.2022		
Сектор рынка	с 01.01.2022 по 31.12.2022	
	Объем сделок, тыс. бел. руб. (BYN)	Кол-во сделок, штук
Рынок акций, в т.ч.:	21 459,63	2 569
первичный рынок	0,00	0
акции эмитентов - резидентов	0,00	0
акции эмитентов - нерезидентов	0,00	0
вторичный рынок	21 459,63	2 569
акции эмитентов - резидентов	21 459,63	2 569
акции эмитентов - нерезидентов	0,00	0
Рынок облигаций, в т.ч.:	14 280 687,62	10 432
первичный рынок, в т.ч.:	555 201,43	824
гособлигации, номинированные в рублях	0,00	0
гособлигации, номинированные в валюте	196 865,00	6
гособлигации иных государств	0,00	0
облигации Национального банка	0,00	0
облигации банков	14 523,91	4
облигации предприятий	343 812,52	814
облигации эмитентов - нерезидентов	0,00	0
облигации местных займов	0,00	0
вторичный рынок (кроме РЕПО), в т.ч.:	8 518 969,96	4 544
гособлигации, номинированные в рублях	4 205 694,97	19
гособлигации, номинированные в валюте	3 255 890,25	2 763
гособлигации иных государств	0,00	0
облигации Национального банка	0,00	0
облигации банков	791 066,05	187
облигации предприятий	266 318,69	1 567
облигации эмитентов - нерезидентов	0,00	0
облигации местных займов	0,00	0
РЕПО с облигациями (вне зависимости от эмитента), в т.ч.:	5 206 516,23	5 064
РЕПО гособлигации, номинированные в рублях	0,00	0
РЕПО гособлигации, номинированные в валюте	5 206 516,23	5 064
РЕПО гособлигации иных государств	0,00	0
РЕПО облигации Национального банка	0,00	0
РЕПО облигации банков	0,00	0
РЕПО облигации предприятий	0,00	0
РЕПО облигаций эмитентов - нерезидентов	0,00	0
РЕПО облигации местных займов	0,00	0
ИТОГО:	14 302 147,25	13 001

Источник: [2].

Итак, инфраструктура финансового рынка в Беларуси предоставляет все возможности для безопасных инвестиционных операций в интересах

развития национальной экономики. Однако объемы обращения акций предприятий на фондовом рынке сведены к минимуму (табл. 2), в то время как на мировых фондовых биржах торги акциями занимают значительную долю. В настоящее время *процессы формирования новых валютных зон* [3] оказывают влияние на развитие финансовых рынков во всем мире. В РБ это связано в первую очередь с тем, что акции ведущих предприятий национальной экономики преимущественно принадлежат государству, которому нецелесообразно осуществлять их реализацию в связи с наличием рисков приватизации иностранными компаниями и потери рычагов эффективного управления национальной экономикой. Эта политика, на наш взгляд, оправдана, так как имеется обратный пример – негативные итоги развития рыночной экономики России и Украины после масштабной приватизации государственной собственности в 1990-х годах [4]. Так, реальный темп роста ВВП Беларуси за период 1990–2020 гг. при отсутствии сырьевых ресурсов в объемах, пропорциональных российским и украинским, составил 200 % (белорусское экономическое чудо в настоящее время позволило интенсивно наращивать экспорт товаров и продукции широкого спектра и достичь положительного сальдо торгового баланса [5]). В России на фоне постоянного профицита торгового баланса и вывоза капиталов из страны темп роста реального ВВП за указанный период составил всего 125 % (плюс 25 % к уровню 1990 г.). В Украине после распада СССР к 2019 году ВВП принял отрицательное значение: снизился до уровня 66 % от ВВП 1990 г.

Заключение. В традиционных банках Республики Беларусь инвестиционные операции остаются вторичными по сравнению с кредитными операциями. Однако объемы кредитования экономики снижаются (с 33 % от ВВП в 2020 г. до 25 % в 2022 г.). Внутренних кредитных ресурсов для развития экономики недостаточно. Это отражается на существенном замедлении темпов роста ВВП с 2014 г. на фоне рестрикционной денежно-кредитной политики НБ РБ в соответствии с монетарной теорией. При сохранении такой политики (сдерживание эмиссии национальной валюты при низком значении коэффициента монетизации экономики – около 30 %) возникает острая необходимость привлечения капиталов для импортозамещения и развития экономики страны, в том числе из союзных государств. На наш взгляд, дальнейшее гармоничное развитие фондового рынка РБ может быть основано *на собственном уникальном и успешном опыте ведения хозяйства в стране*: максимально поддерживать реальный сектор экономики (в том числе активно развивать процессы размещения акций и облигаций частных предприятий на БВФБ) и продолжать ограничивать финансовые спекуляции.

Для повышения эффективности вышеуказанных процессов возможно расширять инвестиционную деятельность экономических субъектов в

стране с учетом формирования финансового рынка в Евразийском экономическом союзе (далее – ЕАЭС). В настоящее время деятельность в данном направлении сфокусирована на формировании общего биржевого пространства государств – членов ЕАЭС [6]. Такие важные составляющие данного процесса, как, например, дорожная карта по формированию общего биржевого пространства, соглашение о допуске брокеров и дилеров одного государства – члена ЕАЭС на биржи других государств-членов, позволят обеспечить безопасный и эффективный оборот капиталов. Это даст возможность расширения инвестиционной составляющей белорусских банков, так как работа с ценными бумагами может явиться дополнительным драйвером их развития. *Для обеспечения безопасного развития инвестиционной деятельности белорусских банков в реалиях нового интегрального мирохозяйственного уклада [7] и в условиях общего финансового рынка ЕАЭС считаем целесообразным:*

- определить эффективные условия участия, которые позволят безопасно развиваться в данном направлении;
- сформировать безопасные механизмы финансовой поддержки реального сектора экономики и расширить спектр инвестиционных продуктов банков в дополнение к традиционным вкладам и кредитам;
- обеспечить в процессе присоединения РБ к общему финансовому рынку условия сохранения внутренней финансовой стабильности в стране, защитив при этом белорусские банки от спекулятивных атак и негативного движения «горячих капиталов».

Развитие инвестиционной деятельности банков будет способствовать укреплению их экономической безопасности в связи с расширением и диверсификацией спектра активных операций, встраиванием банков в широкий круг отношений с внешними партнерами в ходе формирования финансового рынка ЕАЭС, использовании ими новых возможностей на современном этапе развития.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт НБ РБ [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/> (дата обращения 07.04.2023).
2. Официальный сайт БВФБ [Электронный ресурс]. URL: https://bcse.by/for_investors/securities_market_price (дата обращения 07.04.2023).
3. Волкова Е. К. Развитие мировой валютной системы // Научно-аналитический журнал «Финансовая экономика». Москва : Экономика, 2022. № 5 (часть 1). С. 15–21.
4. Официальный сайт С. Ю. Глазьева. Белорусский выбор. [Электронный ресурс]. URL: <https://glazev.ru/articles/11-analitika-i-prognozy/83161-beloruskiy-vybor> (дата обращения: 07.04.2023).

5. *Волкова Е. К.* Управление платежным балансом страны при реализации ее финансового механизма // Финансовый механизм в Республике Беларусь: проблемы и пути совершенствования : сб. научных статей / БГУ, Экономический фак., Каф. корпоративных финансов ; [редкол.: И. П. Деревяго, Н. А. Мельникова, Т. Г. Струк]. Минск : БГУ, 2022. 135 с. С. 17–34.

6. Официальный сайт Евразийской экономической комиссии [Электронный ресурс]. URL: <https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/881/29.-Obshchiy-finansovyuyupok.pdf>. (дата обращения 07.04.2023).

7. *Волкова Е. К.* Трансформация региональных банковских систем в новом интегральном мирохозяйственном укладе // Журнал «Вопросы региональной экономики». М. : Издательство ООО «Научный консультант», 2022. № 2(51). С. 175–184.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ КАК ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Н. А. Герасимова¹⁾, В. К. Козарева²⁾

¹⁾ доцент, Белгородский государственный научно-исследовательский университет,
г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: ngerasimova@bsu.edu.ru

²⁾ студент, Белгородский государственный научно-исследовательский университет,
г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: 1350937@bsu.edu.ru

Статья посвящена рассмотрению экономической безопасности в условиях цифровизации. Особое внимание уделяется экономическому росту, который рассматривается как главный фактор обеспечения экономической безопасности.

Ключевые слова: цифровизация; экономика; инновации; экономическая безопасность; цифровая экономика; экономический рост.

ECONOMIC GROWTH AS THE MAIN FACTOR OF ENSURING ECONOMIC SECURITY IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION

N. A. Gerasimova¹⁾, V. K. Kozarev²⁾

¹⁾ Associate Professor, Belgorod State Research University, Belgorod, Russian Federation,
e-mail: ngerasimova@bsu.edu.ru

²⁾ Student, Belgorod State Research University, Belgorod, Russian Federation,
e-mail: 1350937@bsu.edu.ru

The article is devoted to the consideration of economic security in the conditions of digitalization. Special attention is paid to economic growth, which is considered as the main factor in ensuring economic security.

Keywords: digitalization; economy; innovation; economic security; digital economy; economic growth.

Экономический рост рассматривается, как один из основных факторов обеспечения экономической безопасности.

В современных условиях рыночной системы хозяйствования перед руководителями, принимающими управленческие решения, стоит множество задач, одна из которых – создание результативной системы обеспечения экономической безопасности [4]. Положительная динамика экономического роста несет за собой развитие предприятия и различных отраслей народного хозяйства Российской Федерации, а также повышению

уровня жизни населения. Обеспечение экономической безопасности несет за собой развитие инновационной системы, а также достижение необходимого уровня страны в технологических сферах.

Цифровизация имеет немалое влияние на экономический рост, чтобы подробнее разобраться в этом, необходимо дать определение цифровой экономике. Цифровая экономика – это форма организации деятельности, которая основывается на цифровых технологиях. Цифровизация экономики разносторонне осуществляет влияние на тенденцию формирования экономического роста. Внедрение конкурентах инноваций может поспособствовать росту экономики, однако процессные инновации, которые занимаются расширением и распространением знаний как неконкурентных благ тормозит экономический рост. В настоящее время на предприятиях увеличивается использование современных технологий, машин и оборудования. Также компании, которые работают с сфере информационных технологий и сетевого бизнеса занимают хорошую позицию по объему продаж. Основные черты экономического роста как важного вектора развития и формирования уровня экономической безопасности в условиях цифровизации представлены на рис. 1.

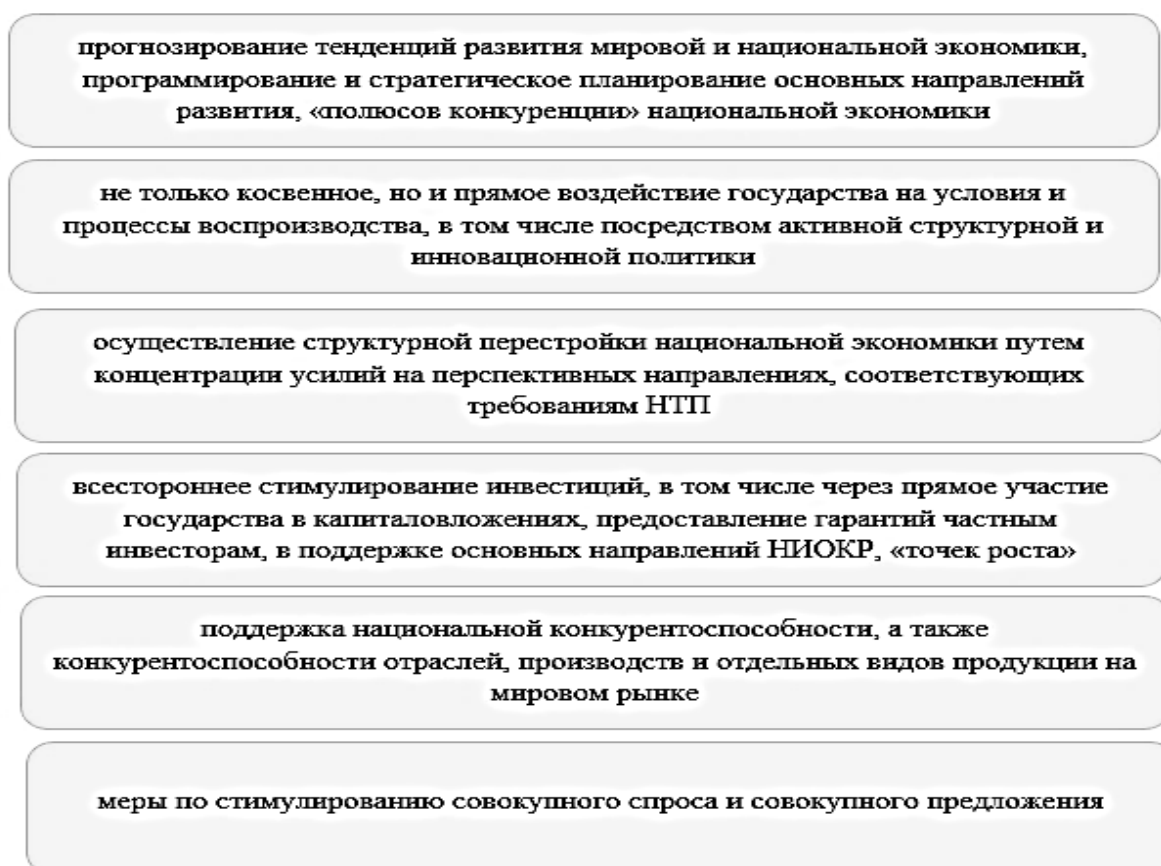


Рис. 1. Черты экономического роста как вектора по обеспечению экономической безопасности в условиях цифровизации

Особенностью цифровизации является переход от физических объектов к цифровым, и от реальных необходимых операций к электронным. Но важно понимать, что данные электронные операции должны проводиться так, чтобы у злоумышленников не было возможности получить информацию (это является самым главным риском), этого можно достичь, например, путём кодировки или же обработки баз данных. Но, как известно, выделить какое-то одно, общее представление об этих методах невозможно. В этой ситуации, некоторые учёные выделяют такую проблему, как нехватка специалистов как в каком-либо производстве, так и в среде государственного управления.

Именно поэтому, для цифровизации очень важно внедрение инновационных технологий, так как сами инновации являются не только основой для экономического роста в обеспечении экономической безопасности в условиях цифровизации, но и являются базой для сотрудников, которые обладают квалифицированными компетенциями.

Как мы уже выяснили, цифровизация включает в себя много преимуществ, но её влияние на население страны и государство, и его экономическую безопасность в целом нужно считать неоднозначным (рис. 2.).

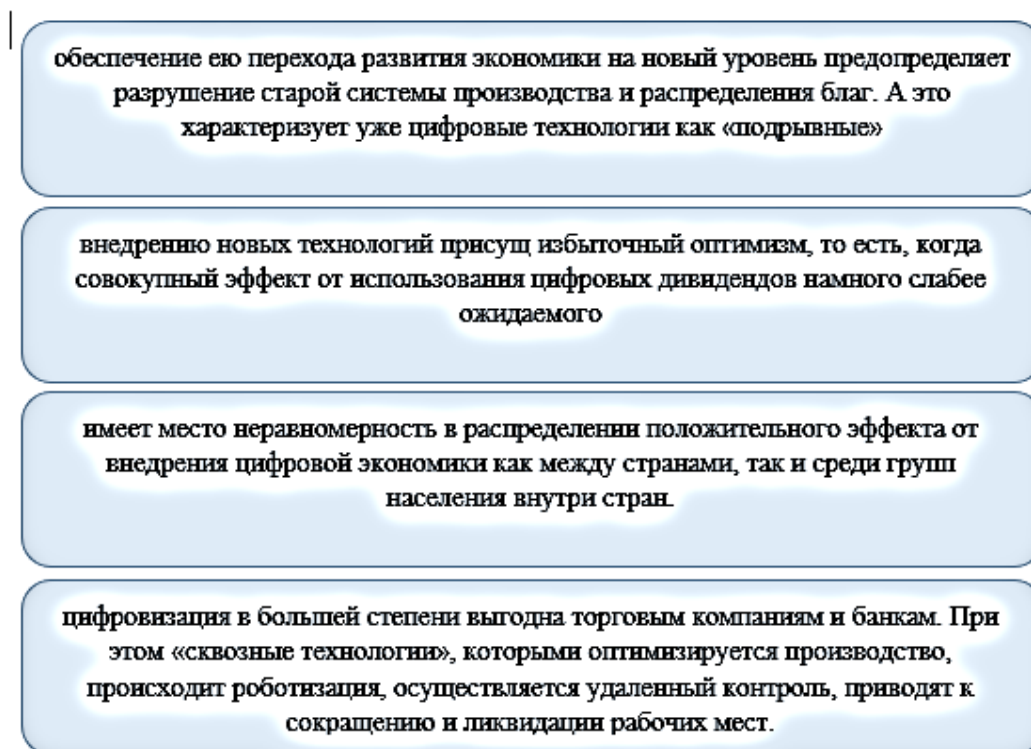


Рис. 2. Влияние цифровизации на государство и его экономическую безопасность

Таким образом, можно сделать вывод о том, что цифровизация несёт в себе как положительное влияние на экономическую безопасность, так и

угрозы. Поэтому дальнейший экономический рост в цифровизации должен быть произведен с учётом всех рисков для экономической безопасности государства.

Библиографические ссылки

1. Асаул В. В., Михайлова А. О. Обеспечение информационной безопасности в условиях формирования цифровой экономики // Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2018. № 4 (38). С. 5–9.

2. Рогожина Н. В. Цифровая экономика как фактор стратегического развития и обеспечения экономической безопасности // Молодой ученый. 2020. № 41(331). С. 258–260.

3. Солагунова Г. С. Составляющие цифровой трансформации : монография. М. : Юрайт, 2020. 147 с.

4. Васильченко А., Кулик А. Совершенствование экономической безопасности предприятия за счет применения новых технологий // Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности : Сборник научных трудов международной научно-практической конференции, Белгород, 19 апреля 2018 года / Ответственный редактор Е. А. Стрябкова. Белгород : Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2018. С. 205–209.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ САНКЦИЙ НА ТРАНСГРАНИЧНУЮ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ КООПЕРАЦИЮ МЕЖДУ РОССИЕЙ И БЕЛАРУСЬЮ

М. В. Глинская¹⁾, А. А. Рябушкина²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Российский университет дружбы народов, институт мировой экономики и бизнеса, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

²⁾ студент, Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: ryabushkina20@inbox.ru

В статье приведен анализ влияния санкций на экономическое сотрудничество между Россией и Беларусью. Отмечено снижение торговли и инвестиций после введения санкций, но также выявлены положительные тенденции в сферах высоких технологий, промышленности и сельского хозяйства. Цель исследования состоит в анализе влияния санкций на трансграничную экономическую кооперацию между Россией и Беларусью и определении перспектив развития данного направления.

Ключевые слова: санкции; трансграничная экономическая кооперация; Россия; Беларусь; торговля; инвестиции; высокие технологии; промышленность; сельское хозяйство; ЕАЭС.

ANALYSIS OF THE IMPACT OF SANCTIONS ON CROSS-BORDER ECONOMIC COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND BELARUS

M. V. Glinskaya¹⁾, A. A. Ryabushkina²⁾

¹⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Peoples' Friendship University of Russia, Institute of World Economy and Business, Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

²⁾ Student, Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: ryabushkina20@inbox.ru

The paper analyzes the difficulties encountered by foreign students in the The article presents an analysis of the impact of sanctions on the economic cooperation between Russia and Belarus. A decrease in trade and investment following the introduction of sanctions is noted, as well as positive trends identified in the fields of high technology, industry, and agriculture. The purpose of the study is to analyze the impact of sanctions on cross-border economic cooperation between Russia and Belarus and to determine the prospects for the development of this area.

Keywords: sanctions; cross-border economic cooperation; Russia; Belarus; trade; investments; high technology; industry; agriculture; EAEU.

Введение. Проблема влияния санкций на трансграничную экономическую кооперацию между Россией и Беларусью является актуальной проблемой современной науки, так как экономические и политические события последних лет существенно повлияли на международные отношения. В условиях мировой интеграции и углубления экономических связей между странами, изучение воздействия санкций на экономическую кооперацию представляет особый интерес для специалистов в данной области.

Существует потребность в детальном анализе их влияния на трансграничное сотрудничество между Россией и Беларусью, а также определении возможных путей развития и адаптации экономической кооперации с учетом сложившейся ситуации.

Для проведения анализа влияния санкций на трансграничную экономическую кооперацию между Россией и Беларусью были использованы статистические данные, официальные документы и отчеты, а также результаты предыдущих исследований. Основной акцент был сделан на сравнительный анализ состояния экономической кооперации до и после введения санкций.

Основная часть. В 2016 году объем торговли между Россией и Беларусью составил около 25,5 млрд долларов США. В 2018 году внешнеторговый оборот вырос в 1,4 раза и достиг 36 млрд долларов. При этом, в 2020 году объем торговли между этими странами составил всего около 28,6 млрд долларов США [1], что было связано с пандемией COVID-19 и её последствиями, а также влиянием применения санкций. За 2021 год отмечается рост внешнеторгового оборота: он достиг 38,8 млрд долларов. В 2021 году инвестиции России в экономику Беларуси составили около 3,7 млрд долларов США [2], а количество организаций в Беларуси с инвестициями из России составило на 2021 год 2240. В рамках ЕАЭС, на начало 2020 года, Россия и Беларусь реализовали более 20 совместных проектов в области промышленности, энергетики и инфраструктуры [3].

Число санкций, введенных против Российской Федерации до 22 февраля 2022 года, равнялось 2695, тогда как после этой даты их количество возросло более чем в 4 раза и сейчас насчитывает 13696. В ситуации с Беларусью тоже заметен рост количества введенных санкций, но не такой значительный: до 22 февраля их было 788, а после их стало больше на 366 и сейчас число равняется уже 1154 [4]. Страны, рассматриваемые в этой статье, являются одними из самых санкционных стран мира: Россия занимает в этом рейтинге 1 место, а Беларусь – 5.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод о том, что санкции оказали существенное негативное влияние на экономическую кооперацию между Россией и Беларусью. Снижение объемов торговли и

инвестиций, а также сокращение финансовых потоков являются основными проявлениями этого воздействия. Однако, существуют и положительные аспекты, такие как рост сотрудничества в области высоких технологий, промышленности и сельского хозяйства [5], которые могут компенсировать некоторые из негативных последствий санкций.

Также, на основе полученных результатов можно предложить ряд практических рекомендаций для улучшения экономической кооперации между Россией и Беларусью. Во-первых, страны могут активизировать сотрудничество в области высоких технологий, промышленности и сельского хозяйства, что может способствовать общему развитию экономики и улучшению конкурентоспособности на международном уровне. Во-вторых, обе страны могут искать альтернативные источники финансирования и инвестиций, включая привлечение сторонних инвесторов и использование международных кредитных линий. В-третьих, Россия и Беларусь могут продолжать развивать интеграционные процессы в рамках ЕАЭС, что позволит им укрепить региональное экономическое сотрудничество и снизить зависимость от внешних факторов [6].

Таким образом, данное исследование предоставляет обширный анализ влияния санкций на трансграничную экономическую кооперацию между Россией и Беларусью, а также выявляет возможные пути адаптации и развития сотрудничества с учетом сложившейся ситуации. Результаты исследования могут быть использованы для разработки стратегий и практически.

Для будущих исследований на данную тему можно предложить изучение влияния санкций на отдельные секторы экономики России и Беларуси, а также анализ возможных стратегий адаптации и развития экономического сотрудничества в условиях ограничительных мер. Кроме того, может быть полезным изучение опыта других стран в преодолении негативных последствий санкций и адаптации экономической кооперации в условиях международных ограничений. Также может быть интересным провести сравнительный анализ влияния санкций на экономическое сотрудничество между Россией и другими странами-партнерами, что позволит выявить специфические особенности отношений с Беларусью и определить потенциал для улучшения и диверсификации трансграничного сотрудничества.

Заключение. В ходе проведенного исследования было изучено влияние санкций на трансграничную экономическую кооперацию между Россией и Беларусью. Анализ статистических данных, официальных документов и результатов предыдущих исследований позволил выявить ключевые изменения в объемах торговли, инвестиций и финансовых потоков между двумя странами после введения санкций. Было установлено,

что санкции оказали существенное негативное воздействие на экономическую кооперацию, однако также выявлены положительные моменты, связанные с наращиванием сотрудничества в области высоких технологий, промышленности и сельского хозяйства.

На основе обобщения результатов исследования были сформулированы практические рекомендации по улучшению экономической кооперации между Россией и Беларусью, включая активизацию сотрудничества в области инноваций, промышленности и сельского хозяйства, привлечение альтернативных источников финансирования и инвестиций, а также дальнейшее развитие интеграционных процессов в рамках ЕАЭС. Помимо этого, были определены перспективы и направления для будущих исследований в данной области, что включает анализ влияния санкций на отдельные секторы экономики, изучение возможных стратегий адаптации и развития экономического сотрудничества в условиях ограничительных мер, а также сравнительный анализ влияния санкций на экономическое сотрудничество России с другими странами-партнерами.

Библиографические ссылки

1. Федеральная служба государственной статистики. Внешняя торговля [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya (дата обращения 3.04.2023).

2. Посольство Российской Федерации в Республике Беларусь. Российско-белорусское торгово-экономическое сотрудничество [Электронный ресурс]. URL: http://belarus.mid.ru/spravocnye-materialy/-/asset_publisher/9CH6VzS6hIWV/content/rossijsko-belorusskoe-torgovo-ekonomiceskoe-sotrudnicestvo (дата обращения 2.04.2023).

3. Кузнецов А. В., Квашин Ю. Д., Невская А. А., Четверикова А. С. ЕАЭС и страны Евразийского континента: мониторинг и анализ прямых инвестиций : ЦИИ ЕАБР. 2015. С. 46–49; 57.

4. Самые санкционные страны 2023 [Электронный ресурс]. Статистика. URL: <https://www.statista.com/statistics/1294726/number-of-global-sanctions-by-target-country/> (дата обращения 3.04.2023).

5. Мануилова П. В. Сотрудничество Российской Федерации и Республики Беларусь в экономической сфере в рамках союзного государства [Электронный ресурс] // Постсоветские исследования. Т. 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotrudnichestvo-rossiyskoy-federatsii-i-respubliki-belarus-v-ekonomicheskoy-sfere-v-ramkah-soyuznogo-gosudarstva/viewer> (дата обращения 3.04.2023).

6. Костюгова В. Российско-белорусские отношения: условия, состояние, перспективы. Belarusian Institute for Strategic Studies. Вильнюс : BISS, BPPF, 2010. С. 19.

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой
экономической безопасности, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В статье предложен методический инструментарий оценки уровня локализации производства продукции для разработки стратегических решений по обеспечению технологического суверенитета Республики Беларусь, а также развития политики импортозамещения в условиях технологического эмбарго.

Ключевые слова: уровень локализации продукции; уровень локализации технологического оборудования; политика импортозамещения; технологический суверенитет

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF PRODUCTS LOCALIZATION DURING THE IMPLEMENTATION OF THE IMPORT SUBSTITUTION POLICY IN THE REPUBLIC OF BELARUS

T. Yu. Goraeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Head of the Department of Economic Security,
Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

The article proposes methodological tools for assessing the level of localization of production for the development of strategic decisions to ensure the technological sovereignty of the Republic of Belarus, as well as the development of an import substitution policy in the context of a technological embargo.

Keywords: product localization level; technological equipment localization level; import substitution policy; technological sovereignty

Введение. В современных условиях в контексте нарастания необходимости исследования теоретических и практических вопросов обеспечения технологического суверенитета с учетом усиления мировой неопределенности актуализируется задача разработки методического обеспечения для оценки уровня локализации товаров и производств. Данная проблема, прежде всего, заключается в том, что в настоящее время в условиях нарастающего санкционного давления на Россию и Беларусь со

стороны западных стран высокий уровень локализации производства продукции (доли отечественного сырья, материалов, комплектующих в составе производимой продукции), а также доли импортного оборудования в некоторых ключевых отраслях несомненно ставит под сомнение возможность обеспечения технологического суверенитета страны в долгосрочной перспективе. Кроме того, обостряется проблема обеспечения технологической, а значит экономической, продовольственной, военной и, в конечном счете, национальной безопасности [1; 2].

Основная часть. Для решения данной задачи нами предложен *уточненный показатель уровня локализации продукции*, который отличается от рассчитываемого по типовой методике использованием специальных поправочных коэффициентов, учитывающих степень «дружественности» стран происхождения импорта:

$$L'_{np} = \left(1 - \frac{k_1 \cdot \sum C_{имп}^{нс} + k_2 \cdot \sum C_{имп}^{ШОС, БРИКС} + k_3 \cdot \sum C_{имп}^{ТС}}{ОП_{пр}} \right) \cdot 100 \%, \quad (1)$$

где $C_{имп}^{нс}$, $C_{имп}^{ШОС, БРИКС}$, $C_{имп}^{ТС}$ – стоимость всех комплектующих и их частей, ввезенных в страну для производства продукции в отчетном периоде соответственно из недружественных стран (НС), государств-участников стран Таможенного союза (ТС) и стран – членов ШОС и БРИКС (ШОС, БРИКС), руб.; k_1, k_2, k_3 – поправочные коэффициенты, учитывающие степень «дружественности» стран (1 – для недружественных стран; 0,8 – для стран-членов ШОС и БРИКС; 0,7 – для государств-участников Таможенного союза, исключая Республику Беларусь; при выборе данных поправочных коэффициентов мы использовали внутренний документ, регламентирующий закупки, осуществляемые для нужд компаний группы ПАО «ИнтерРАО», расположенных на территории Российской Федерации [1]); $ОП_{пр}$ – объем производства (себестоимость) продукции, руб.

Следует отметить, что в настоящее время уровень локализации производства не учитывает страну происхождения производственного оборудования, что усиливает технологическую зависимость страны, в виду повышения рисков остановки производства в долгосрочной перспективе. Особенно этот аспект актуализируется в условиях технологических санкций и технологического эмбарго. Даже в случае высоких показателей локализации продукции, стратегической угрозой технологическому суверенитету страны может быть низкая степень локализации технологического оборудования. Так, если подавляющее большинство продукции производится на базе импортного оборудования либо импортных расходных материалов, то в случае выхода их из строя, возникает угроза национальной безопасности страны. Причем чем более технологичное

импортное оборудование используется, тем выше следует оценивать представленную угрозу.

Для решения этой проблемы нами предложен новый показатель, учитывающий степень «дружественности» стран происхождения импорта *показатель уровня локализации технологического оборудования*:

$$L_{TO} = \left(1 - \frac{k_1 \cdot \sum S_{\text{имп}}^{\text{НС}} + k_2 \cdot \sum S_{\text{имп}}^{\text{ШОС, БРИКС}} + k_3 \cdot \sum S_{\text{имп}}^{\text{ТС}}}{S} \right) \cdot 100 \%, \quad (2)$$

где $S_{\text{имп}}^{\text{НС}}$, $S_{\text{имп}}^{\text{ШОС, БРИКС}}$, $S_{\text{имп}}^{\text{ТС}}$ – стоимость (остаточная, переоцененная) технологического оборудования и расходных материалов к нему, ввезенных в страну для производства продукции в отчетном периоде соответственно из недружественных стран (НС), государств – участников стран Таможенного союза (ТС) и стран-членов ШОС и БРИКС, руб.; S – стоимость (остаточная, переоцененная) технологического оборудования и расходных материалов к нему, руб.

Следует отметить, что при исследовании белорусских предприятий получено, что данный показатель является одним из наиболее слабых мест большинства отечественных производителей продукции, т. к. оборудование используемое ими преимущественно является импортным, что усиливает технологическую зависимость Республики Беларусь от поставок технологического оборудования из западных стран. Для того, чтобы при стратегическом планировании учесть этот факт, был предложен *комплексный показатель уровня локализации продукции L_K* :

$$L_K = L'_{np} \cdot L_{TO}. \quad (3)$$

Данный показатель, всесторонне позволяет учесть зависимость отечественных товаропроизводителей как со стороны используемых материальных ресурсов, так и с позиций применяемого технологического оборудования. А значит, данный показатель характеризует степень технологического суверенитета, начиная с конкретного предприятия и заканчивая национальной экономикой в целом.

Заключение. Применение предложенного методического инструментария при реализации политики импортозамещения в Республике Беларусь позволит провести всесторонний анализ зависимости отечественных предприятий не только от внешних поставщиков сырья и материалов, но и разработать стратегию обеспечения технологического суверенитета страны с учетом внешней зависимости от поставщиков технологического оборудования.

Библиографические ссылки

1. *Байнев В.Ф.* Технологическая компонента национальной безопасности Союзного государства Беларуси и России // *Экономист*. 2022. № 8. С. 65–72.
2. Байнев В.Ф., Гораева Т. Ю. Проблемы обеспечения технологической безопасности Республики Беларусь // *Наука и инновации*. 2022. № 8. С. 12–17.
3. Методика «Расчет уровня локализации товаров, работ, услуг» МТ – 156-2 (Приказ ПАО «Интер РАО», 11 марта 2019 г., № ИРАО/139) // ПАО «Интер РАО» [Электронный ресурс]. URL: <https://cdn.interrao-zakupki.ru/iblock/8ec/8ec6ae3c25c12fa1e4140b4b7c0c7648/68c6dcb2d8bbac4526d077008f3eadcd.pdf> (дата обращения 14.03.2023).

**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

В. В. Гралько

*главный советник, Государственный секретариат Совета Безопасности,
Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gralkovitali@gmail.com*

В работе отражены отдельные вопросы обеспечения экономической безопасности в рамках исследования приоритетных направлений торгово-экономического сотрудничества. Особое внимание уделено развитию интеграционного объединения в рамках Союзного государства Беларуси и России с учетом тенденций мироустройства на современном этапе, а также трансформации всего спектра рисков, вызовов и угроз национальной безопасности.

Ключевые слова: концепция национальной безопасности; экономическая безопасность; Союзное государство; Союзные программы.

**CURRENT ASPECTS OF TRADE AND ECONOMIC COOPERATION
OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT
OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE
IN MODERN CONDITIONS**

V. V. Gralko

*Chief Adviser, State Secretariat of the Security Council the Republic of Belarus, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: gralkovitali@gmail.com*

The paper reflects certain issues of ensuring economic security in the framework of the study of priority areas of trade and economic cooperation. Particular attention is paid to the development of an integration association within the framework of the Union State of Belarus and Russia, taking into account the trends in the world order at the present stage, as well as the transformation of the entire spectrum of risks, challenges and threats to national security.

Keywords: Concept of national security; economic security; Union state; Union programs.

Введение. При обращении с ежегодным Посланием к белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь Президентом Республики Беларуси А. Г. Лукашенко акцентировано внимание, что од-

ним из условий обеспечения суверенитета и независимости, самое главное, является экономика [1]. При этом Главой государства отмечено, что «...именно экономика, которая обеспечивает социальную защищенность граждан, является главной мишенью Запада» [1].

В условиях геополитической напряженности и нестабильности в целях продолжения противодействия широкомасштабной санкционной политике, осуществляемой коллективным Западом, а также для обеспечения экономической безопасности на современном этапе необходимо дальнейшее повышение конкурентоспособности национальной экономики, в том числе за счет комплексных мер развития и повышения интеграционных взаимодействий, что также содержится в проекте новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, одобренной на заседании Совета Безопасности Республики Беларусь [2] и проходящей в настоящее время широкое общественное обсуждение.

В этой связи с учетом экспортной ориентированности отечественной экономики в настоящем исследовании будут рассмотрены отдельные вопросы торгово-экономического сотрудничества, в первую очередь в рамках развития Союзного государства Беларуси и России, в контексте соблюдения национальных интересов и обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь.

Результаты и их обсуждение. В текущих условиях особую роль и значение имеет интеграционное взаимодействие и торгово-экономическое сотрудничество с Российской Федерацией, которое существенно активизировалось с начала широкомасштабной санкционной политики коллективного Запада и ухода иностранных организаций с рынка Союзного государства. В результате дополнительно открылись новые «окна возможностей» и высвободились огромнейшие ниши, которые поэтапно заменяются и осваиваются компаниями, функционирующими как в рамках Союзного государства, так и в рамках ЕАЭС, СНГ и иных стран, ведущих дружественную политику в отношении Беларуси и России.

При этом представляется, что рассматривать Российскую Федерацию лишь как основного торгового партнера было бы не совсем верно. За более чем тридцатилетнюю суверенную историю совместно пройден большой путь, в котором были как совместные успехи, так и чувствительные противоречия (например, приостановка поставок нефти в 2020 году вследствие разногласий по ценообразованию). Однако только Россия оставалась с Беларусью в самые трудные периоды. Правительством Российской Федерации предоставляются Республике Беларусь необходимые кредитные ресурсы, а также при необходимости реструктуризируются кредитные обязательства. Причем Российская Федерация – не только главный кредитор, но и главный инвестор белорусской экономи-

ки. Стоимость лишь одного проекта строительства Белорусской АЭС – около 6 млрд долларов США, и это кредитные ресурсы на приемлемых условиях (которые по соглашению сторон были улучшены за счет снижения процентной ставки по кредиту и пролонгации периода доступности средств).

По итогам 2022 года внешнеторговый оборот с Российской Федерацией достиг рекордных значений и составил более 50 млрд долларов США (в том числе внешняя торговля товарами – около 45,8 млрд долларов США, темп роста – 114,3 % к 2021 году, внешняя торговля услугами – около 5 млрд долларов США, темп роста – 136,8 % к 2021 году) [3]. К сравнению объем внешней торговли Российской Федерации с КНР в 2022 году составил около 190 млрд долларов США, то есть Беларусь с численностью населения около 9,2 млн человек всего лишь в 4 раза уступает в торговле стране с населением превышающем более чем в 150 раз (около 1,4 млрд человек). Причем качество белорусских продуктов питания, производимой техники, оборудования, иных товаров и услуг вполне устраивает российского потребителя. В 2022 году удалось существенно нарастить экспорт белорусской продукции в Российскую Федерацию, темп роста составил 140,2 % к 2021 году, более того сальдо сложилось положительное в размере 127,4 млн долларов США (в предыдущие годы имело отрицательное значение, в том числе с учетом объективной зависимости от поставок энергоресурсов) [3]. Экспорт вырос и по укрупненным товарным группам (в сравнении с 2021 годом): по инвестиционным товарам – 152,8 %, по промежуточным – 146,6 %, по потребительским 131,4 % [3]. В частности, по отдельным товарам экспорт вырос более чем в два раза (в сравнении с 2021 годом): тракторы и седельные тягачи, готовый прокат черных металлов, шины, нефтепродукты; по удобрениям минеральным смешанным рост в 25 раз [3]. Стоит отметить, что цены на энергоносители для Беларуси наиболее приемлемые. В то время как биржевая цена на газ в Европе в прошлые годы была более 1100–1500 долларов США за тысячу кубометров. Логистические маршруты поставок энергоресурсов (нефти и газа), созданные еще в СССР, являются безальтернативно оптимальными (поставки «альтернативной нефти» из Азербайджана, Норвегии, Венесуэлы, Ирана, Казахстана и других стран подтвердили их гораздо меньшую эффективность). Важно обеспечить эффективную загрузку двух современных модернизированных отечественных НПЗ. Союзник предоставляет нам гарантированную возможность получения необходимого количества нефти (до 18 млн тонн), переработка которой приносит значительные поступления в бюджет страны. При этом цена на топливо в Беларуси (АИ-95 – около 0,8 евро за один литр) существенно отличается в сравнении со среднеевропей-

ской стоимостью около 1,3–2 евро и в настоящее время продолжает снижаться, в том числе сближаясь со стоимостью российского топлива.

Отдельное внимание стоит обратить на проводимую интеграцию с Российской Федерацией, как основным стратегическим партнером. В 1999 году заключен договор о создании Союзного государства [4] и за эти годы товарооборот увеличился более чем в 8 раз – с 5,2 до 45,8 млрд долларов США [3]. Ряд ключевых наработок «двойки» не имеет аналогов, в том числе в формате ЕАЭС. Например, в рамках Союзного государства сложились и развиваются институты союзного бюджета и союзной собственности. Реализуются совместные программы в сферах космоса, информационных технологий, микроэлектроники, сельского хозяйства, преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, пограничной безопасности. В Вооруженных Силах давно и успешно реализуется программа функционирования Региональной группировки войск и иные программы. Тесные интеграционные связи позволяют успешно решать вопросы военно-технического сотрудничества. Нарботана соответствующая нормативная база: межправительственное соглашение о производственной и научно-технической кооперации предприятий оборонных отраслей промышленности от 20 мая 1994 года и Договор о развитии военно-технического сотрудничества от 10 декабря 2009 года [5; 6]. Кроме того, подписан ряд других двусторонних соглашений (меморандумов) по различным вопросам военно-технического сотрудничества.

В 2021 году сторонами согласовано 28 союзных программ, которые предполагают проведение общей макроэкономической политики [7]. В частности – унификация законодательства, выравнивание условий деятельности хозяйствующих субъектов двух стран, построение единых финансовых и энергетических рынков, транспортного пространства, формирование и реализация общей промышленной и сельскохозяйственной политики. В последние годы, особенно в условиях широкомасштабного санкционного давления на Россию и Беларусь, углубленная интеграция в рамках Союзного государства приобрела ключевую роль и актуальность. На текущий момент уже реализовано около 80 % мероприятий, запланированных союзными программами [8; 9], в том числе достигнуты значимые для нашей страны договоренности, касающиеся:

- поэтапного выхода на единый порядок ценообразования на энергоносители для субъектов хозяйствования Союзного государства;
- рационального импортозамещения, в том числе в целях исключения дублирования создания однотипных производств;
- единого порядка взимания косвенных налогов (в том числе налога на добавленную стоимость);
- компенсации обратного акциза;

- интеграции информационных систем прослеживаемости и маркировки товаров;
- льготных тарифов на перевалку белорусских грузов;
- строительства нового мультимодального терминала в Ленинградской и Мурманской областях;
- снятия различных ограничений (барьеров) в рамках двухстороннего сотрудничества;
- участия в российском фондовом рынке;
- взаимного признания электронно-цифровой подписи и электронных документов.

Наряду с этим, Республикой Беларусь реализуется стратегическая задача по диверсификации торговли и дальнейшем углублении экономической кооперации со странами «дальней дуги», ведущими дружественную политику в отношении Беларуси и России (Китай, Аргентина, Бразилия, Венесуэла, Вьетнам, Египет, Турция, Индия, Иран, Куба, ОАЭ, Сирия, Япония, ЮАР). Значительный потенциал с учетом достигнутых предварительных договоренностей о взаимовыгодном сотрудничестве имеется с иными государствами (Зимбабве, Ангола, Боливия, Индонезия, Катар, Кот-д'Ивуар, Малайзия, Нигерия, Никарагуа, Пакистан, Саудовская Аравия, Филиппины, Эквадор, Эфиопия).

Заключение. В условиях существенного нарастания глобальной геополитической напряженности, переформатирования существующей модели мироустройства, трансформации всего спектра рисков, вызовов и угроз национальной безопасности Правительством Беларуси во взаимодействии с Национальным банком и иными заинтересованными государственными органами принимаются все возможные меры, направленные на обеспечение устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь и повышение экономической безопасности государства. Обеспечивается взаимовыгодное и недискриминационное экономическое сотрудничество в рамках международных интеграционных объединений, укрепляются позиции национальных товаропроизводителей на внешних рынках за счет расширения товарной номенклатуры и географии экспорта, осуществляется переориентация экспортных потоков на рынки дружественных стран, выстраиваются новые транспортно-логистические маршруты.

Библиографические ссылки

1. Послание белорусскому народу и Национальному собранию [Электронный ресурс]. URL: <https://president.gov.by/ru/events/poslanie-aleksandra-lukashenko-belorusskomu-narodu-i-nacionalnomu-sobraniyu-sostoitsya-31-marta/> (дата обращения 09.04.2023).

2. О рассмотрении проекта новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Совета Безопасности Респ. Беларусь, 6 марта 2023 г., № 1 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P223s0001> (дата обращения 09.04.2023).

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://belstat.gov.by> (дата обращения 09.04.2023).

4. Договор о создании Союзного государства [Электронный ресурс]: [подписан в г. Москве 08.12.1999] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «Юрспектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

5. Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о производственной и научно-технической кооперации предприятий оборонных отраслей промышленности [Электронный ресурс]: [заключено в г. Минске 20.05.1994] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «Юрспектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

6. Договор между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о развитии военно-технического сотрудничества: [Электронный ресурс]: [подписан в г. Москве 10.12.2009] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «Юрспектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

7. Об Основных направлениях реализации положений Договора о создании Союзного государства на 2021–2023 годы [Электронный ресурс]: декрет Высшего Государственного Совета Союзного государства, 4 нояб. 2021 г. № 6. Минск – Москва. URL: <https://etalonline.by/document/?regnum=ad2100022> (дата обращения 09.04.2023).

8. Переговоры с Президентом России Владимиром Путиным [Электронный ресурс]. URL: <https://president.gov.by/ru/events/aleksandr-lukashenko-5-6-aprelya-sovershit-rabochiy-vizit-v-rossiyskuyu-federaciyu> (дата обращения 09.04.2023).

9. Заседание Высшего государственного совета Союзного государства [Электронный ресурс]. URL: <https://president.gov.by/ru/events/zasedanie-vysshego-gosudarstvennogo-soveta-soyuznogo-gosudarstva> (дата обращения 09.04.2023).

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

И. Н. Дорошкевич

кандидат экономических наук, доцент, Гродненский государственный аграрный университет, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: din@ggau.by

В статье рассматриваются современные подходы к экологизации экономики. Делается вывод, что при всей неотвратимости рациональной экологической политики стоит учитывать ее отрицательные последствия. В настоящий момент экологическая повестка уже используется в качестве прокси оружия на глобальном уровне.

Ключевые слова: экологизация; геополитика; экономика.

ECOLOGIZATION AS AN ECONOMICAL WEAPON

I. Darashkevich

PhD in Economics, Associate Professor, Grodno State Agrarian University, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: din@ggau.by

The article discusses modern approaches to the ecologization of the economy. It is concluded that despite the inevitability of a rational environmental policy, its negative consequences should be taken into account. At the moment, the environmental agenda is already being used as a proxy weapon at the global level.

Keywords: ecologization; geopolitics; economics.

На сегодняшний день особо обострились проблемы взаимодействия между человеком, обществом и природой, а также вопросы устойчивого развития во всем мире. Еще в преддверии 2022 года казалось, что решение экологических проблем в контексте возможного глобального экологического кризиса, основной причиной которого является серьезное и системное вмешательство человека в природные процессы, является важнейшим направлением работы для всего человечества.

Никто не сомневается, что глобальные экологические проблемы необходимо решать, однако подходы к разрешению экологической проблематики уже к тому моменту виделись по-разному.

Однако будет ошибочно ограничиваться в отношении прогноза экологизации одними оптимистическими прогнозами. Экологизация – сложный, многогранный и, во многом, противоречивый процесс.

Очевидно, что одной из серьезных проблем современной экономики является необходимость получения энергии. Ее восполнение требуется

сократить за счет использования традиционных источников: нефти, угля, природного газа и древесины. В то же время, предполагается повсеместное и активное наращивание альтернативных источников возобновляемой энергии. Несмотря на активные усилия, доля таких источников в мировой структуре не превышает 10 %.

Как отмечают некоторые авторы [3], мир вступил в эпоху рукотворного энергодефицита. Колоссальные «зеленые» вложения принесли адекватный реальности результат: доля возобновляемых источников за 7 лет выросла на мизерных 3 процентных пункта. Опять же для сравнения, нефть и газ сегодня обеспечивают более 50 % мирового спроса на энергию. Еще 36 % составляет уголь, и доля его растет по известным всем причинам.

С позиции философской науки считается, что, перейдя в процессе неолитической революции от неосознанного «собирательского» использования возобновляемых источников энергии (например, солнечной) к сжиганию запаса энергоносителей, аккумулированных природой, цивилизация в экологическом состоянии должна вернуться к первоначальному способу удовлетворения энергетических потребностей на качественно новом технологическом уровне [4].

Экологический императив существенно ограничивает право частной собственности, поскольку это право определяет возможность безраздельно по своему усмотрению распоряжаться предметами собственности. Более того, с позиции глобальной экономики такие ограничения можно применить к государственному суверенитету. По мнению некоторых глобальных игроков несправедливо рассматривать право «макрособственности» на природное разнообразие, заключенное в пределах государственной границы. Таким образом, апеллируя вопросами экологии и рационального природопользования можно ограничить суверенитет одного государства и перераспределить его природные богатства в отношении других. Такое обоснование характерно для стран с развитой рыночной экономикой. Создается впечатление, что под предлогом заботы об окружающей среде создается политическое обоснование экологического империализма. Пока о «климатическом империализме» позволяют себе публично говорить только отдельные деятели вроде Мии Моттли, но таких людей будет все больше [1].

Климатический вопрос окончательно геополитизировался. Недавний саммит по климату в Шарм-эль-Шейхе показал, что при решении глобальных экологических проблем бедные страны коллективного Юга ориентируются на материальную и технологическую помощь развитых стран, обосновывая такой подход требованиями глобальной справедливости и необходимости компенсации ущерба от проведения эксплуататорской (в том числе, экологически вредной) экономики в прошлом. Од-

нако, уже понятно, что никто и никогда таких сумм выплачивать не будет, несмотря на требование «климатической справедливости».

В свою очередь, наиболее развитые страны Запада ориентируются на требования по использованию современных экологических технологий и всеобъемлющему снижению потребления, как гражданами, так и производственным сектором развивающихся стран [2]. При чем такой подход навязывается путем использования дискриминационной экономической политики или с помощью введения финансовых санкций.

Давно замечено, что любые климатические мероприятия и соглашения не оказывают никакого влияния на объемы парниковой эмиссии. Это просто возможность для участников решать проблемы, не имеющие отношения к климату. Например, сейчас от крупнейшего эмитента парниковых газов – Китая – требуют снизить выбросы. Запад прекрасно понимает, что даже прекращение роста создаст огромные трудности для китайской экономики, а резкое сокращение приведет КНР к краху. В Китае показатели на душу населения все еще серьезно отстают от показателей развитых стран, а проблемы у человечества как раз из-за того, что в свое время западные страны выбросили в атмосферу слишком много CO₂. Доля Китая в этом «лишнем» углекислом газе составляет всего 12 %, а вот доля США и Евросоюза – 47 %. Поэтому именно Запад, как и предполагается всеми климатическими соглашениями, должен немедленно уменьшить свою парниковую эмиссию. Все понимают, что выполнение американцами и европейцами своих обещаний приведет к обрушению их экономик [1].

Сама по себе экологизация, как учет экологических факторов в социально-экономическом развитии дополнительно ведет к трансформации некоторых видов экономических и социальных потребностей, прежде всего, части эстетических и престижных. Удовлетворение данных типов потребностей являются одним из элементов высокого уровня жизни населения Западных стран. В соответствии с подходом А. Маслоу, при удовлетворении базовых потребностей происходит переход к удовлетворению потребностей высшего уровня, в том числе духовных. Некоторые ученые считают, что декларируемая борьба за демократию, свободу и права человека есть не что иное, как идеологическое обоснование права одной нации управлять развитием другой.

Стоит подчеркнуть, что экологизация как процесс внедрения экологически дружественной технологии объективно ведет к изменению формы общественно-экономических отношений. Параллельное использование цифровизации, как один из элементов такого процесса, усиливает такую трансформацию. Происходит сокращение и ликвидация традиционных производств, изменяются требования к мобильности трудящихся, а

также происходит исчезновение многих профессий. Некогда распространенные и важные профессии признаются непрестижными и неинтересными с позиции профессиональной занятости. Как отмечает социолог Г. Стэндинг [5, с. 21], в структуре общества растет доля прекариата (стажеры, фрилансеры, работники креативных индустрий и т. д.). Акцент в экономике сделан не на производство товаров, а на предоставлении услуг. В то же время, последние политические события показали, что устойчивость экономики России в условиях санкционного давления, обусловлена тем, что она опирается не на услуги, а на базовые ресурсы, которые сознательно недооценены в современной модели глобальной экономики [3].

Таким образом, в настоящий момент в мире не только горячие конфликты, но и борьба, где в качестве прокси-оружия используется экологическая тематика. При этом отрицательные последствия экологизации направлены в качестве деструктивных элементов против стран - экономических конкурентов.

Важным аспектом современной науки и практики будет определение границ процесса экологизации, а также разделение феномена борьбы за экологию, которая необоснованно приводит к снижению качества жизни.

В то же время очевидным становится факт, что охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов необходимо рассматривать в четкой взаимосвязи со многими актуальными экономическими и социальными вызовами современности, такими как рост населения, устойчивое экономическое и социальное развитие.

Библиографические ссылки

1. *Алабужин И.* Платить за климат не хочет никто [Электронный ресурс] // Эксперт. 2022. № 48. URL: <https://expert.ru/expert/2022/48/platit-za-klimat-ne-khochet-nikto> (дата обращения 22.03.2022).

2. *Дорошкевич И. Н.* Основные подходы к экологизации экономики // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сборник научных трудов. Гродно : ГГАУ, 2022. Т. 58. Экономика (Вопросы аграрной экономики). С. 80–90.

3. *Крутаков Л.* На Европу сброшена зеленая бомба [Электронный ресурс] // Эксперт. 2022. № 42. URL: <https://expert.ru/2022/10/28/zelenaya-bomba-sbroshena-na-evropu/> (дата обращения 22.03.2022).

4. *Кушнаренко И. А.* Экологизация и информатизация: философско-методологические аспекты: автореф. дис. ... канд. соц. наук : 09.00.08 / Кушнаренко Игорь Анатольевич; Российская академия управления. Москва, 1994. 26 с.

5. *Стэндинг Г.* Прекариат: новый опасный класс. М. : Ад Маргинем Пресс, музей современного искусства «Гараж», 2020. 368 с.

ВЗАИМОСВЯЗЬ НЕРАВЕНСТВА, ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

М. В. Дубовик¹⁾, С. Г. Дмитриев²⁾

¹⁾ доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономической теории, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: mvdubovik@list.ru

²⁾ кандидат экономических наук, научный сотрудник, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, Брянский филиал, г. Брянск, Российская Федерация, e-mail: sergey.g.dmitrieff@gmail.com

В работе предпринята попытка выявить основные тенденции влияния перехода к низкоуглеродной экономике на социально-экономическое неравенство и экономический рост. Выделены факторы, определяющие и влияющие на каждый из этих процессов. На основании анализа доступной литературы сделаны выводы о том, что, например, финансирование углеродной гонки потребует отвлечения средств от других сфер, что усиливает дифференциацию и стратификацию в обществе в долгосрочном периоде, сдерживает экономический рост в развивающихся странах за счет развитых стран.

Ключевые слова: социально-экономическое неравенство; экономический рост; низкоуглеродная экономика; принципы устойчивого развития.

LINKING INEQUALITY, ECONOMIC GROWTH AND A LOW-CARBON ECONOMY

M. V. Dubovik¹⁾, S. G. Dmitriev²⁾

¹⁾ Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Economic Theory, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation, e-mail: mvdubovik@list.ru

²⁾ PhD in Economics, Researcher, Plekhanov Russian University of Economics, Bryansk Branch, Bryansk, Russian Federation, e-mail: sergey.g.dmitrieff@gmail.com

The paper tries to identify the main trends of influence of transition to low-carbon economy on socio-economic inequality and economic growth. The factors that determine and influence each of these processes have been allocated. Based on the analysis of the available literature, it has been concluded that, for example, financing the carbon race will require a diversion of funds from other areas, which enhances differentiation and stratification in society in the long term, constrains economic growth in developing countries at the expense of developed countries.

Keywords: socio-economic inequality; the economic growth; low carbon economy; principles of sustainable development.

Противоречия между принципами устойчивого развития, в частности, сокращением уровня социально-экономического неравенства и экономическим ростом и, как следствие, увеличением объемов углеводородных выбросов CO₂, становятся все более актуальными [1].

Значительный объем исследований посвящен обоснованию выбора факторов, определяющих рост этих противоречий. Здесь уместно назвать влияние экономической сложности [2; 3], географии на развитие торговли и степень открытости экономик [4], несовершенства рынков капитала и рабочей силы, уровня развития социальных инклюзивных институтов [5], качества человеческого капитала, инновационного и инвестиционного фона [6], политической нестабильности, фискальных мер правительства [6; 7] и др.

Необходимо разделять развитые и развивающиеся страны с точки зрения этих взаимосвязей. Известно, что углеводородные выбросы сопровождают в основном добывающие отрасли, которые являются основой экономик большинства развивающихся стран [8]. Несомненно, одни страны повышают свое благополучие за счет других, а межстрановое неравенство растет, в том числе в виде внутристрановой дифференциации по уровню социально-экономического развития.

Обсуждение сокращения выбросов парниковых газов ведется, начиная с 2009 г., когда развитые страны обещали развивающимся странам вкладывать 100 млрд долларов каждый год к 2020 г., поскольку переход к экономике с нулевым балансом выбросов CO₂ требует масштабного финансирования [9]. Однако, до сих пор остается неясным вопрос, в какой пропорции должны участвовать в этой сумме государственный и частный капитал. По современным оценкам ООН, переход к низкоуглеродной экономике с ее инфраструктурой, транспортом и энергетикой потребует 100 трлн долларов. На примере, США можно проследить, как с принятием Закона о снижении инфляции и ряда других правительство намерено привлечь с помощью государственного финансирования в 500 млрд долларов мультипликативно большую сумму частного капитала, что позволит усилить гонку за чистую энергию и потратить большую часть частных инвестиций внутри страны. Такая стратегия усилит дифференциацию между Глобальным Севером и Югом. Таким образом, уже на этой модели видно, как может усилиться экономический рост, повыситься занятость и уровень жизни в развитых странах и как проигрывают в этом соревновании развивающиеся страны. Другой важной и односторонней инициативой посланника США по климату в ООН является предложение использовать углеродные кредиты бедным странам. Однако инвестиции в Египте в безуглеродный переход в размере 500 млн долл., как оказывается, предназначены для экспорта высвободившихся объемов

природного газа в ЕС. Эти инициативы в миллионы долларов не достигают целей для развивающихся стран, приносят некоторые выгоды развитым странам, что углубляет неравенство между ними, сдерживает развитие и снижает благосостояние, несмотря на экономический рост.

Библиографические ссылки

1. *Ortega Diaz A., Guevara Z., Chapa Cantu J.* Coordination between Environment, Poverty and SDGS through a Carbon Tax // *Estudios Economicos*. 2021. P. 315–359. <https://doi.org/10.24201/ee.v37i2.433>.
2. *Chu L. K. & Hoang D. P.* How does economic complexity influence income inequality? New evidence from international data // *Econ. Anal. Policy*. 2020. № 68. P. 44–57.
3. *Hausmann R., Hidalgo C., Bustos S., Coscia M., Simoes A., Yildirim M.* The Atlas of Economic Complexity // *Mapping Paths to Prosperity*. 2011. Cambridge : Center for International Development, Harvard University, MIT. P. 108–358.
4. *Krugman P.* Geography and Trade. Cambridge, MA: MIT Press, 1991.
5. *Perotti Roberto.* Growth, Income Distribution, and Democracy: What the data Say // *Journal of Economic Growth*. 1996. P. 149–187.
6. *Дубовик М. В., Сизова Д. А., Волобуев Н. А.* Влияние макроэкономических шоков на неравенство: современный аспект // *Друкерровский вестник*. 2020. № 4(36). С. 46–53.
7. *Полонок С. С., Иванов П. Р., Петров С. Т.* Теоретико-методологические основы обеспечения внешнеэкономической безопасности // *Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д, Экон. и юрид. науки*. 2013. № 5. С. 7–16.
8. The Uruguay Round [Электронный ресурс] // WTO. URL: https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/fact5_e.htm (дата обращения 05.04.2023).
9. World Trade Report 2013 [Электронный ресурс]. P. 47. URL: http://www.wto.org/english/res_e/publications_e/wtr13_e.htm (дата обращения 05.04.2023).

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ И КАРИБСКОГО БАССЕЙНА

С. В. Иванова¹⁾, Г. В. Кузнецова²⁾

¹⁾ доктор экономических наук, профессор, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, Высшая школа экономики и бизнеса, г. Москва,

Российская Федерация, e-mail: ivanova.sv.rea@gmail.com

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Высшая школа экономики и бизнеса, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, г. Москва,

Российская Федерация, e-mail: gkuznet3@gmail.com

Статья посвящена обобщению тенденций и перспектив достижения продовольственной безопасности в латиноамериканском регионе. Дан анализ возможностей развития сельскохозяйственного производства, экспорта сельскохозяйственного сырья, внутреннего потребления продуктов питания в регионе с учетом перегруппировки мирохозяйственных сил и новой Концепции внешней политики Российской Федерации.

Ключевые слова: продовольственная безопасность; Латинская Америка; торговля; партнерство; Россия.

FOOD SECURITY IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

S. V. Ivanova¹⁾, G. V. Kuznetsova²⁾

¹⁾ Doctor of Economics, Professor, Plekhanov Russian University of Economics, Higher School of Economics and Business, Moscow, Russian Federation,

e-mail: ivanova.sv.rea@gmail.com

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Higher School of Economics and Business, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation,

e-mail: gkuznet3@gmail.com

The article is devoted to the generalization of trends and prospects for achieving food security in the Latin American region. The analysis of the possibilities for the development of agricultural production, export of agricultural raw materials, domestic consumption of food in the region is given, taking into account the regrouping of world economic forces and the new Concept of the foreign policy of the Russian Federation.

Keywords: food security; Latin America; trade; partnership; Russia.

Актуальность темы определяется стратегией расширения и углубления торгово-экономического сотрудничества России со странами Латин-

ской Америки, что отражено в Концепция внешней политики Российской Федерации, утвержденной Президентом В. В. Путиным 31 марта 2023 г. [1]. Областью партнерских отношений является тема безопасности, включая продовольственную. В этом контексте целью статьи является обобщение тенденций и перспектив достижения продовольственной безопасности странами латиноамериканского региона.

Регион исторически является крупным производителем сельскохозяйственной продукции и при этом испытывает серьёзные трудности в части достижения продовольственной безопасности – 51 место среди 113 стран мира [2]. Это связано, прежде всего, с низкой экономической доступностью населения к продуктам питания. По данным ОЭСР-ФАО в период с 2014 по 2020 год в регионе число голодающих увеличилось на 79 %. В 2020 году лица, испытывающие умеренную или острую нехватку продовольствия, составляли 41 % населения. Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЛАК) предполагает, что пандемия увеличила уровень крайней бедности в регионе до 13,8 % в 2021 году [3].

В настоящее время на страны ЛАК приходится около 8 % населения мира, 13 процентов мирового сельского ВВП и 17 % мирового агроэкспорта. Таким образом, низкий уровень продовольственной безопасности связан не с дефицитом продуктов питания, а с диспаритетом распределения доходов между участниками воспроизводственного процесса. По прогнозам ОЭСР-ФАО в ближайшие 10 лет сельскохозяйственное и рыбное производство вырастет на 14 % как за счет расширения пахотных земель и увеличения поголовья домашних животных и птицы, так и за счет внедрения новых технологий. Пожалуй, базовым для многих стран будет развитие сферы аквакультуры и рыболовства, прибыльность которых во многом определяется крупномасштабным циклическим потеплением/охлаждением поверхностного слоя воды тропической части Тихого океана (Эль-Ниньо/Ла-Ниньо).

Перспективы внутреннего спроса населения на продукты питания определяются тенденцией на замещение высокого среднедушевого потребления сахара – дешёвого, «быстрого» углевода, стимулирующего развитие ожирения и диабета, белком животного происхождения. Регион останется лидером производства и потребления сахарного тростника, который является основой производства биоэтанола [4; 5].

В целом, регион Латинской Америки является чистым экспортером сельскохозяйственного сырья. Ожидается, что к 2031 году положительное сальдо торгового баланса региона увеличится еще на 28 %, что составит 18 % мирового экспорта. К 2031 году на него будет приходиться 61 % мирового экспорта соевых бобов, 59 % сахара, 45 % рыбной муки.

В этой связи, жизненно важна тема уровня открытости рынков стран-импортеров, в особенности Китая [6; 7].

В условиях кризиса глобального проекта и перегруппировки мирохозяйственных сил особую актуальность приобретает сотрудничество в формате БРИКС и иные комбинации внешнеэкономического взаимодействия стран Латинской Америки с Россией (ЕАЭС), которая является не только крупным поставщиком удобрений и средств защиты растений, но и готова к многосторонним научным исследованиям в области биотехнологий и организации агропромышленного производства в целях повышения продовольственной безопасности стран-участниц.

Библиографические ссылки

1. Концепция внешней политики Российской Федерации. Указ Президента Российской Федерации от 31 марта 2023 года № 229. UR: https://www.mid.ru/foreign_policy/official_documents/1860586/ (дата обращения 02.04.2023).

2. Global Food Security Index 2022 [Электронный ресурс] // Economist Impact. URL: <https://impact.economist.com/sustainability/project/food-security-index/explore-countries> (дата обращения 25.03.2023).

3. OECD/FAO (2022), OECD-FAO Agricultural Outlook 2022–2031 [Электронный ресурс] // OECD Publishing, Paris. URL: <https://doi.org/10.1787/f1b0b29c-en> (дата обращения 30.03.2023).

4. RosInvest.Com Бразилия утвердила программу биоэтанольной отрасли до 2030 года [Электронный ресурс]. 14 декабря 2017. URL: <https://rosinvest.com/novosti/1337915> (дата обращения 24.03.2023).

5. *Иванова С. В., Леонов Н. Д.* Бразилия на мировом рынке биотоплива // Валютное регулирование. Валютный контроль. 2023. № 3. С. 50–57.

6. *Иванова С. В., Кузнецова Г. В.* Страны МЕРКОСУР на мировых рынках сельскохозяйственных товаров: проблемы и перспективы // Валютное регулирование. Валютный контроль. 2023. № 4. С. 43–54.

7. *Кузнецова Г. В.* Конъюнктура мировых товарных рынков : учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс]. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 165 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09288-2 // Образовательная платформа Юрайт. URL: <https://urait.ru/bcode/517163> (дата обращения 03.04.2023).

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Г. В. Карловская

*старший научный сотрудник, Институт экономики Национальной академии наук
Беларуси, центр инновационной и инвестиционной политики, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: gkarlovskaja@mail.ru*

В статье рассмотрены особенности экономического развития в контексте научно-технологической безопасности. На основе проведенного анализа обоснована значимость роста наукоемкости ВВП, как индикатора устойчивого развития и научно-технологической безопасности и государственных бюджетных затрат на исследования и разработки в ВВП.

Ключевые слова: исследования и разработки; научно-технологическая безопасность; наукоемкость ВВП; расходы государственного бюджета на исследования и разработки в ВВП.

FEATURES OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SECURITY

G. V. Karlovskaya

*Senior Researcher, Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus,
Center for Innovation and Investment Policy, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: gkarlovskaja@mail.ru*

The article considers the features of economic development in the context of scientific and technological security. Based on the analysis, the significance of the growth of the science intensity of GDP as an indicator of sustainable development and scientific and technological security and state budget expenditures on research and development in GDP is substantiated.

Keywords: research and development; scientific and technological security; science intensity of GDP; state budget expenditures on research and development in GDP.

В рамках 12-го Академического форума БРИКС¹, состоявшегося в октябре 2020 г., было признано, что наука, технологии и инновации являются определяющим фактором устойчивости экономики. Мировая практика свидетельствует, что для стран, которые внедряют инновации путем проведения научно-исследовательской деятельности характерен высокий уровень экономического развития. Согласно данным Института статистики ЮНЕСКО, каждый доллар США, вложенный в НИОКР, при-

¹ БРИКС – группа из пяти стран: Бразилии, России, Индии, КНР, ЮАР.

носит почти два доллара США [1]. Наблюдается следующая закономерность: чем выше уровень развития страны, тем «потенциально» более значимую часть валового национального дохода она может направить на исследования и разработки и наоборот. Последнее обуславливает необходимость роста наукоемкости ВВП, как одного из основных индикаторов, как устойчивого развития, так и научно-технологической безопасности. Для стран, имеющих высокий уровень наукоемкости ВВП, характерен также значимый удельный вес расходов государственного бюджета на исследования и разработки. Проведенное исследование¹ взаимосвязи между указанными выше показателями позволило выявить следующую закономерность: по мере роста показателя наукоемкости ВВП увеличиваются величины как минимальных так максимальных значений расходов государственного бюджета на исследования и разработки в ВВП (табл. 1). Целесообразно отметить, что в настоящее время удельный вес бюджетных затрат на НИОКР в ВВП Беларуси соответствует их минимальному значению при уровне наукоемкости до 1 % ВВП.

Таблица 1

Диапазон значений расходов государственного бюджета на исследования и разработки в зависимости от уровня наукоемкости ВВП, %.

Наукоемкость ВВП	Расходы государственного бюджета на НИОКР в ВВП	
	Min	Max
Более 2	0,62	1,15
От 1 до 2	0,33	0,89
До 1	0,24	0,39

Источник: авторская разработка на основе информации [2].

Особую значимость в контексте обеспечения научно-технологической безопасности приобретает финансирование неориентированных исследований, как базы прорывных технологий, что подтверждается анализом распределения государственных бюджетных ассигнований на исследования и разработки (GBARD) в странах, обеспечивших значимый рост наукоемкости ВВП². Проведённое исследование позволило выявить приоритетные

¹ Исследование значений доли расходов государственного бюджета на исследования и разработки и наукоемкости ВВП по 37 странам ОЭСР в 2020 г.

² Словения, Чешская Республика, Португалия, Венгрия, Польша, Эстония. В 2000 г. все указанные государства, кроме Чехии, имели уровень наукоемкости ВВП, мало отличающийся по величине от Беларуси (Венгрия – 0,79 %; Республика Беларусь – 0,72 %; Португалия – 0,72 %; Польша – 0,59 %; Эстония – 0,60 %). В 2020 г. по сравнению с 2000 г. наукоемкость ВВП возросла: в Словении и Эстонии – в 3 раза; Португалии – в 2,7; Венгрии и Польше – в 2 и в Чешской Республике – соответственно в 1,8 раза.

направления распределения государственных бюджетных ассигнований на исследования и разработки: проведение неориентированных исследований (от 34,73 % в Чешской Республике до 63,01 % в Эстонии); программы экономического развития (от 18,99 % в Польше до 42,56 % в Венгрии); университетские фонды (от 31,88 % в Греции до 56,84 % в Португалии) в Португалии, Польше, Греции (таблица 2).

Таблица 2

Структура распределения государственных бюджетных ассигнований на исследования и разработки в отдельных странах ЕС, %.

Страны	Университетские фонды	Программы					Научесть ВВП
		Экономического развития	Здравоохранения и окружающей среды	Образовательные и социальные	Космические	Неориентированные	
Словения	0,29	24,70	20,28	6,87	0,62	47,61	2,14
Чешская Республика	23,85	24,99	11,18	3,47	1,79	34,73	1,99
Эстония	19,17	7,10	4,34	4,79	1,60	63,01	1,75
Португалия	56,84	12,26	15,66	6,03	0,61	8,59	1,62
Венгрия	2,11	42,86	26,05	4,75	5,06	19,16	1,60
Греция	31,88	27,58	17,16	17,66	1,72	4,00	1,51
Польша	48,10	10,00	4,43	6,16	0,54	30,76	1,39

Источник: авторская разработка на основе информации [2].

В целях обеспечения устойчивого экономического развития в части нивелирования внутренних угроз научно-технологической безопасности Республики Беларусь, целесообразно разработать стратегию поэтапного роста научесть ВВП за счет увеличения государственных расходов на исследования и разработки и совершенствования подходов к финансовому обеспечению НИОКР. На первом этапе с целью достижения порогового значения научесть на уровне 1 % ВВП целесообразно, обеспечить значимый рост бюджетных ассигнований на исследования и разработки (в 2007 г. в Республике Беларусь при научесть 0,96 % ВВП удельный вес бюджетных затрат составлял 0,47 % ВВП).

Библиографические ссылки

1. Research and Development [Электронный ресурс] / UNESCO UIS. URL: <http://uis.unesco.org/en/topic/research-and-development> 4 (дата обращения 19.03.2023).
2. MSTI Main Science and Technology Indicators // Research and Development Statistics (RDS) [Электронный ресурс]. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=GERD_TOE# (дата обращения 03.04.2023).

ВКЛАД ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. А. Коган

кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: kogan@bsu.by

Исследуется влияние транспортно-логистической деятельности на валовую добавленную стоимость (ВДС) страны и анализируются факторы, оказывающие наибольшее влияние на результативность данного сектора национальной экономики.

Ключевые слова: транспортно-логистическая деятельность; валовая добавленная стоимость; инвестиции; национальная экономика.

CONTRIBUTION OF TRANSPORT AND LOGISTICS ACTIVITIES TO THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. A. Kogan

PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: kogan@bsu.by

The influence of transport and logistics activities on the gross value added of the country is investigated and the factors that have the greatest impact on the effectiveness of this sector of the national economy are analyzed.

Keywords: transport and logistics activities; gross value added; investments; national economy.

Транспортно-логистическая деятельность является одним из ведущих секторов национальной экономики Республики Беларусь. Несмотря на снижение её доли в ВВП в 2022 году до 5 % по сравнению с наиболее благоприятным 2018 годом с долей 5,9 %, транспортно-логистические услуги делят 6–7 место по доле в ВВП с таким видом экономической деятельности, как строительство [1]. Транспортно-логистическая деятельность является самым существенным источником экспортной выручки от торговли услугами, а в общей экспортной выручке её доля составила в 2022 году 8,7 % (рис. 1).

Вместе с тем, введение санкций странами ЕС заставили перевозчиков переориентировать свои потоки. Так, в 2022 году внутренние грузоперевозки увеличились почти в два раза, т. к. работать со странами Евро-

союза стало возможно в основном по схемам перегруза и перецепа. Потери экспортной выручки от перевозки по европейским маршрутам компенсировали другие направления: количество заявок на перевозки в Россию за год выросло на 34 %, в Казахстан – на 50 %, в Армению – почти на 100 %, в Узбекистан – в 3 раза, в Грузию – в 4 раза [2].

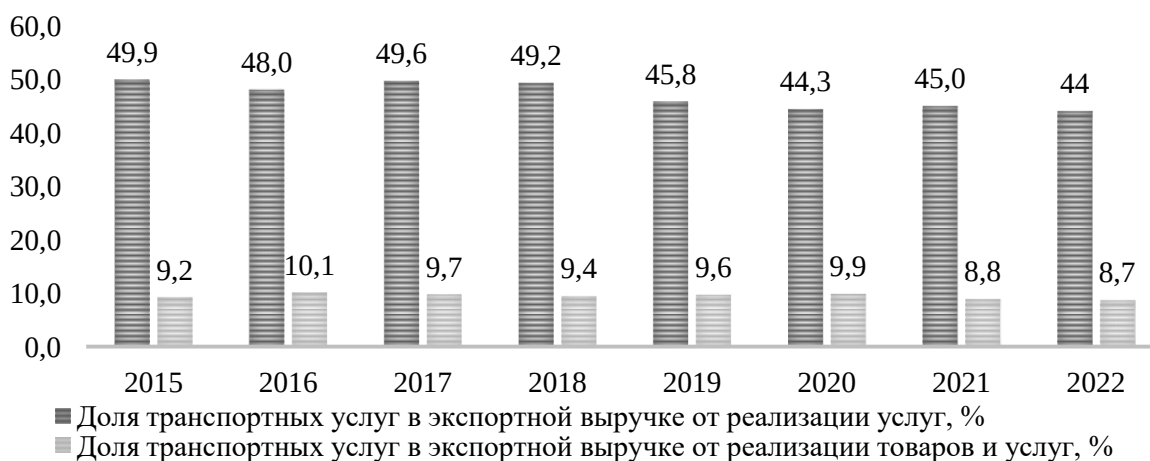


Рис. 1. Вклад транспортных услуг в экспортную выручку Республики Беларусь

До 2019 года темпы роста логистической отрасли превышали темпы роста национальной экономики в целом (рис. 2), в период с 2019 по 2021 годы на рост валовой добавленной стоимости большее влияние стала оказывать не логистическая деятельность, а ИТ-сфера.

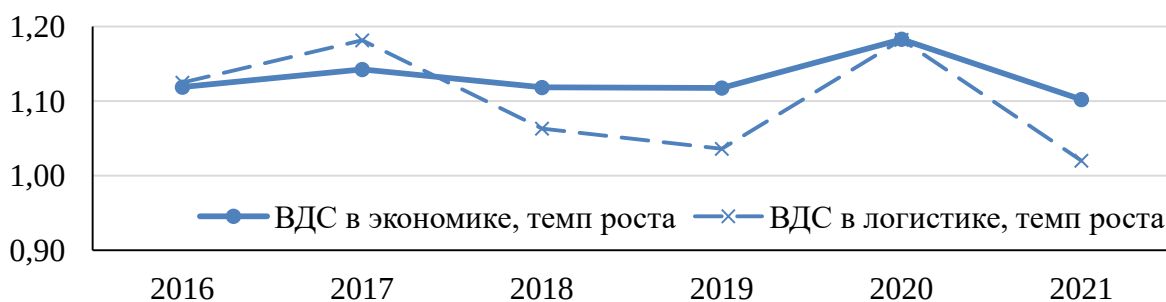


Рис. 2. Темп роста ВДС в логистике и экономике Республики Беларусь

Валовая добавленная стоимость (ВДС) – это разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением, исчисляемая по видам экономической деятельности. Величина ВДС формируется под влиянием выпуска, промежуточного потребления и налогов и субсидий на продукты, на которые, в свою очередь, влияют производительность труда, объем инвестиций, отдача от ресурсов и пр. Рассмотрим влияние основных факторов на формирование ВДС в логистике (рис. 3).

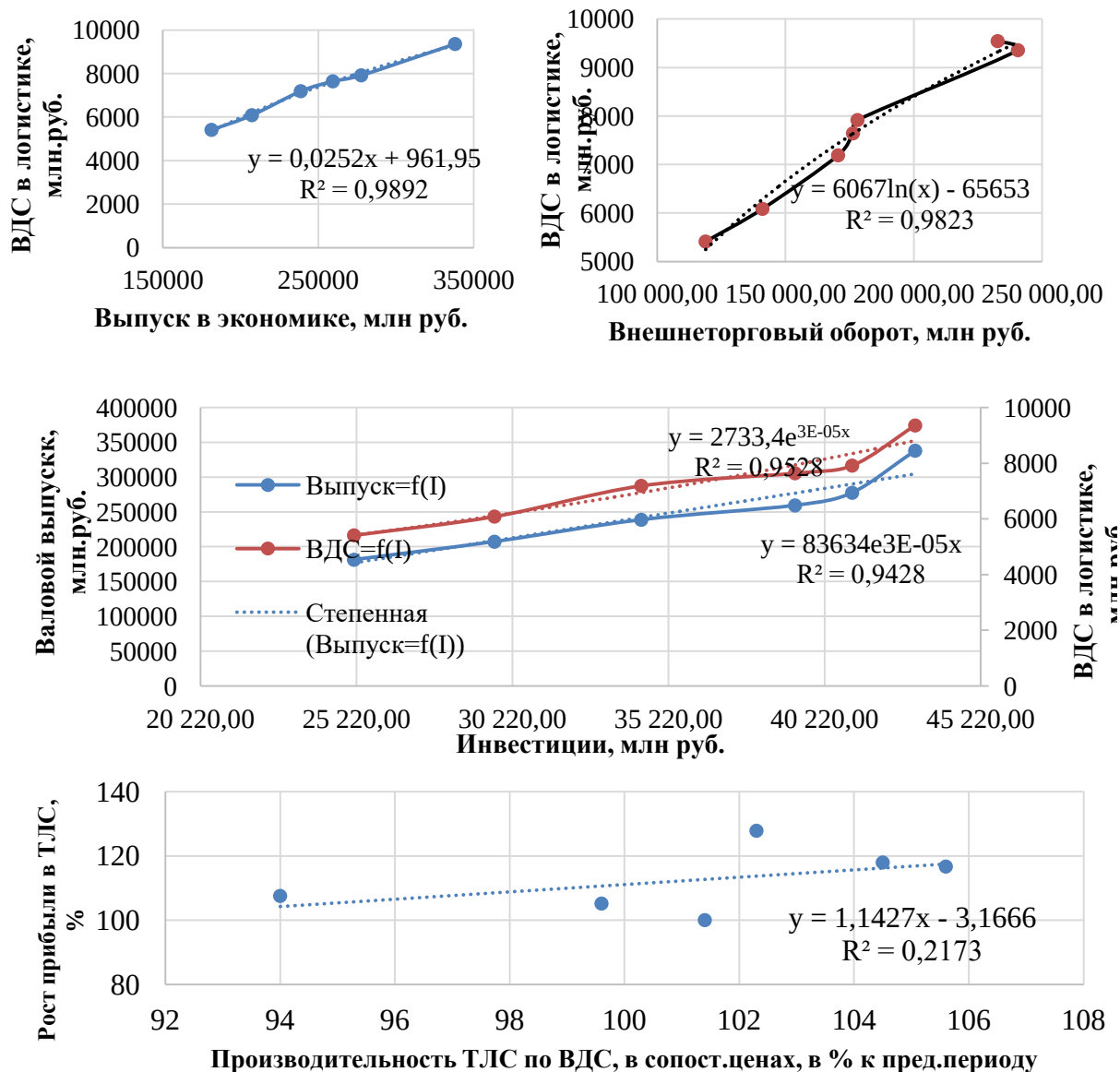


Рис. 3. Влияние факторов на результативность транспортно-логистического сектора (ТЛС) [3]

Как видно из рисунка 3, выпуск в экономике оказывает прямое и непосредственное влияние на величину валовой добавленной стоимости в ТЛС, причем зависимость достаточно точно описывается простой линейной функцией и ВДС может быть легко спрогнозирована. Внешнеторговый оборот также оказывает прямое и достаточно сильное влияние на ВДС в ТЛС. Инвестиции в большей степени оказывают влияние на валовой выпуск товаров и услуг, чем на ВДС в логистике, но она, в свою очередь, также зависит от выпуска. На последнем рисунке показана зависимость темпов роста прибыли от роста производительности труда в ТЛС. Зависимость также положительная, что обеспечивает превышение темпов роста производительности труда над темпом ростом заработной платы.

Таким образом, транспортно-логистический сектор Республики Беларусь является одним из ключевых источников ВВП, экспортной выручки и занятости населения (около 7 % рабочей силы). Несмотря на возникающие трудности, этот сектор является гибким и мобильным, быстро приспосабливается к новым условиям хозяйствования, испытывая лишь кратковременные негативные шоки, и может рассматриваться как один из элементов национальной экономической безопасности.

Библиографические ссылки

1. Статистический ежегодник 2022 (статистический сборник). Минск, 2023. 374 с.
2. *Светлова А.* Перегрузка: как прошел год для белорусских грузоперевозчиков // Экономическая газета. 2023. № 6(2602).
3. Национальные счета Республики Беларусь (статистический сборник). Минск, 2023. 152 с.

КИБЕРСТРАХОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Ю. В. Крупенко

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры логистики и методов управления, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: Julia_kul@list.ru

В статье проведен анализ мирового развития киберстрахования. Выявлены особенности его развития в Республике Беларусь. Рассмотрены подходы к определению понятия киберстрахование, а также предложено авторское определение данного понятия. Выявлены проблемы, тормозящие развитие киберстрахования на отечественном страховом рынке.

Ключевые слова: безопасность; киберстрахование; киберпреступность; цифровизация.

CYBERINSURANCE AS AN EFFECTIVE CYBER SECURITY TOOL

Yu. V. Krupenko

PhD in Economics, Associate Professor. Associate Professor at the Department of Logistics and Management Methods, Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: Julia_kul@list.ru

The article analyzes the global development of cyber insurance. The features of its development in the Republic of Belarus are revealed. Approaches to the definition of the concept of cyberinsurance are considered, and the author's definition of this concept is also proposed. Problems hindering the development of cyber insurance in the domestic insurance market are identified.

Keywords: security; cyber insurance; cybercrime; digitalization.

Обеспечение кибербезопасности является одним из приоритетов в системе национальной безопасности любого государства. Основным направлением государственной политики в сфере кибербезопасности Республики Беларусь видится формирование национальной системы киберстрахования как современного эффективного механизма противодействия киберрискам. По данным Центра стратегических и международных исследований (CSIS), киберпреступления, которые среди прочего включают в себя повреждение данных, кражу денег и интеллектуальной собственности, потерю имущества и т. д., в настоящее время наносят мировой экономике ежегодный ущерб

почти в 600 млрд USD, или 0,8 % мирового ВВП. И это только начало. По свидетельствам экспертов, к 2025 г. соответствующие расходы компаний вырастут до 10,5 трлн USD в год [1]. Основным механизмом обеспечения кибербезопасности в мировой практике признано киберстрахование. Впервые специализированное страховое покрытие против киберрисков появилось в конце 1970-х годов, а в 1990 году страховые пакеты, включающие программное обеспечение и страхование, стали предлагаться разработчиками программного обеспечения систем безопасности, сотрудничающими со страховщиками. В 1998 году Международной ассоциацией компьютерной безопасности были представлены отдельные страховые договоры против хакерских атак. Эта же организация предложила страхование от хакерских атак в качестве части службы TruSecure [2]. Однако действительный интерес к понятию «киберстрахование» со стороны ученых-юристов и экономистов существенно увеличился вместе со вступлением 24.05.2016 года в силу Регламента Европейского парламента и Совета Европейского союза 2016/679 от 27 апреля 2016 г. о защите физических лиц при обработке персональных данных и о свободном обращении таких данных, а также об отмене Директивы 95/46/ЕС (Общий регламент о защите данных) [3]. Это послужило началом развития мирового рынка киберстрахования.

Широкая степень распространения киберстрахования, его востребованность и большие объемы передаваемой страховщикам ответственности определяют масштабы формируемого им мирового и отраслевых национальных сегментов [1]. Так, в 2020 году объем мирового рынка киберстрахования составил 7,01 млрд дол. США. Прогнозируется, что рынок вырастет с 8,92 млрд дол. США в 2021 году до 36,85 млрд долл. США в 2028 году при среднегодовом темпе роста 25,3 % в период 2021–2028 гг. Об этом сообщает Fortune Business Insights в своем отчете под названием «Рынок киберстрахования, 2021–2028 годы» [4]. Однако в общем удельном весе расходов на кибербезопасность киберстрахование занимает лишь около 10 %. Так, в 2020 году объем мировых подписанных страховых премий по киберстрахованию составил около 9 млрд дол. США, при этом расходы на кибербезопасность – около 124 млрд дол. США [4]. Это подтверждает факт того, что компании тратят гораздо меньше средств на киберстрахование, чем на кибербезопасность как форму управления киберрисками.

Индустрия киберстрахования представлена следующими основными компаниями: American International Group Inc., Munich Re Group, Zurich Insurance Co. Ltd, Berkshire Hathaway, XL Group Ltd, The Chubb Corporation, Aon Plc., Axis Capital, Lockton Companies Inc., Hiscox Inc. Наиболее развит рынок киберстрахования в США. Так, в 2016 году Соединенные Штаты были регионом, где было выписано больше всего премий по ки-

берстрахованию. Крупнейшей страховой компанией в США в 2017 году была ChubbLtd.

Мировой рынок киберстрахования быстро расширяется, его ежегодный рост составляет около 20–25 %. Этот рост обусловлен как нормативно-законодательными изменениями в сфере цифровой безопасности (введение странами ЕС и США жесткого регулирования и внедрение штрафных санкций за утечку данных в сфере цифровизации), так и растущей осведомленностью о типах киберугроз, киберрисках среди предприятий и населения [5]. Значимую роль для роста мирового рынка киберстрахования сыграла пандемия коронавируса Covid-19, когда предприятия вынуждены были перевести свою деятельность в онлайн формат, при этом усилив угрозу цифровой безопасности. Так, в 2020 году мировой рынок киберстрахования продемонстрировал рост на 33,5 %. Следует отметить, что практически 50 % кибериндустрии приходится на рынок США. Так, в 2020 году американскими страховыми компаниями, предоставляющими страховое покрытие в сфере кибербезопасности, было подписано 2,75 млрд дол. США страховых премий.

В современной теории страхования отсутствует устоявшееся определение понятия киберстрахование. Рассматривается данное понятие исследователями в различных аспектах:

- как метод управления экономическими рисками и защиты от киберугроз в сфере электронной коммерции [6];
- как средство возмещения ущерба, причиненного страхователю в результате проявления киберинцидентов, киберпреступлений и кибератак [7];
- как инструмент управления киберрисками в цифровой экономике [8].

По нашему мнению, «киберстрахование» можно определить как вид страхования, осуществляемый страховщиками на основе договора киберстрахования с целью защиты интересов физических и/или юридических лиц (владельцев информационно-коммуникационных технологий, систем, баз данных, а также третьих лиц в результате ошибки или упущения, невыполнения нормативных требований) от возможных или потенциальных киберрисков, негативного проявления их последствий для страхователя или третьих лиц, включая расходы, связанные с реагированием на инциденты безопасности, ликвидацией последствий, расследованием и аудитом безопасности.

В Республике Беларусь киберстрахование только зарождается. У нас пока отсутствует специальное правовое регулирование отношений в данной сфере. В то же время распространена практика включения отдельных киберрисков в полисы по страхованию имущества, транспортных средств. Тормозит прогресс отсутствие на законодательном уровне понятия «кибербезопасность» (хотя многие детальные положения, харак-

теризующие этот термин, содержатся в различных нормативных документах), а также стратегии по ее воплощению в жизнь. По нашему мнению, также в доработке нуждается действующее право в сфере страхования в части четкого определения сущности и содержания понятия «киберстрахование»; его формы – добровольной, обязательной; функций; методологии и методики актуарных расчетов.

Таким образом, стремительное развитие информационных технологий и переход в цифровое пространство обуславливают необходимость изменений на страховом рынке Республики Беларусь: развития отечественного киберстрахования. При этом при разработке подходов к его дальнейшему развитию необходимо анализировать имеющийся опыт в данной сфере зарубежных стран. Начальным этапом развития киберстрахования в Республике Беларусь видится разработка законодательных актов в сфере обеспечения кибербезопасности.

Библиографические ссылки

1. Степанова М. Н., Юсупова, М. Н. Анализ ключевых характеристик современного мирового рынка киберстрахования // Журнал прикладных исследований. 2022. № 1. С. 54–61.
2. Ханис А. Л., Беспалько С. В., Титенко Е. А., Фролов С. Н., Сазонова Н. Н. Обзор исследований киберстрахования // Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы : материалы докл. VII всерос. очной науч.-практ. конф. «ИИС-2019» / Юго-Западный гос. ун-т. Курск, 2019. С. 108–118.
3. Регламент Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2016/679 от 27 апреля 2016 г. о защите физических лиц при обработке персональных данных и о свободном обращении таких данных, а также об отмене Директивы 95/46/ЕС (Общий Регламент о защите персональных данных)¹ (General Data Protection Regulation) (GDPR) [Электронный ресурс] : Европейский Парламент и Совет Европейского Союза. ЕС, 2016. URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/txnreg/depsanmer/consumer_rights/Documents80.pdf (дата обращения 29.01.2022).
4. Google Is Partnering With Cyber Insurance Giants. Here's What It Means For The Future Of Cloud Security & Insurance [Электронный ресурс] // Cbinsights. 2022. URL: <https://www.cbinsights.com/research/google-cloud-cyber-insurance/> (дата обращения 01.03.2022).
5. Seizing the cyber insurance opportunity [Электронный ресурс] // KPMG International. 2022. URL: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/xx/pdf/2017/07/cyber-insurance-report.pdf> (дата обращения 14.03.2022).
6. Селиверстова Л. С., Трухан Д. А. Подходы к развитию киберстрахования как сегмента глобального страхового рынка // Экономика и правительство. 2020. № 1. С. 25–38.
7. Братюк В. П. Сущность кибер-преступлений и страховая защита от киберрисков в Украине // Актуальные проблемы экономики. 2015. № 9. С. 422–423.
8. Нагайчук Н., Третьяк Н., Ткаленко О. Страхование в системе управления кибер-рисками предприятия в условиях цифровой экономики // Фінансовий простір. 2019. № 1(33). С. 98–99.

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

А. М. Кулик¹⁾, В. Д. Фесенко²⁾

¹⁾ доцент, Белгородский государственный научно-исследовательский университет,
г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: kulik@bsu.edu.ru

²⁾ студент, Белгородский государственный научно-исследовательский университет,
г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: 1355598@bsu.edu.ru

В условиях быстро меняющейся экономической ситуации, обеспечение экономической безопасности региона становится одной из главных задач для государства. В структуру экономической безопасности входит совокупность мер, основной вектор которых направлен на обеспечение защиты экономических интересов с точки зрения региона от различных негативных факторов как внешнего, так и внутреннего характера. Главная проблема в создании условий обеспечения уровня экономической безопасности заключается в нехватке эффективных инструментов и механизмов, которые позволили бы регулировать экономические процессы в регионе и предотвращать возможные угрозы. Целью данной статьи является исследование современных подходов к обеспечению экономической безопасности региона и оценка их эффективности.

Ключевые слова: экономическая безопасность; региональное развитие; стратегическое планирование; инновации, инфраструктура; социально-экономические программы; малый и средний бизнес; туризм; инвестиции.

MODERN APPROACH TO ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

A. M. Kulik¹⁾, V. D. Fesenko²⁾

¹⁾ Associate Professor, Belgorod State Research University, Belgorod, Russian Federation,
e-mail: kulik@bsu.edu.ru

²⁾ Student, Belgorod State Research University, Belgorod, Russian Federation,
e-mail: 1355598@bsu.edu.ru

In a rapidly changing economic situation, ensuring the economic security of the region is becoming one of the main tasks for the state. The structure of economic security includes a set of measures, the main vector of which is aimed at ensuring the protection of economic interests from the point of view of the region from various negative factors, both external and internal. The main problem in creating conditions for ensuring the level of economic security is the lack of effective tools and mechanisms that would allow regulating economic processes in the region and preventing possible threats. The purpose of this article is to study modern approaches to ensuring the economic security of the region and assess their effectiveness.

Keywords: economic security; regional development; strategic planning; innovations, infrastructure; socio-economic programs; small and medium-sized business; tourism; investment.

Первой задачей исследования было проанализировать основные угрозы, которые могут возникнуть в сфере экономической безопасности региона. К таким угрозам можно отнести следующие:

- Негативное воздействие мировых финансовых и экономических кризисов. Кризисы могут привести к сокращению инвестиций, падению экономической активности и ухудшению социально-экономической ситуации в регионе.

- Недостаточная диверсификация экономики региона. Если экономика региона сосредоточена в узком секторе экономики, то риск ущерба от внешних и внутренних факторов значительно возрастает. Необходимо развивать различные отрасли экономики и создавать условия для появления новых инновационных проектов.

- Нарушение баланса между производством и потреблением. Если производство не соответствует спросу на товары и услуги, то это может привести к неэффективному использованию ресурсов и возникновению финансовых проблем.

- Нарушение экологической безопасности. Несоблюдение экологических норм может привести к ухудшению экологической ситуации в регионе и негативно повлиять на здоровье населения и экономическую активность региона.

Для предотвращения угроз, связанных с экономической безопасностью региона, существуют различные подходы и механизмы. Одним из современных подходов к обеспечению экономической безопасности региона является стратегическое планирование [1].

Стратегическое планирование включает в себя определение целей и приоритетов для развития региона на долгосрочную перспективу. Стратегический план помогает координировать действия всех заинтересованных сторон и создать единую систему управления регионом. Другим подходом является использование инновационных технологий. Развитие инноваций позволяет создавать новые продукты и услуги, что способствует развитию экономики региона и повышению его конкурентоспособности на мировом рынке.

Также важным элементом обеспечения экономической безопасности региона является развитие инфраструктуры [2]. Строительство новых дорог, железных дорог, аэропортов и других объектов инфраструктуры позволяет улучшить транспортную доступность региона и создать условия для развития бизнеса.

Для оценки эффективности применения современных подходов к обеспечению экономической безопасности региона необходимо проводить мониторинг и оценку результатов их реализации. Стратегическое

планирование позволяет определить приоритеты и направления развития региона, создать единую систему управления и координировать действия всех заинтересованных сторон. Реализация стратегического плана может привести к росту инвестиций, увеличению производительности и доходности предприятий, увеличению числа рабочих мест и другим положительным результатам.

Использование инновационных технологий позволяет создавать новые продукты и услуги, что способствует развитию экономики региона и повышению его конкурентоспособности на мировом рынке. Однако, для эффективного использования инноваций необходимо создать соответствующую инфраструктуру и условия для развития инновационной экономики. Развитие инфраструктуры, такой как строительство новых дорог, железных дорог, аэропортов и других объектов, может улучшить транспортную доступность региона и создать условия для развития бизнеса. Однако, необходимо учитывать экологические последствия при строительстве новых объектов инфраструктуры.

Кроме того, необходимо уделять внимание социальным аспектам обеспечения экономической безопасности региона, таким как улучшение качества жизни населения, создание рабочих мест и защита прав работников. Для этого можно использовать социально-экономические программы и проекты, которые могут способствовать развитию малого и среднего бизнеса, созданию новых рабочих мест и повышению уровня жизни населения [3]. Также важным фактором обеспечения экономической безопасности региона является развитие туризма и привлечение инвестиций. Создание комфортной туристической инфраструктуры и продвижение туристического потенциала региона может привлечь инвестиции и создать новые рабочие места.

Таким образом, обеспечение экономической безопасности региона является важным фактором для его развития и процветания. Для достижения этой цели необходимо использовать современные подходы, такие как стратегическое планирование, использование инновационных технологий и развитие инфраструктуры. Однако, эффективность этих подходов зависит от их правильной реализации и координации действий всех заинтересованных сторон. Целесообразно проводить своевременный мониторинг имеющихся видов рисков, оказывающих отрицательное воздействие на итоговые экономические показатели эффективности функционирования региона. Грамотное построение стратегий с применением современных инструментов позволит сформировать эффективный подход создания условий обеспечения необходимого уровня экономической безопасности.

Библиографические ссылки

1. Пучкова Е. А., Афонькин А. В. Экономическая безопасность региона: механизмы обеспечения и проблемы развития. М. : ИНФРА-М, 2017.
2. Медведев Д. А. Экономическая безопасность региона: теоретические и методологические аспекты. М. : Издательство «Дело» РАНХиГС, 2016.
3. Логинова М. В. Обеспечение экономической безопасности региона в условиях глобализации: теория и практика. М. : Экон-Информ, 2019.
4. Куликова Н. В. Экономическая безопасность региона: проблемы и пути их решения. М. : Новый экономический университет, 2018.

ОБРАЗОВАНИЕ И ЭКОНОМИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И. А. Лепесий

*магистр военных наук, военная кафедра, Белорусский государственный
технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: dljatebja1@mail.ru*

Перспективы развития мировой экономики определяются характером перехода стран к постиндустриальной стадии развития, где преобладает сфера услуг, наука и образование. В свою очередь развитие экономики Республики Беларусь может осуществляться только при условии преобладания в государстве образованного населения, а также активном функционировании научных институтов.

Ключевые слова: экономика; образование; наука; государство; мировой рейтинг; развитие.

EDUCATION AND ECONOMY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

I. A. Lepesiy

*Master of Military Sciences, Military Department, Belarusian State Technological
University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: dljatebja1@mail.ru*

The prospects for the development of the world economy are determined by the nature of the transition of countries to the post-industrial stage of development, where the service sector, science and education prevail. In turn, the development of the economy of the Republic of Belarus can be carried out only if the educated population prevails in the state, as well as the active functioning of scientific institutions.

Keywords: economy; education; science; state; world ranking; development.

Сегодня Республику Беларусь считают постиндустриальной страной. В 2021 году ВВП Беларуси составил 68,2 млрд долл. США, рост на 2,3 % в сопоставимых ценах по сравнению с 2020 годом. В структуре ВВП наибольшие доли занимают промышленность – 27,1 %, услуги – 28,3 %, торговля – 8,7 %, информация и связь – 7,4 %, сельское, лесное и рыбное хозяйство – 6,8 %. По индексу человеческого развития в 2022 году Беларусь занимает 60-е место среди 191 стран мира [1].

Также, согласно международным оценкам, в Беларуси создана одна из лучших систем освоения результатов научных исследований и разработок: у нас обеспечивается освоение не менее 95 % всех разработок.

Прошедшее пятилетие (2016–2020 гг.) оказалось сложным не только для Беларуси, но и для всего мирового сообщества. Но несмотря на внешние вызовы и ограничения, нам удалось сохранить внутреннюю стабильность и не допустить обвала экономики. Главные достижения – рост уровня жизни населения, сохранение безопасности и суверенитета страны.

Белорусы стали жить лучше. В мировом рейтинге достижения 17 взаимосвязанных и неразделимых целей в области устойчивого развития, призванных преобразовать наш мир, Беларусь заняла 18 позицию среди 166 стран. ВВП на душу населения по паритету покупательной способности возрос за пятилетие на 16 процентов и достиг в 2020 году почти 21 тыс. долл. США. В стране обеспечена стабильная занятость населения, реальная заработная плата за пятилетие выросла более чем в 1,3 раза. По индексу человеческого капитала Всемирного банка мы вошли в ТОП-40, заняв 36 место из 174 государств по уровню производительности труда нового поколения работников [2].

За пятилетие темп роста ВВП прогнозируется правительством в диапазоне 112,1–115 % (прогнозы до мировой пандемии и волны протестов в Беларуси после выборов). Этот показатель более чем в два раза выше прошлой пятилетки. Такой показатель обозначен в постановлении Совета министров «О реализации задач социально-экономического развития Республики Беларусь», опубликованном на Национальном правовом интернет-портале [2].

ВВП за 2022 год, по первой оценке, в текущих ценах составил 191,4 млрд рублей, или в сопоставимых ценах 95,3 % к показателю 2021. Индекс-дефлятор ВВП в 2022 года по отношению к 2021 году составил 113,6 % [2].

Несмотря на негативное влияние внешних факторов мировой экономики, ВВП Республики Беларусь в 2023 году должен значительно подрасти. В частности, запланирован рост валового внутреннего продукта на 3,8 % к уровню 2022 года, реальных располагаемых денежных доходов населения – на 4,1 %, экспорта товаров и услуг – на 5,5 %. Кроме того, запланировано замедление инфляции до уровня 7–8 % [2].

Согласно Указу № 412 от 28 ноября 2022 года «Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2023 год», государственная экономическая политика будет направлена на переориентацию экспортных потоков и построение новых транспортно-логистических маршрутов, развитие производственной кооперации в рамках Союзного государства и Евразийского экономического союза, реализацию программ по импортозамещению, перестройку системы расчетов [3].

Развитие науки и образования в Республике Беларусь находится в переломной стадии, когда из-за санкций недружественных государств приходится отказываться от международных стандартов образования и совместной работы с научными институтами иностранных государств. Однако этот процесс довольно положительный для отечественной науки и образования, хотя и будет занимать много времени на их становление.

Сегодня в государстве создается новая система образования. Министерство образования Республики Беларусь приняло предложения научных институтов по созданию профессионально-ориентационной школы для молодежи. И уже на базе Национального детского технопарка проводится огромная работа с учащимися 9-11 классов по их дальнейшему выбору профессии, поддержке одаренных учащихся, развитию у них интереса к научно-технической и инновационной деятельности, а также стремлению к личностным и научным достижениям.

Индивидуальный подход к каждому одаренному ученику позволит поменять тенденцию старения кадров высшей квалификации, доля которых составляет более 75 %.

У Республики Беларусь сегодня имеются все необходимые ресурсы, для того чтобы занимать высокое место в рейтинге экономик мира, но для этого необходимо развивать науку и образование в государстве.

Библиографические ссылки

1. Беларусь в индексе человеческого развития заняла 60-е место // thinktanks.by : сайт белорусских исследований [Электронный ресурс]. 2016. URL: <https://thinktanks.by/publication/2022/09/13/belarus-prodolzhaet-padat-po-indexu-chelovecheskogo-razvitiya.html> (дата обращения 12.04.2023).

2. Валовой внутренний продукт // MYFIN [Электронный ресурс]. 2011. URL: <https://myfin.by/wiki/term/valovoj-vnutrennij-produkt> (дата обращения 12.04.2023).

3. Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь на 2023 год // Президент Республики Беларусь [Электронный ресурс]. 2023. URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-412-ot-28-noyabrya-2022-g> (дата обращения 13.04.2023).

ПОДДЕРЖКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Д. Л. Любан¹⁾, Л. К. Шамина²⁾

¹⁾ аспирант, Балтийский государственный технический университет имени
Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
e-mail: luban@elso.ru

²⁾ доктор экономических наук, профессор, Балтийский государственный технический
университет имени Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург, Российская
Федерация, e-mail: shamina_lk@voenmeh.ru

В статье рассмотрены современные геополитические условия, в которых в настоящий момент находится Российская Федерация, обозначены вызовы для экономической безопасности страны. Перечислены отрасли, в наибольшей степени пострадавшие от санкционного давления на Российскую Федерацию. Определен уровень (объем и направления) мер поддержки малого и среднего предпринимательства РФ для реализации политики импортозамещения.

Ключевые слова: экономическая безопасность; экономическая безопасность Российской Федерации; импортозамещение; поддержка малого и среднего предпринимательства; экосистемный подход.

SUPPORT OF ENTREPRENEURSHIP AS A WAY TO ENSURE THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE

D. L. Lyuban¹⁾, L. K. Shamina²⁾

¹⁾ PhD student, Baltic State Technical University «Voennmeh» named after D. F. Ustinov,
St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: luban@elso.ru

²⁾ Doctor of Economics, Professor, D. F. Ustinov Military Technical University,
St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: shamina_lk@voenmeh.ru

The article examines the current geopolitical conditions in which the Russian Federation is currently located, and identifies challenges to the country's economic security. The directions of measures to support small and medium-sized businesses for the implementation of import substitution policy has been determined.

Keywords: economic security; economic security of the Russian Federation; import substitution; support for small and medium-sized businesses; ecosystem approach.

Небывалое санкционное давление, оказываемое недружественными странами на Россию, стало серьезной угрозой экономической безопасности страны и неизбежно вызвало необходимость коррекции экономической и социальной политики для сохранения стабильности.

Стоит отметить, что на экономическую безопасность страны комплексно влияет множество факторов, среди которых уровень производственных сил, социально-экономические отношения, научно-техническое развитие, а также структура внешних связей. И именно изменение структуры внешних связей, произошедшее после начала специальной военной операции в Украине в 2022 году, усилило потребность в создании отечественных производств, а также переориентации на другие рынки поставщиков и потребителей во множестве отраслей. События показали зависимость некоторых отраслей на 60–90 % от импорта. В связи с этим, очевидным решением стало усиление политики импортозамещения, начатой еще в 2014 году, утвержденной Постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 № 328.

Президент Российской Федерации В. В. Путин в своем послании Федеральному Собранию [1] отметил, что «важнейший элемент экономического суверенитета – это свобода предпринимательства... именно частный бизнес на фоне внешних попыток сдержать Россию доказал, что умеет адаптироваться к быстроменяющейся конъюнктуре». Таким образом, Президент подчеркнул возможность отечественного бизнеса, в том числе малого и среднего предпринимательства Российской Федерации, стать существенной альтернативой импорту.

В настоящее время с целью поддержки экономики Правительство РФ сформировало ряд мер, направленных на поддержку предпринимательства, в том числе с целью импортозамещения.

Во-первых, изменения коснулись международных рынков сбыта: увеличились объемы торговли со странами Азии, Африки, Латинской Америки, Ближнего Востока. С этой же целью в 2022 году в России был разрешен параллельный импорт, а также упрощены таможенные процедуры, предоставлены таможенные льготы для ряда отраслей. Все это в большой степени определило сохранение экономической безопасности России: объем импорта по итогам III квартала 2022 г. сократился на 14 % (в стоимостном выражении) по сравнению с динамикой III квартала 2021 г. и до 23 % по сравнению с результатами II квартала 2022 года [2], при этом общий физический объем импорта за 2022 год сократился на 16 % [4].

Во-вторых, разработаны новые законопроекты для стимулирования внутреннего рынка Российской Федерации, в частности: обязанность государственных предприятий РФ приобретать изделия, произведенные в

России в определенном соотношении ко всем закупкам; приоритет использования российского ПО при госзакупках и другое.

В-третьих, поддержка российского бизнеса государством оказывается по отраслям, в частности, она предоставляется предприятиям наиболее пострадавших, а также приоритетных высокотехнологичных и наукоемких отраслей [5].

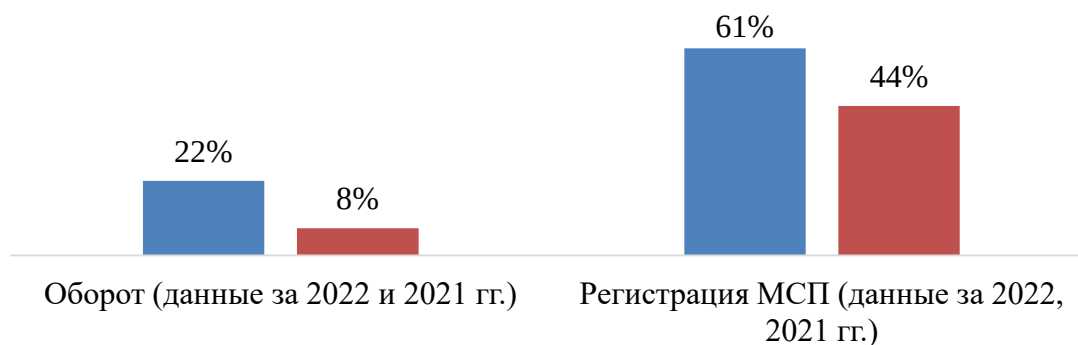
В наибольшей степени пострадали от влияния санкций такие отрасли, как: нефтегазовая отрасль, угольная промышленность, лесная промышленность, производство удобрений, машиностроение, агропромышленный комплекс, строительство, ИТ. При этом влияние на эти ключевые отрасли повлекло ущерб и связанных с ними отраслей, а наибольшее давление ощутил малый и средней бизнес России.

В рамках поддержки малого и среднего предпринимательства Российской Федерации для снижения влияния санкционного давления и реализации политики импортозамещения Правительство Российской Федерации предоставило широкий спектр мер поддержки, среди которых: антикризисные программы льготного кредитования, внедрение продолжительных кредитных каникул, предоставление грантов для развития различных отраслей, мораторий на проверки предприятий и предпринимателей, мораторий на проверки соблюдения валютного законодательства, предоставление дотаций из Центра занятости, субсидии от ФСС, возможность пролонгации сроков сдачи отчетности и уплаты пошлин, установка фиксированных начислений за эквайринг и многое другое.

В качестве примера поддержки высокотехнологичных отраслей отдельно следует подчеркнуть комплекс мер поддержки ИТ-компаний. Аккредитованные ИТ-компании получили мораторий на проверки (согласно Постановлению Правительства РФ № 448 от 24.03.2022), льготные кредиты с пониженной ставкой, гранты на разработку и внедрение ПО, облегчение получения льгот по налогу на прибыль и понижение страховых взносов. А непосредственно специалистам отрасли предоставляется льготная ипотека, отсрочка от службы в армии и др.

Благодаря комплексной системе мер поддержки и несмотря на внешнее санкционное давление Российская Федерация достигла роста ИТ-отрасли в 2022 году (рисунок).

Таким образом, поддержка предпринимательства и политика импортозамещения в России показали положительные результаты на фоне беспрецедентного санкционного давления. В целом, благодаря комплексной системе быстрых мер государство получило новые возможности, в частности, открытие новых предприятий, увеличение доли рынка отечественных предприятий, снижение зависимости от импорта, новые рабочие места, развитие высокотехнологичного сектора и возрождение машиностроения.



■ Динамика IT-отрасли, % ■ Средняя динамика по отраслям, %

Динамика роста IT-сектора в 2022 году в России [3]

В результате Российской Федерации по итогам 2022 года удалось не допустить серьезного падения уровня ВВП. Согласно данным, представленным Президентом Российской Федерации В.В. Путиным в послании Федеральному Собранию 21 февраля 2023 года, «по итогам 2022 года ВВП в России снизился на 2,1 %, хотя стране предрекали спад экономики 20–25 %» [1].

Библиографические ссылки

1. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 21.02.2023 «Послание Президента Федеральному Собранию» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_440178/?ysclid=lf47wstla3791002388 (дата обращения: 12.03.2023).
2. Болдова К. «Дружественная» торговля: как изменилась структура экспорта и импорта России в 2022 году. URL: <https://journal.open-broker.ru/research/druzhestvennaya-torgovlya/> (дата обращения 08.03.2023).
3. Волков И. IT-сектор в 2022 г.: есть проблемы, но динамика положительная [Электронный ресурс] // CNews.ru. URL: https://www.cnews.ru/reviews/cnews_trendy_2023/articles/it-sektor_v_2022_g_est_problemyno?ysclid=lf5cmqya5w619087722 (дата обращения 11.03.2023).
4. Официальный сайт Федеральной таможенной службы. URL: <https://customs.gov.ru/?ysclid=lf5qagu7pm801547062> (дата обращения 11.03.2023).
5. Шамина Л. К. Анализ применения механизмов импортозамещения при реализации инновационного развития // Экономика и предпринимательство. 2022. № 7(144). С. 207–210.

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ю. Э. Морозова

*магистр управления бизнесом, старший преподаватель кафедры инноватики
и предпринимательской деятельности, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: morozova_ula82@mail.ru*

В работе актуализированы положения интегрирования процесса цифровизации в экономические системы разных уровней и влияние данных процессов на их экономическую безопасность. Данные тенденции формируют предпосылки для установления контакта со всеми участниками, создавая возможность многогранной оценки интеллектуализации основных факторов производства.

Ключевые слова: цифровизация, наука, социально-экономическая система, экономическая безопасность, развитие.

IMPACT OF THE DIGITALIZATION PROCESS ON DEVELOPMENT SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS IN THE CONTEXT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

Yu. E. Morozova

*Master of Business Administration, Senior Lecturer of the Department of Innovation
and Entrepreneurship, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: morozova_ula82@mail.ru*

The paper updates the provisions for integrating the digitalization process into economic systems of different levels and the impact of these processes on their economic security. These trends form the prerequisites for establishing contact with all participants, creating the possibility of a multifaceted assessment of the intellectualization of the main factors of production.

Keywords: digitalization, science, socio-economic system, economic security, development.

Возрастающее значение институционального обеспечения развития экономических систем и укрепления их экономической безопасности является результатом интенсификации инновационного воздействия на экономическую систему, а бурный научно-технический прогресс становится причиной цифровизации в целом.

Исследуя основы инновационных возможностей и их значения для развития социально-экономических систем разного уровня органы власти и управления должны понимать, что это выступает основой обеспечения их экономической безопасности. Исходя из этого, необходимым условием для повышения уровня экономической безопасности является грамотное осуществление и понимание инновационной политики.

Социально-экономические системы подвержены влиянию многих эндогенных и экзогенных факторов и процесс обеспечения безопасности в традиционном варианте решает задачу физической защиты ресурсов и борется с различными видами поведения криминального характера, наносящими ущерб предприятиям. И, замалчивание вопросов безопасности в этих условиях может создать препятствия для выполнения определенных функций в будущем, а недостаточное внимание к данному вопросу может спровоцировать появление препятствий для создания эффективной системы управления хозяйствующим субъектом. Эта ситуация может усугубить вопросы оценки безопасности и развития и может не учитывать реалии существующих организационных моделей как на частном, так и на национальном уровне.

Обеспечение экономической безопасности следует рассматривать на различных уровнях с учетом формообразующих и оперативных аспектов процесса обеспечения экономической безопасности и исследование должно осуществляться с разных позиций:

- с позиции стратегического обеспечения цифровой трансформации систем взаимодействия между субъектами рынка;
- с позиции цифровой экономики в целом.

Необходимо подчеркнуть, что современная цифровая экономика базируется на инновационных цифровых технологиях и бизнес-моделях, формирующих основные положения цифровой стратегии. Среди них мы можем обратить особое внимание на сквозные цифровые технологии, блокчейн, технологии ИКТ, технологии дополненной реальности (AR) и виртуального (искусственного) окружения (VIAR) и др.

Основными элементами трансформации в текущей ситуации являются решения, основанные на технологических и финансовых инновациях, которые, с одной стороны, поддерживают экономическую безопасность, а с другой – катализируют создание резервов против новых рисков и угроз.

Глобализация же, в свою очередь, давала толчок развитию экономических систем, приобретения ими новых характеристик и качеств, соответствующих интеграционным процессам и институциональным основам формирования бизнеса. Но, со всеми положительными моментами глобализации, она сегодня связана с появлением новых рисков и угроз на микро- и макроуровнях (разрыв партнерских отношений, проблемы мира

и терроризма, ядерная угроза, потеря самостоятельности и т. д.), все это может привести к подрыву национальной безопасности страны.

Но, сопоставимо с тем, что экономическая безопасность являясь важнейшей основой системы национальной безопасности, определяемая соответственными рисками и угрозами, безопасность в сфере технологических инноваций является первостепенной основой общей экономической безопасности. Причиной тому есть достаточно интенсивное инновационное развитие экономических агентов в экономике во всех отраслях, что снижает их зависимость от ресурсной базы и формирует возможности для развития уникальной модели экономического роста. Это дает народному хозяйству возможность технологического перевооружения за счет собственных ресурсов.

Субъекты хозяйствования на фоне усиливающихся угроз, связанных с кибербезопасностью в контексте оцифровки всех данных, должны обеспечивать актуальность всех бизнес-процессов, применяя все современные технологии и инновации, чтобы иметь возможность ответной реакции на изменение внешних условий. Любые средства, направленные на внедрение технологий, должны быть или предусматриваться. Это могут быть кардинальные изменения в подходах к организационному управлению, внешним взаимодействиям и контактам, корпоративной культуре и прочее.

В Беларуси одним из направлений деятельности по формированию систем обеспечения экономической безопасности является разработка механизмов стимулирования инновационной и инвестиционной активности. В целом, процесс цифровизации социально-экономических систем – это значимая и сложная задача, требующая долгосрочной направленности.

Эти преобразования предусматривают сложные метаморфозы на уровне компаний и страны в целом. Система экономической безопасности страны в условиях цифровых преобразований и трансформационных процессов должна проходить исследование на предмет отрицательного воздействия цифровых технологий на все отрасли бизнеса и с учетом угрозы цифровых технологий для системы экономической безопасности в общем.

Библиографические ссылки

1. Кислощев П. А., Капитонова Н. В. Влияние цифровой экономики на обеспечение экономической безопасности реального сектора экономики // Вестник ЗабГУ. 2018. № 9. С. 82–89.

2. Морозова Ю. Э. Экономическая безопасность – новые подходы в контексте управления инновационными процессами // Материалы IV Международной научно-практической конференции (1 марта 2022 г.). Мн. : БГУ, 2022. 607 с. С. 417–420.

3. Агион П., Блум Н., Бланделл Р., Гриффит Р., Ховитт П. Конкуренция и инновации: отношения перевернутой буквы U [Электронный ресурс] // Ежеквартальный журнал экономики. № 120(2). С. 701–728. URL: <https://doi.org/10.3386/w9269> (дата обращения 20.09.2022).

ВАРИАТИВНОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Л. В. Овешникова

*доктор экономических наук, профессор, Российский экономический университет
имени Г. В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: oveshnikova.lv@rea.ru*

В условиях постоянной эскалации рискованных ситуаций, а также наличия большого количества неблагоприятных условий и факторов неопределенности, которые весьма динамично изменяются как в количественном, так и в качественном выражении, требуется тщательный мониторинг и оценка вариативности параметров экономической безопасности регионов России. Основной целью последней должно быть получение достоверной информации об уровне экономического суверенитета и единстве экономического пространства страны, а также возможность принятия взвешенных и обоснованных решений по эффективному обеспечению реализации стратегических планов и приоритетов. В работе предложен и обоснован перечень оценочных параметров экономической безопасности на уровне отдельных регионов, которые позволят осуществлять качественный мониторинг динамики вариативности экономической безопасности и формировать четкий план-стратегию экономического роста и развития субъекта Российской Федерации. Также исследование включает пример оценки вариативности экономической безопасности на уровне отдельного региона.

Ключевые слова: экономическая безопасность; региональная экономика; вариативность; методы оценки.

VARIABILITY OF PARAMETERS ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

L. V. Oveshnikova

*Doctor of Economics, Professor, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow,
Russian Federation, e-mail: oveshnikova.lv@rea.ru*

In conditions of constant escalation of risk situations, as well as the presence of a large number of unfavorable conditions and uncertainty factors that change very dynamically both in quantitative and qualitative terms, careful monitoring and evaluation of the variability of the parameters of economic security of the regions of Russia is required. The main purpose of the latter should be to obtain reliable information about the level of economic sovereignty and the unity of the country's economic space, as well as the possibility of making informed and informed decisions to effectively ensure the implementation of strategic plans and priorities. The paper proposes and substantiates a list of estimated parameters of economic security at the level of individual regions, which will

allow for qualitative monitoring of the dynamics of variability of economic security and form a clear plan-strategy for economic growth and development of the subject of the Russian Federation. The study also includes an example of assessing the variability of economic security at the level of a particular region.

Keywords: economic security; regional economy; variability; assessment methods.

Введение. Этапность проведенного исследования представлена комплексом пошаговых действий, включающих на основе исследования содержания и основных индикаторов экономической безопасности (ЭБ), проведение пространственно-временного анализа показателей ЭБ и кластеризацию регионов по уровню экономической безопасности на основе интегрального показателя, определяемого с учетом сформированных групп индикаторов.

В нашем исследовании мы будем руководствоваться параметрами, утвержденными «Стратегией экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года» (на уровне России утверждено сорок параметров). Адаптация их применительно к регионам Российской Федерации позволила сформировать систему параметров, которые предлагается сгруппировать по определенным проекциям исследования: экономической, социальной, промышленной, инновационной. В каждую из этих проекций попали по 5 параметров, которые раскрывают определенный аспект экономической безопасности территорий (региона).

Основная часть. На примере административных субъектов Приволжского федерального округа (ПФО) была выполнена оценка экономической безопасности, включающая пространственные и временные аспекты, которая позволила смоделировать снижения ее уровня, оценить динамику ее изменения в количественном выражении, а также спрогнозировать в среднесрочной перспективе.

Исследование показало, что показатель валового регионального продукта (ВРП) на душу населения в ПФО в 2022 г. увеличился на 40 % и 7,7 % по сравнению с 2010 г. и 2021 г. соответственно. Подчеркнем, что за период 2010–2022 гг. среднегодовой прирост показателя ВРП на душу населения в данном регионе составил 3,1 %. Оценка вариативности значений данного показателя подтвердила тот факт, что последняя не обладает четко выраженным трендом, далее проведено экспоненциальное сглаживание, что позволило составить прогноз изменения данного показателя на период 2023 г.

Если говорить о регионе-лидере (максимальный показатель) и аутсайдере (минимальное значение), то в 2022 г. первым была Республика Татарстан, а вторым Чувашская Республика.

Среди регионов, которые имели показатель ВРП на душу населения выше среднего по ПФО, стоит выделить: Нижегородскую, Оренбургскую и Самарскую области, а также Пермский край и Республику Татарстан. У остальных субъектов ПФО данный показатель оказался ниже среднего значения.

Также был исследован показатель энергоемкости и было установлено, что за весь период наблюдения он имел устойчивый тренд снижения во всех субъектах ПФО. Максимальное снижение было зафиксировано в Пермском крае, а минимальное в Республике Башкортостан.

Стоит отметить, что в 2022 г. показатель объема оборота розничной торговли в ПФО увеличился на 42,1 % по сравнению с 2010 г.

Кроме того, исходя из преобладающих устойчивых тенденций, происходящих на текущий момент в ПФО, можно сделать прогноз о позитивном изменении показателя уровня безработицы в 2023 г. Оценочные данные свидетельствуют о том, что в 2023 г. безработица среди населения в возрасте от 15 до 72 лет может снизиться до 2,1 %.

Заключение. В ходе исследования, с целью обоснования результатов оценки вариативности параметров экономической безопасности ПФО, был выполнен кластерный анализ регионов, что позволило ранжировать последние по уровню социального, экономического, инновационного и промышленного развития. При построении иерархической кластеризации с помощью расчета меры расстояния различными методами («дальнего соседа», методом Уорда) получены примерно одинаковые результаты.

Библиографические ссылки

1. Бескровная А. О. В. Экономическая безопасность региона (на примере Магаданской области) // Инновации и инвестиции. 2022. № 4. С. 218–222.
2. Курепина Н. Л., Волгин В. Л. Экономическая безопасность полиэтнического региона: особенности методологии исследования // Экономическая безопасность. 2021. Т. 4, № 1. С. 101–120. DOI 10.18334/ecsec.4.1.111253.
3. Рудакова Т. А., Санникова И. Н., Рудакова О. Ю. Экономическая безопасность региона: сущность, факторы, инструменты мониторинга // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2018. Т. 14, № 6(363). С. 1072–1091. DOI 10.24891/ni.14.6.1072.
4. Руденко М. Н. Социальное неравенство и экономическая безопасность региона (на примере Пермского края) // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2021. № 3(129). С. 54–62.
5. Таймасханов Х. Э., Азиева Р. Х., Закриев Д. М. Экономическая безопасность региона и возможные угрозы развития // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. № 9(91). С. 213–219. DOI 10.24412/2411-0450-2022-9-213-219.

ЦЕЛИ ЭМИССИИ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА: АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА

С. С. Осмоловец

кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический университет, факультет финансов и банковского дела, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: swie1@inbox.ru

В статье приведены цели центральных банков по внедрению цифровой валюты (ЦВЦБ). Сделан вывод о необходимости освещения целей введения ЦВЦБ в рамках коммуникационной политики центрального банка.

Ключевые слова: цифровая валюта центрального банка; наличные деньги; безналичные деньги; эмиссия; платежная система.

THE OBJECTIVES OF CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY ISSUANCE: ANALYSIS OF FOREIGN EXPERIENCE

S. S. Osmolovets

PhD in Economics, Associate Professor, Belarus State Economic University, the Department of Finance and Banking, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: swie1@inbox.ru

The article examines the objectives of central banks for the implementation of central bank digital currency (CBDC). The article concludes that it is necessary to address the objectives of CBDC introduction within the central bank's communication policy.

Keywords: central bank digital currency; cash; non-cash money; money issuance; payment system.

Введение. На центральные банки возложена одна из важнейших функций регулирования денежного обращения и платежных систем. Решение проблемы контроля над рынком платежных услуг часто представляется в форме усиления влияния центральных банков над денежным оборотом в форме эмиссии цифровой валюты центрального банка (ЦВЦБ).

Основная часть. По состоянию на декабрь 2022 г. в 60 из 119 стран мира проекты ЦВЦБ находились на разных стадиях исследования, а четыре проекта (цифровая найра в Нигерии, багамский песчаный доллар, восточно-карибский цифровой доллар DCash) запущены в обращение [1]. Центральные банки рассматривают различные цели введения ЦВЦБ:

уменьшение затрат на обращение наличных денег; повышение уровня финансовой инклюзии; укрепление стабильности национальной денежной единицы в условиях распространения частных электронных платежных систем (например, такие цели были поставлены перед проектами цифровых юаня, рубля) [2, с. 3].

В настоящее время существует ряд проблем в реализации трансграничных платежей. Трансграничные платежи осуществляются через глобальную сеть банков-корреспондентов, что определяет их высокую стоимость и низкую скорость, не в полной мере охватывает финансовые системы развивающихся стран [3, с. 10]. Санкционное давление на Республику Беларусь, Российскую Федерацию, ряд других государств со стороны стран Западной Европы и США сокращает возможности национальных банков по интеграции в мировую финансовую систему. Поэтому целью внедрения ЦВЦБ для большинства центральных банков выступает перспектива формирования трансграничной платежной системы на ее основе. Так, по состоянию на 30 декабря 2022 г. модель ЦВЦБ для межбанковских расчетов изучали 29 стран из 119, а 10 проектов были запущены в форме эксперимента (среди них проекты из Саудовской Аравии, ОАЭ, Китая, Индии, Австралии, Гонконга) [1].

Часто декларируемые цели центральных банков относительно ЦВЦБ не принимаются населением, поскольку обращение цифровой валюты преследует и неявные цели. Практический опыт внедрения ЦВЦБ на Багамских островах, в Нигерии, Эквадоре свидетельствует о низком ее принятии среди населения [4; 5].

Возможность маркирования платежей в системе блокчейн, использование смарт-контрактов позволяет не только контролировать денежный оборот, но и предоставляет возможность на макроуровне регулировать денежные потоки, формировать поведение потребителей. Так, например, цифровой юань, цифровой рубль, багамский песчаный доллар, цифровой доллар Восточно-Карибского региона имеют возможность маркирования платежей при помощи смарт-контрактов [6; 7]. Платежи наличными деньгами характеризуются простотой, анонимностью, независимостью от программных устройств и доступности сети Интернет. Во многих странах, независимо от уровня образования населения, уровня дохода и иных факторов, население предпочитает расчеты наличными. Например, в странах Еврзоны в 2022 г. 59 % платежей в пунктах торговли сервиса было осуществлено с помощью наличных денег, при этом 22 % опрошенных назвали наличные деньги предпочтительным средством платежа ввиду анонимности их применения [8].

Заключение. Формирование целей внедрения ЦВЦБ в соответствии с основными задачами, стоящими перед центральным банком, будет спо-

способствовать выбору оптимальной для финансовой системы страны модели цифровой валюты. Неявные цели эмиссии ЦВЦБ могут быть различными в зависимости от экономической политики государства. Возможными их вариантами могут быть повышение контроля над денежным оборотом, использование ЦВЦБ в качестве инструмента монетарной политики. Однако принятие ЦВЦБ экономическими субъектами обусловлено, в первую очередь, их доверием к монетарной политике, поэтому цели выпуска ЦВЦБ должны быть раскрыты в рамках коммуникационной политики центрального банка.

Библиографические ссылки

1. Central Bank Digital Currency Tracker [Электронный ресурс] // Atlantic Council. URL: <https://www.atlanticcouncil.org/cbdctracker/> (дата обращения 18.12.2022).
2. Casting Light on Central Bank Digital Currencies [Электронный ресурс] // T. Mancini-Griffoli [et al.]. 2018. URL: <https://www.imf.org/en/Publications/Staff-Discussion-Notes/Issues/2018/11/13/Casting-Light-on-Central-Bank-Digital-Currencies-46233> (дата обращения 09.11.2022).
3. Connecting economies through CBDC [Электронный ресурс] // BIS Innovation Hub. 2022. URL: <https://www.bis.org/publ/othp59.pdf> (дата обращения 09.11.2022).
4. Wezel T., Ree J. Nigeria – Fostering Financial Inclusion through Digital Financial Services: Nigeria [Электронный ресурс] // IMF. URL: <https://www.imf.org/-/media/Files/Publications/Selected-Issues-Papers/2023/English/SIPEA2023020.ashx> (дата обращения 10.03.2023).
5. Первые в мире электронные деньги центрального банка пришли – и ушли: Эквадор, 2014-2018 [Электронный ресурс] // URL: <https://goldenfront.ru/articles/view/pervye-v-mire-elektronnye-dengi-cb-prishli-i-ushli-ekvador-2014-2018/> (дата обращения 09.09.2022).
6. Yifei F. Analysis of the Policy Implications of the Positioning of e-CNY as M0 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pbc.gov.cn/en/3935690/3935759/4696707/2022110110120242332.pdf> (date of access: 09.11.2022).
7. Концепция цифрового рубля [Электронный ресурс] // Банк России. 2021. URL: www.cbr.ru / Content/Document/File/120075/concept_08042021.pdf (дата обращения 28.10.2022).
8. Bindseil U. Cash or cashless? How people pay [Электронный ресурс] // ECB. 06.02.2023. URL: www.ecb.europa.eu/press/blog/date/2023/html/ecb.blog230206-1ea270a762.en.html (дата обращения 10.03.2023).

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭТИКИ В ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Ю. Е. Путихин¹⁾, Н. В. Островская²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Экономика и финансы», директор Санкт-Петербургского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: spb_mail.@fa.ru

²⁾ кандидат политических наук, доцент кафедры «Менеджмент» Санкт-Петербургского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: nvostrovskaya@fa.ru

В статье рассматриваются особенности экономической этики, как нравственной составляющей финансовой деятельности государства; раскрывается понятие экономической этики; описывается взаимосвязь между экономической этикой и финансовой деятельностью государства; проводится анализ развитости экономической этики в финансовой составляющей разных стран мира; на основе полученных данных выявляются особенности экономической этики и уровень воздействия на финансовую деятельность государств.

Ключевые слова: экономическая безопасность; экономическая этика; финансовая деятельность государства; анализ; уровень воздействия.

FEATURES OF ECONOMIC ETHICS IN THE FINANCIAL ACTIVITY OF THE STATE

Y. E. Putihin¹⁾, N. V. Ostrovskaya²⁾

¹⁾ PhD of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Economics and Finance, Director of the St. Petersburg Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: spb_mail.@fa.ru

²⁾ PhD in Political Science, Associate Professor of the Department of Management, St. Petersburg Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: nvostrovskaya@fa.ru

The article is devoted to the study of the features of economic ethics as a moral component of the financial activity of the state. It reveals the concept of economic ethics; describes the relationship between economic ethics and the financial activities of the state; analyzes the development of economic ethics in the financial component of different countries of the world; based on the data obtained, the features of economic ethics and the level of impact on the financial activities of states are revealed.

Keywords: economic ethics; financial activity of the state; analysis; level of impact.

Особенность современного периода развития экономики характеризуется переходом от постиндустриального общества к информационному. Ускоряющиеся процессы информатизации общества и компьютеризации экономических процессов влекут за собой актуальные вопросы этичности цифрового пространства: насколько этичны взаимодействия экономических субъектов в цифровом пространстве, как их деятельность влияет на клиентов, жизни людей и общество в целом.

Экономическая безопасность: состояние экономики, при котором обеспечивается достаточно высокий и устойчивый рост экономических показателей, эффективное удовлетворение экономических потребностей, контроль государства за движением и использованием национальных ресурсов, защита экономических интересов страны на национальном и международном уровнях. Экономическая безопасность включает в себя: сохранение платежеспособности, планирование будущих денежных потоков экономического субъекта, безопасность занятости.

Поскольку финансовые рынки все больше влияют на материальное благополучие большинства людей, экономические и финансовые вопросы сегодня привлекают наше внимание, как никогда раньше [2]. Для этого требуется как надлежащее регулирование функционирования финансовых рынков, так и четкая и недвусмысленная этическая основа для обеспечения того, чтобы страны достигали своего благополучия посредством человеческих отношений, чего нельзя достичь только с помощью экономических механизмов. Эту этическую основу нужно использовать в разных сферах, но особая потребность в ней в сфере экономики и финансов. Финансовая деятельность государства должна демонстрировать необходимый синтез технических знаний и человеческого интеллекта. Без такого синтеза вся финансовая деятельность со временем регрессировала бы, наоборот, при упомянутом синтезе наиболее возможен рост финансовых показателей государства.

Экономическая этика служит нормативной основой экономической деятельности, регулирует отношения в экономической сфере, разрабатывает и устанавливает моральные требования всем участникам экономических отношений [1]. Её основная цель – определить рамочные ограничения участников экономического процесса, которые играют фундаментальную роль в этизации рыночных отношений в современном обществе. В отличие от индивидуальной этики, она непрерывно связана с обществом, устанавливает ориентиры и подкрепляет доводами моральные принципы деятельности экономики и является программой экономического порядка.

Экономическая этика формирует финансовую среду финансовых средств организации и всемирно не рассматривается и не обсуждается

как самостоятельная этика. Азия благодаря конфуцианству и буддизму, в которых основой любых деловых отношений является этика сформировала понятие экономической этики и определила следующие уровни, представленные на рисунке 1.

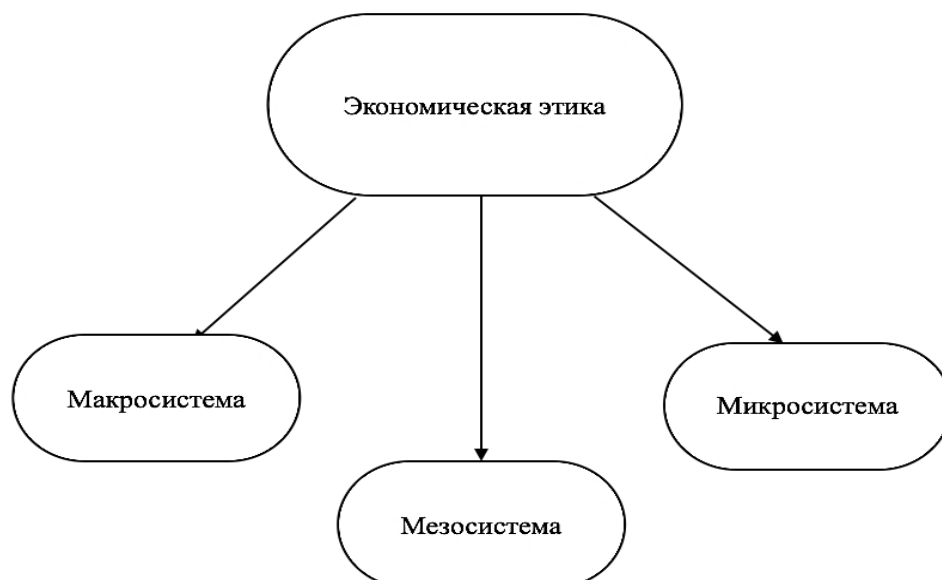


Рис. 1. Уровни экономической этики (baike.baidu.hk)

Опишем уровни экономической этики, представленные на рисунке 1, более подробно.

На макросистемном уровне экономическая этика в основном изучает этические вопросы социально-экономической системной среды, в которой предприятия должны работать. Как правило, он включает в себя два аспекта: моральная оценка социально-экономической системы и экономической системы (рациональность экономической структуры и моральные атрибуты самой рыночной экономики) и этические вопросы социально-экономической политики (легитимность национального макроконтроля). На уровне мезосистемном уровне организации в большей степени изучаются отношения между предприятиями, производителями и различными профсоюзами, организациями потребителей, отраслевыми федерациями и другими посредническими организациями, а также права и обязанности посреднических организаций, общества, государства и этические вопросы внутреннего управления предприятиями.

Микросистемный уровень в основном изучает вопросы, связанные с личными интересами и ориентацией на этические ценности, например, на предприятиях, акционерах, инвесторах и профессиональных менеджерах.

Был проведён анализ вовлеченности экономической этики и выявлена её особенность в финансовой составляющей различных стран мира: отношение к экономической этике разнится в зависимости от страны и

менталитета населения, но в совокупности роль этики в финансах стран значима. Основопологающими показателями высокой вовлеченности стран в экономическую этику являются: благосостояние общества страны, снижение транзакционных издержек, снижение издержек контроля финансовой сферы, расширение круга потенциальных партнёров и улучшение общественного климата вокруг отечественного бизнеса [9].

Сводные данные по вовлеченности стран в экономическую этику на 2022 г.

Страны	Показатели экономической вовлеченности стран в экономическую этику					
	ВВП по ППС (%)	Комиссия за денежные переводы (%) (Отрицательный показатель)	Индекс экономической свободы граждан (%)	Объем экспорта товаров и услуг (%)	Индекс доверия (%)	Итого (%)
США	100	75,54	95,6	100	58,1	278,16
Китай и Япония	71	100	78,2	71,2	83,1	203,5
Индия	45	65,5	71,5	21,4	100	172,4
Южная Корея	11	29,6	98,9	28,4	56,6	165,3
Арабские страны	6	59,4	83,4	14	97,3	141,3
Европа	7	85,9	100	21,6	66,8	109,5

«Максимально вовлеченная (на 100 %) в экономическую этику страна», исходя из полученных данных из таблицы, может иметь ВВП по ППС 100 %, комиссию за денежные переводы 29,6 %, индекс экономической свободы граждан 100 %, объем экспорта и товаров услуг 100 %, индекс доверия 100 %, итого 370,4 %. Взяв этот показатель за 100 %, происходит расчет вовлеченности стран в экономическую этику. Пример (США): $(278,16 * 100 \%) / 370,4 = 75 \%$. Соответственно США вовлечены в экономическую этику на 75 %. Тогда Китай и Япония на 55 %, Индия на 47 %, Южная Корея на 45 %, Арабские страны на 38 %, Европа на 30 %.

США является «эталоном» в этой сфере, следуя статистике 75 % компаний в этой стране уделяют большое внимание этической составляющей. В стране высокий уровень ВВП по ППС, индекс экономической свободы граждан, а также объем экспорта. В своём труде учёные А. Б. Кэррол и А. К. Бухгольц «Бизнес и общество: этика, устойчивое развитие и управление заинтересованными сторонами» выделяют следующие идеи в финансовой сфере США: утилитаризм, права, справедливость, этика добродетели и императив Канта в качестве примечательных этических понятий [10]. Каждый из этих принципов имеет как

свои преимущества, так и проблемы. Минимизация конфликтов и потерь происходит с помощью выбора одной из парадигм для дальнейшего следования.

Суждения европейских компаний являются противоположными американским. В Европе уделяется значительно меньше внимания экономической этике, а её нарушение может быть упущено из виду. Экспорт стран Европы имеет низкий показатель, также как и ВВП по ППС. Д. Фогель в своих трудах отмечал, что в регионе преобладает циничное отношение, приравнивающее богатство к нечестности, скандалы скрываются менеджерами для защиты репутации организации [11]. Около 30 % компаний внимательно относятся к экономической этике, как нравственной составляющей финансовой деятельности.

Восточные страны ранее не нуждались в экономической этике в полной мере, поскольку в странах доминировали конфуцианство и буддизм, которые имели тесную связь с этикой в своей основе, а продажи были гарантированы конкретным компаниям из-за их сети взаимодействий внутри страны. Из-за такой финансовой политики внутри государства процент на транзакции денежных средств в другие страны значительно вырос, а объем экспорта товаров и услуг значительно снижен.

Наглядное сравнение уровня вовлеченности стран в экономическую этику можно наблюдать на рисунке 2.

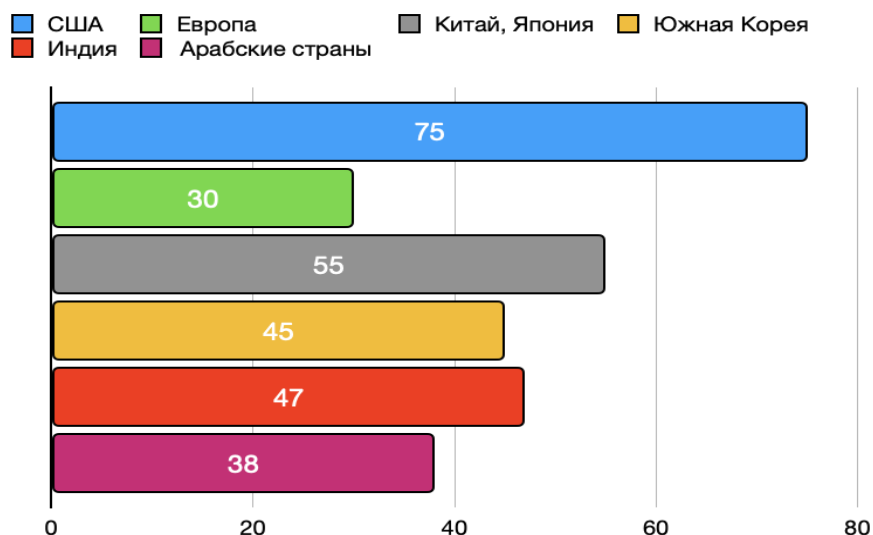


Рис. 2. Уровень вовлеченности стран в экономическую этику в сфере финансовой деятельности (в процентах).

Этическое действие (поступок) не ограничено рамками живого общения, общение же с виртуальным миром «сложных систем» настраивает на представление о неограниченных возможностях, свободе и безнаказанности действий. Ценности цифровой этики включают такие ее качест-

ва как свобода, свобода выбора, открытость, конфиденциальность и защита прав личности, информационная доступность, персонализация.

Дилеммы цифровой этики: 1) персональность – анонимность; 2) защищенность – открытость; 3) свое – чужое; 4) истинность – фейк (ложный вброс информации).

Активная цифровизация экономики, являясь весьма привлекательной для инвесторов с позиции получения прибыли, повышает зависимость общества от уровня безопасности используемых технологий. А следовательно, защищенность национальной экономики зависит от уровня развития цифровых технологий, их обеспеченности. На цифровое пространство оказывает неблагоприятное воздействие взломы, действия мошенников, кража данных пользователей.

Сложность этических решений в госсекторе состоит в огромной аудитории этих сервисов (многие из них уже сейчас в ряде стран распространяются на большую часть населения), колоссальной цене ошибки и особой ответственности, лежащей на госсекторе. Цифровые сервисы постепенно становятся «лицом» государства для пользователей, и то, насколько это «лицо» комфортно и этично при взаимодействии, напрямую влияет на восприятие государства в целом. Организациям в современных реалиях необходимо:

- создание интерфейсов сайтов и приложений в соответствии с требованиями стандарта WCAG 2.0

- реальная, а не декларируемая клиентоцентричность: обработка всех сложных кейсов, адекватная линия поддержки повышенные меры информационной безопасности;

- реальная защита от мошенничества в цифровой среде;

- назначение конкретных сотрудников, ответственных за сервис;

- борьба с предвзятостью алгоритмов.

Проведя исследование вовлечённости экономической этики в финансовую составляющую разных стран мира, появилась возможность сделать вывод, что её востребованность разнится в зависимости от конкретной страны, но наблюдается тенденция перехода от неэтичных подходов к этичным для улучшения финансовой деятельности государств. Можно выделить ряд особенностей экономической этики, как нравственной составляющей финансовой системы государства таких как: зависимость уровня востребованности экономической этики от страны, популяризация финансовой этики в мире, рост спроса и потребителей при высокой вовлеченности финансовой этики в финансовую деятельность государства. Экономическая этика важна, поскольку чем выше уровень вовлеченности в экономическую этику в финансовой деятельности государства, тем она эффективнее.

Библиографические ссылки

1. Этика и экономика: этические аспекты экономической деятельности [Электронный ресурс]. URL: https://studme.org/2008021527350/etika_i_estetika/etika_ekonomika_eticheskie_aspekty_ekonomicheskoy_deyatelnosti (дата обращения 10.03.2023).
2. Ethics an Essential prerequisite of the Financial System [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cairn.info/revue-finance-et-bien-commun-2009-1-page-46.htm> (дата обращения 03.03.2023).
3. Этика в финансах: как это влияет на профессионалов [Электронный ресурс] <https://www.investopedia.com/articles/financialcareers/09/professional-standards-ethics.asp> (дата обращения 10.03.2023).
4. Рейтинг стран по ВВП (ППС) [Электронный ресурс] <https://nonews.co/directory/lists/countries/gdp-ppp> (дата обращения 10.03.2023).
5. Рейтинг стран по объёму экспорта товаров и услуг [Электронный ресурс]. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/exports-goods-services> (дата обращения 11.03.2023).
6. Cost of remittance services [Электронный ресурс] https://remittance-prices.worldbank.org/sites/default/files/rpw_main_report_and_annex_q322_final.pdf (дата обращения 10.03.2023).
7. Рейтинг стран по уровню экономической свободы [Электронный ресурс]. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/economic-freedom> (дата обращения 10.03.2023).
8. Edelman Trust Barometer [Электронный ресурс]. URL: <https://www.edelman.com/sites/g/files/aatuss191/files/2022-1/2022%20Edelman%20Trust%20Barometer%20FINAL-Jan25.pdf> (дата обращения 02.03.2023).
9. Связь этики и экономики [Электронный ресурс]. URL: https://studref.com/621493/sotsiologiya/svyaz_etiki_ekonomiki?ysclid=lfm2satt9966878978 (дата обращения 10.03.2023).
10. *Кэрролл А. Б., Браун Дж. А., Бухгольц А. К.* Бизнес и общество: этика, устойчивость и управление заинтересованными сторонами. Бостон, Массачусетс: Издательство Cengage, 2018.
11. *Фогель Д.* Родственные незнакомцы: непростая связь между политикой и бизнесом в Америке. Принстон, Нью-Джерси : Издательство Принстонского университета, 2016. № 1 (22). С. 56–78.
12. *Дарвиш С., Абдельдайем М. М.* Управление рисками и деловая этика: отношения и влияние в странах Персидского залива // Международный журнал гражданского строительства и технологий. 2019. № 10 (10). С. 489–504.

НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

О. И. Румянцева

доктор экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический университет, факультет финансов и банковского дела, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: rumyantseva@bseu.by

В статье сделан акцент на специфику финансовых рынков и влияние на нее фактора доверия в условиях усиления неустойчивости и нарастания неопределенности развития. Сделан вывод о необходимости формирования безопасной институциональной среды, ориентированной на учет интересов всех экономических агентов как основы устойчивой экономической деятельности.

Ключевые слова: финансовые рынки; финансовые инструменты; фактор доверия; волатильность рынка; поведение участников рынка.

INSTABILITY OF FINANCIAL MARKETS IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY OF THE STATE

O. I. Rumyantseva

Doctor of Economics, Associate Professor, Belarusian State Economic University, Faculty of Finance and Banking, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: rumyantseva@bseu.by

The article focuses on the specifics of financial markets and the influence of the trust factor on it in the face of increased instability and growing uncertainty in development. It is concluded that it is necessary to form a safe institutional environment focused on taking into account the interests of all economic agents as the basis for sustainable economic activity.

Keywords: financial markets; financial instruments; confidence factor; market volatility; behavior of market participants.

Введение. Значимые мировые события всегда являются толчком для кардинальных изменений глобальной экономики и мировой денежно-кредитной сферы. Главная особенность их современного состояния – усиление неустойчивости и нарастание неопределенности в отношении направлений и темпов дальнейшего развития, затрагивающие экономическую безопасность национальных государств. В таких условиях особое влияние приобретают финансовые рынки, которые становятся медиаторами большинства процессов и структурных сдвигов в мировом хозяйстве, а также в национальных экономиках. Это вносит неизбежные коррективы в процессы разработки и реализации денежно-кредитной политики в направлении повышения ее эффективности при выборе целей и монетарных режимов, а также методов денежно-кредитного регулирования.

Основная часть. Специфика финансовых рынков заключается, прежде всего, в использовании финансовых инструментов, которые могут вызвать значительную волатильность на рынке, так как, в отличие от рынков товаров и услуг, финансовые инструменты постоянно меняют своих собственников и держателей. Поведение финансового рынка зависит как от новостей и прочей оперативной информации, так и от того, как реагируют на них участники рынка. Причем зачастую текущая информация влияет на поведение сильнее, чем динамика в прошлом и прогноз на будущее¹. Стремление минимизировать потери любой ценой делает поведение участников рынка иррациональным. Негативным результатом может стать формирование финансовых дисбалансов, т. е. такой дестабилизации финансовых рынков, когда они будут не в состоянии выполнять свои функции.

Многие ученые-экономисты считают, что глобальные финансовые дисбалансы лежат в основе углубления кризисных процессов в мировой экономике [1–5]. Поиск путей противодействия возникновению в экономике неравновесных состояний, их анализ, обоснование механизмов корректировки и минимизации возможных последствий требуют учёта фундаментальных причин, влияющих на глобальные финансовые дисбалансы.

Наиболее сложным с точки зрения макроэкономического регулирования представляется фактор доверия. Подчеркивая важность доверия экономических агентов к деньгам, отметим, что вообще, данная категория отражает специфику национальных социально-экономических взаимодействий в условиях неопределенности. В этой связи доверие в любой стране является важным звеном протекания экономических процессов, связанных, прежде всего, с риском, неопределенностью, неполным знанием и частичным совпадением предпочтений. Как отмечает А. Этциони, «доверие, несомненно, является стержневым по отношению к экономике, поскольку без доверия деньги не могут использоваться, сбережения теряют смысл, а стоимость сделок стремительно растет» [6]. По сути, доверие в определенной степени компенсирует неопределенность формальных и неформальных социально-экономических институтов, а также недостаток опыта и знаний экономических агентов. Высокий уровень доверия препятствует формированию запретительно высокой стоимости кредитно-инвестиционных ресурсов.

С учетом отмеченного выше одной из главных задач формирования безопасной и устойчивой институциональной среды является создание условий для учета интересов и согласованных позитивных действий эко-

¹ Поведенческая психология такова, что в период экстремального состояния на рынке поведение его участников становится аномальным и раскачивает рынок. Такая волатильность очень ярко проявляется не только на фондовом, но и на валютном рынке.

номических агентов, что обуславливает предсказуемость результатов и устойчивость экономической деятельности. Прежде всего, это касается института национальных денег, так как только в случае выполнения ими функции средства сбережения возможно создание эффективной институциональной среды, поощряющей инновации и инвестиционную активность¹. Поэтому очевидно, что важнейшая роль центрального банка в ходе монетарного регулирования состоит в целенаправленном воздействии на базовые денежные институты в направлении минимизации неопределенности будущего. Одновременно для повышения доверия к национальным деньгам необходимо тесное взаимодействие всех участников институциональной самоорганизации: регулирующих органов (центрального банка), банков, населения, предприятий.

Таким образом, понимание сущностных причин неустойчивости финансовых рынков, а также специфики доверия экономических агентов к национальным деньгам позволит в долгосрочной перспективе повысить эффективность проводимой макроэкономической и монетарной политики, напрямую обеспечивающих экономическую безопасность государства.

Библиографические ссылки

1. Азаров Т. А., Чеботарёва Т. А. Причины возникновения финансовых кризисных явлений в экономике и варианты антикризисного управления // Мировые цивилизации. 2018. № 1. С. 12–22.

2. Бажан А. И. Глобальные дисбалансы: содержание и формы // Глобальные дисбалансы и кризисные явления в мировой экономике. Part I. Global imbalances and world economic crisis [под ред. А. И. Бажана (отв. ред.) и др.]. М.: Ин-т Европы РАН, Рус. сувенир, 2013. 128 с.

3. Бурлачков В. К. Глобальные дисбалансы: причины и последствия проявлений в современной экономике // Экономический анализ: теория и практика. Т. 21, № 1. С. 4–22.

4. Левкович А. П. Глобальные дисбалансы в мировой экономике: сущность, масштабы, меры коррекции // Научные труды Белорусского государственного экономического университета: юбилейный сборник. Вып. 6 / М-во образования Респ. Беларусь, Белорусский гос. экон. ун-т; [редкол.: В. Н. Шимов (пред.) и др.]. Минск: БГЭУ, 2013. С. 197–205.

5. Праневич А. А., Петрушкевич Е. Н. Глобальные дисбалансы и факторы их трансформации на современном этапе развития мировой экономики // Белорусский экономический журнал. 2022. № 4. С. 24–41.

6. Этциони А. Новое золотое правило: сообщество и нравственность в демократическом обществе // Новая индустриальная волна на Западе. М., 1999. С. 317.

¹ Понятно, что неэффективная институциональная среда, не выполняющая задачу минимизации неопределенности будущего, напротив, препятствует техническому, экономическому и социальному прогрессу (прим. автора).

НОВОЕ ПОНИМАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ

И. Н. Русак

кандидат экономических наук, доцент, Белорусский институт стратегических исследований, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: rusakin@mail.ru

В статье рассмотрены основные направления экономической безопасности Республики Беларусь в контексте новой нормативной правовой базы и современных условий социально-экономического развития на региональном уровне. Автором проанализирована общая тенденция к сокращению сферы услуг и увеличению доли сферы производства в ВВП в рамках курса на технологическую безопасность. Отдельно затронут индикатор экономической безопасности – инвестиции в основной капитал в региональном разрезе.

Ключевые слова: экономическая безопасность; региональная экономика; структура ВВП; Республика Беларусь.

A NEW UNDERSTANDING OF ECONOMIC SECURITY IN THE REGIONS CONTEXT

I. N. Rusak

PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian Institute for Strategic Research, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: rusakin@mail.ru

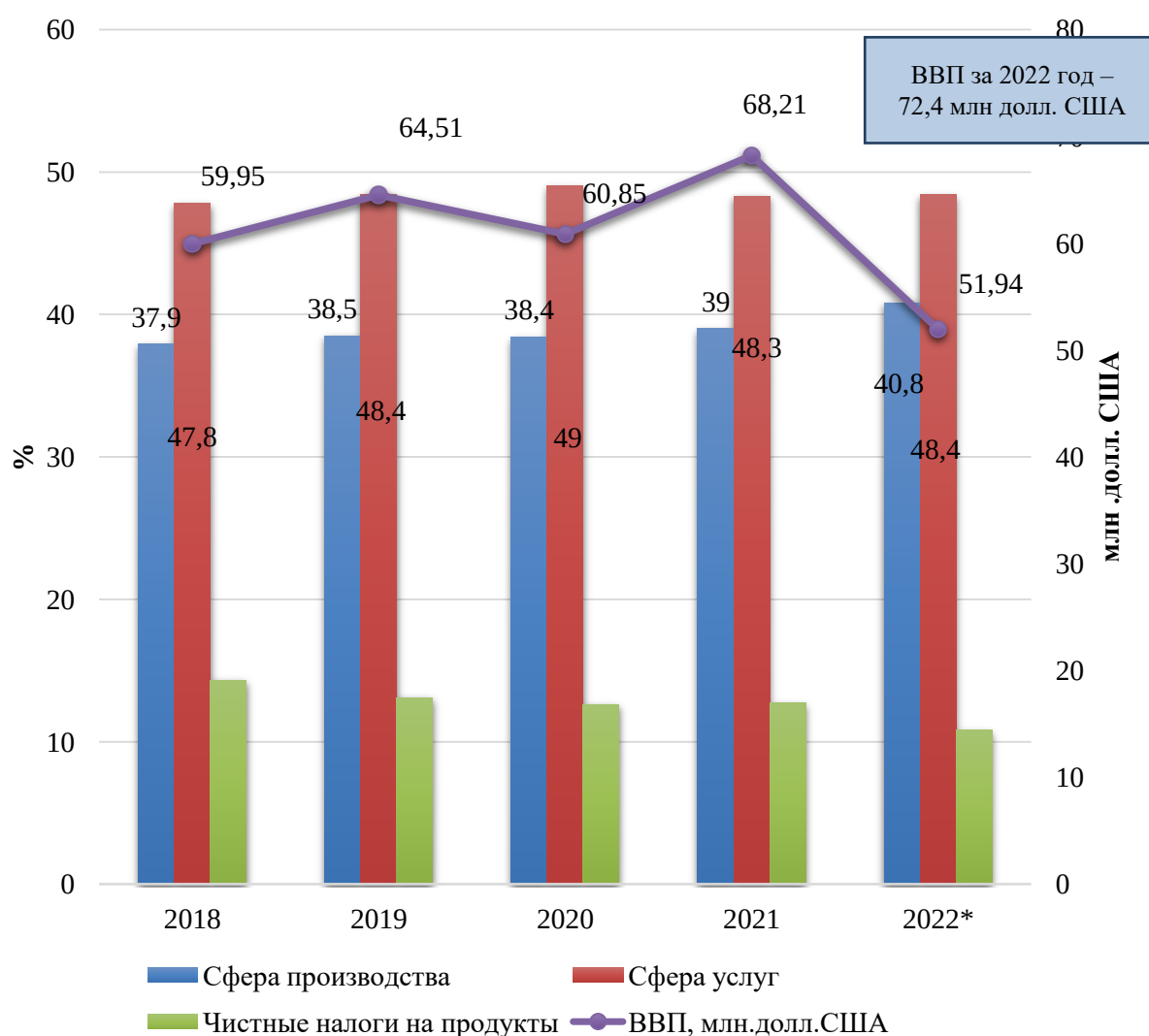
The paper considers the main directions of economic security of Belarus in the context of new regulatory framework and modern conditions of socio-economic development at the regional level. The author analyzes the general trend towards a reduction in the service sector and an increase in the share of the production sector in GDP as part of the course on technological security. Separately, the indicator of economic security – investments in fixed assets in the regional context.

Keywords: economic security; regional economy; GDP structure; Republic of Belarus.

Новые условия жестких санкций, давления со стороны стран ЕС и США, в которых оказалась Беларусь заставляют задуматься о приоритетах экономической безопасности страны. Еще 5–7 лет назад была поставлена задача увеличения доли сферы услуг в ВВП [1]. В сфере производства целесообразно было развивать только действительно современные и работающие предприятия. На сегодняшний день мы наблюдаем

кардинальные изменения: экономический вектор направлен на развитие сферы производства в четком взаимодействии со сферой услуг и постепенным ее наращиванием в ВВП. Мы делаем ставку на технологии, развитие национального рынка научно-технической продукции, внедрение современных знаний и инструментов в промышленном производстве в первую очередь. Конечно, сфера услуг останется приоритетом в формировании добавленной стоимости, но акцент с ее приоритетного развития сместился.

Анализ статистических данных показывает тенденцию к увеличению доли сферы производства за последние годы (рисунок).



Структура ВВП за 2018 – январь – сентябрь 2022 года, %

Примечание – * данные за январь-сентябрь 2022 года.

Источник: собственная разработка на основе данных Национального статистического комитета [2].

Как видно из рисунка, доля сферы производства в ВВП возросла на 2,9 % с 37,9 % в 2018 году до 40,8 % в январе-сентябре 2022 года. Доля сферы услуг в ВВП сократилась из-за пандемии в 2021 году, отрицательный прирост был в туризме, транспортных услугах, однако уже в январе-сентябре 2022 года наблюдается положительная тенденция.

Стимулированием развития на региональном уровне и «вливанием» ресурсов в экономику областей можно назвать реализацию инвестиционных проектов в каждом районе страны. Анализ доли инвестиций в основной капитал в ВРП показывает невыполнение значения индикатора экономической безопасности практически всеми областями последние три года (таблица).

Доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте (ВРП)*, %

Регион	2010	2015	2019	2020	2021	2022
Брестская	52,6	25,5	25,5	20,5	20,1	13,6
Витебская	39,1	24,3	26,2	20,9	19,7	8,8
Гомельская	44,0	43,5	31,3	23,9	19,9	13,9
Гродненская	44,2	41,4	36,5	24,3	19,8	12,3
г. Минск	28,0	18,5	15,5	14,1	11,0	20,0
Минская	44,1	32,4	33,4	28,3	23,0	23,6
Могилевская	43,1	31,4	22,9	18,0	16,3	7,8

Примечание – *Пороговое значение индикатора экономической безопасности – не менее 25 %. Зеленым цветом выделено выполнение порогового значения показателя.

Собственная разработка на основе данных Национального статистического комитета [2].

Как видно из таблицы, на региональном уровне сейчас сложились условия, в которых необходимо действовать незамедлительно. Кризис как время возможностей может стать одним из драйверов экономического роста и стимулом к увеличению доли регионов в ВРП не только за счет г. Минска и Минской области, но и за счет реализации регионального потенциала областей и районов всей страны.

Среди сложностей можно отметить отсутствие инициативы на местном уровне в освоении инвестиционных ресурсов, выделяемых в рамках текущего инвестиционного цикла, а также проблем в принятии управленческих решений в режиме реального времени с необходимостью реакции на экономическую ситуацию в экономике.

Стратегия обеспечения приоритетных направлений в сфере экономической безопасности может стать ориентиром или своего рода пошаговой инструкцией к адаптации экономики областей к внешним и внут-

ренним угрозам, что позволит повысить уровень и качество жизни населения регионов и обеспечить положительные темпы экономического роста на уровне областей. Так называемый вектор инвестиционного развития с целью создания технологического суверенитета страны – новая тенденция в сфере экономической безопасности регионов, которую необходимо использовать для достижения максимальной выгоды для региональной экономики.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт Национального правового Интернет-портала Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://pravo.by/> (дата обращения 02.03.2023).
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь (официальный сайт) [Электронный ресурс]. URL: <http://belstat.gob.by> (дата обращения 02.10.2022).

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАК МИРОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е. В. Сибирская

*доктор экономических наук, профессор, Российский экономический университет
имени Г. В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: sibirskaya.ev@rea.ru*

В статье представлены материалы авторского исследования экономической безопасности в результате обобщения нескольких направлений (экономического, экологического, социального), которые активно представлены в характеристике устойчивого развития человечества.

Ключевые слова: экономическая безопасность; устойчивое развитие; вариативность; мировая концепция, стратегическая повестка.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AS A WORLD CONCEPT AND STRATEGIC AGENDA IN THE FIELD OF ECONOMIC SECURITY

E. V. Sibirskaya

*Doctor of Economics, Professor, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow,
Russian Federation, e-mail: sibirskaya.ev@rea.ru*

The article presents the materials of the author's study of economic security as a result of generalization of several directions (economic, environmental, social), which are actively represented in the characteristics of sustainable human development.

Keywords: economic security; sustainable development; variability; world concept, strategic agenda.

Введение. Проблема устойчивого развития различных систем и процессов обозначена относительно недавно, но имеет высокое стратегическое значение, что подтверждается целевой установкой и повесткой Генеральной Ассамблеей ООН на момент 1987 г., на которой были обозначены ключевые аспекты и принципы устойчивого развития человечества [2; 3]. Данная установка и комплекс проблемных вопросов актуальны и на текущий момент, последние реализуются во всех отраслях и сферах деятельности, а также на всех уровнях управления. Подчеркнем, что в том же 1987 г. документ о концепции устойчивого развития был

подписан и ратифицирован многими странами – участниками, в том числе и Россией. Концептуальный принцип принятых обязательств заключается в ответственном исполнении, со стороны государства и общества в целом, обеспечения условий удовлетворения потребностей не только нынешнего поколения, но и последующих. В большей мере это касается достижения высокого уровня экономической, продовольственной и экологической безопасностей, а также бережного и рационального природопользования.

Основная часть. Мировая концепция и стратегическая повестка устойчивого развития в области экономической безопасности представляет собой рациональный синтез трех направлений: *экономического* (выражается в повышении эффективности и качества реализации инвестиционных проектов в содержательной части которых заложены и четко обозначены принципы, формы и закономерности концепции экономической безопасности. Проекты, в которых не учтены риски устойчивосбалансированного, рационального и прогрессирующего развития, имеют более низкие показатели результативности и уровня реализуемости); *экологического* (проекты и отдельные организационно-управленческие решения, которые реализуются обособленно от проблем и принципов экологического менеджмента и рационального природопользования, часто имеют отрицательный мультипликативный эффект в виде загрязнения окружающей среды без возможности качественного восстановления последней. В данной ситуации очень серьезно нарушается баланс между положительными и отрицательными эффектами, что, в конечном итоге, приводит к нарушению общих принципов устойчивого развития государства и общества); *социально-политические* (параметры экономической безопасности имеют высокий уровень взаимосвязи и факторной нагрузки с социально-политическими показателями развития общества и государства, в частности, спонтанное и резкое изменение последних приводит к перманентным колебаниям динамики экономического роста и развития не только отдельных хозяйствующих субъектов, но и государства в целом. В частности, непопулярные социальные проекты, а также противоречивые политические решения, которые идут в разрез с принципами устойчивого развития приводят к стагнации экономик, что является мощным катализатором развития мировых кризисов).

Сегодня нельзя рассматривать составные элементы национальной безопасности (экономическую, политическую, социальную, продовольственную, военную) обособленно друг от друга. В частности, военная и экономические безопасности имеют высокий уровень предопределенности и взаимосвязи. Невозможно укреплять и развивать военный потенциал без хорошо отлаженного и эффективно работающего механизма национальной

экономики, кроме того, сильная и суверенная политическая власть, как система должна выступать стимулом для активизации устойчивого развития продовольственного, оборонно-промышленного и др. комплексов. Устойчивая политическая система – это ключевой базис независимости и качественного развития общества в долгосрочной перспективе (более 6 лет) [3]. Если говорить о нормативно-правовых актах, в контексте обеспечения устойчивого и эффективного развития государства и общества в целом, то стоит отметить федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», который определяет цели и задачи социально-экономического и политического развития на долгосрочную перспективу (до 20 лет). На базе последнего были разработаны и успешно реализуются нормативно-правовые документы более низкого уровня планирования: стратегия продовольственной, экономической, национальной безопасности.

На наш взгляд, использование «ЦУР» ООН в государственной системе стратегического планирования и реализации государственной региональной политики Российской Федерации, позволит повысить качество реализации проектов в области обеспечения пространственно-территориального планирования, а также социального и экономического развития субъектов РФ. Все это позволит минимизировать последствия межрегионального дисбаланса развития, который имеет место быть сегодня в России [1; 4; 5].

Одним из ключевых положений «Стратегической повестке 2030» является необходимость принятия во внимание специфические особенности и условия развития каждого государства. Менеджмент ООН в рамках интеграции «Повестки 2030» на национальный уровень, разработал и предоставил на рассмотрение три основных варианта:

- оценка и анализ действующих стратегических планов и проектов, реализуемых на различных уровнях управления в соответствующем государстве и соотнесение полученных результатов с принятыми Целями устойчивого развития (ЦУР);

- определение национальных целей, задач, принципов и ориентиров достижения экономической безопасности страны с учетом глобальных целей, приведенных в «Повестке 2030»;

- разработка на уровне отдельного государства стратегии экономической безопасности, руководствуясь планами и принципами «Целей устойчивого развития», а также создание условий для совершенствования национальной правовой базы в соответствии с эволюцией нормативных положений международного уровня.

Заключение. Сегодня в России сохраняются и действуют международные принципы обеспечения устойчивого развития в области эконо-

мической безопасности (с определенными поправками на сегодняшнюю ситуацию и пониманием главенства России в количественном преобладании жизненно важных мировых ресурсов на своей территории). И именно сейчас важно не останавливаться в следовании принципам устойчивого развития в целях стабилизации и развития всех аспектов экономической безопасности нашего государства.

Библиографические ссылки

1. Котлячкова Н. В., Малкова В. А., Максимов Д. Г. Оценка угроз социально-экономической безопасности государства // Менеджмент: теория и практика. 2022. № 3–4. С. 7–12.
2. Лев М. Ю., Лещенко Ю. Г. Анализ концепции безопасности Организации Объединенных Наций в процессе глобальной интеграции // Экономическая безопасность. 2022. Т. 5, № 1. С. 11–44. DOI 10.18334/ecsec.5.1.113726.
3. Лев М. Ю. О возрастании значимости исследований национальной безопасности в современной экономической науке // Экономическая безопасность. 2022. Т. 5, № 1. С. 303–338. DOI 10.18334/ecsec.5.1.114415.
4. Орлов К. А. «Устойчивое развитие» и «глобальная устойчивость» как особое состояние современного социально-экономического развития // Экономические науки. 2022. № 214. С. 22–26. DOI 10.14451/1.214.22.
5. Romasheva N. V., Babenko M. A., Nikolaichuk L. A. Sustainable development of the Russian Arctic region: environmental problems and ways to solve them // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). 2022. No. 10-2. P. 78–87. DOI 10.25018/0236_1493_2022_102_0_78.

ВИДЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОСИСТЕМНЫХ СТРУКТУР

А. М. Ситкевич

*заведующий сектором научно-технологического и инновационного развития
Центра инновационной и инвестиционной политики Института экономики
Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: alisasyt@gmail.com*

В статье приводится значимость экосистемных структур для инновационного развития, выявлены причины их создания. На основе анализа характеристик различных видов экосистем определены отличия между ними. Результаты рассмотрения отличий экосистемных структур позволят более точно их подбирать под решение конкретных практических задач.

Ключевые слова: экосистемная структура; инновационная экосистема; виды экосистем; бизнес-экосистема; предпринимательская экосистема; экосистема знаний.

TYPES AND CHARACTERISTICS OF ECOSYSTEM STRUCTURES

A. M. Sitkevich

*Head of the Sector of Scientific, Technological and Innovative Development of the Center
for Innovation and Investment Policy of the Institute of Economics of the National Academy
of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: alisasyt@gmail.com*

The article presents the importance of ecosystem structures for innovative development, and identifies the reasons for their creation. Based on the analysis of different types of ecosystems according to their characteristics, the differences between them are determined. The results of considering the differences in ecosystem structures will allow them to be more accurately selected for solving specific practical problems.

Keywords: ecosystem structure; innovation ecosystem; types of ecosystems; business ecosystem; entrepreneurial ecosystem; knowledge ecosystem.

На основании исследований и программных документов экосистема является инструментом развития отдельных предприятий и их совокупности [1]. Причинами создания экосистем являются ограниченность традиционных бизнес-моделей, которые не дают ожидаемой добавленной стоимости. Кроме того, в последнее время акцент в работе сместился с создания инноваций на добавленную стоимость для конечных клиентов.

В настоящее время отсутствует единая теория экосистемных структур.

Центральная модель имеет ключевого участника и строится вокруг него. Общая цель состоит в максимальном увеличении добавленной стоимости для конечного клиента и совместном участии в успешном удовлетворении потребностей.

Множественные экосистемы. Несколько ключевых элементов, могут быть из разных отраслей. Участники добровольно делятся ресурсами и компетенциями для создания новых структур.

Открытые самоорганизующиеся экосистемы. Имеют многочисленные связи между участниками. На основе определения и установления действующих на глобальном уровне стандартов и правил.

Экосистемы допускают определенную степень координации, не требуя иерархического управления, благодаря возможности использовать некоторые стандарты или базовые требования, которые позволяют субъектам принимать собственные решения (с точки зрения дизайна, цен и т. д.) и производить сложный взаимозависимый продукт или услугу.

В таблице приведены отличия видов экосистем по их характеристикам.

На основании таблицы можно сделать следующие выводы:

- инновационная экосистема нацелена на создание инноваций и сотрудничество, то есть в первую очередь на улучшение качественных показателей;

- инновационная экосистема не имеет территориальных рамок, при этом может развиваться в виртуальном пространстве. Инновации могут быть разработаны компаниями различных отраслей;

- уровень неопределенности в инновационной экосистеме выше, чем в остальных случаях.

Таким образом, экосистемы становятся источником конкурентных преимуществ, так как новая ценность создается совокупностью предприятий. Они постоянно эволюционируют, создавая новые решения – платформы, виртуальные пространства.

Виды экосистем по их отдельным характеристикам

Характеристика	Бизнес-экосистема	Предпринимательская экосистема	Инновационная экосистема	Экосистема знаний
Ценности	Доверие, виртуальное взаимодействие	—	Принадлежность к сообществу	Принадлежность к определенной группе
Заинтересованные стороны	Межорганизационные/межфирменные сети	Предпринимательские фирмы, встроенные в сети, взаимосвязанные компании	Фирмы, встроенные в сети, спонсоры, поставщики ресурсов, клиенты, посредники	Крупные фирмы с научными структурными подразделениями, МСП и стартапы

Продолжение таблицы

Характеристика	Бизнес-экосистема	Предпринимательская экосистема	Инновационная экосистема	Экосистема знаний
Экономические и социальные аспекты	Экономия масштаба	Стимулирование экономического прогресса, социально-экономическое взаимодействие	Общая экономическая и социальная ценность	Экономия за счет эффекта масштаба и объемов деятельности
Результат	Создание стоимости, повышение производительности, преимущество благодаря взаимодействию	Рост ВВП Радикальные инновации Создание предприятия Совместное создание и эволюция, которые поощряются директивными органами и стимулируют инновации	Инновации, сотрудничество	Инновации, перенос знаний между областями

Разработка автора на основе [2].

Библиографические ссылки

1. Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. Минск : ГУ «БелИСА», 2021. 56 с.
2. Scaringella L., Radziwon A. Innovative Entrepreneurial Business Ecosystems: Old wine in new bottles? [Электронный ресурс]. URL: https://www.researchgate.net/publication/322661513_Innovative_Entrepreneurial_Business_Ecosystems_Old_wine_in_new_bottles (дата обращения 02.03.2023).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА РЫНКЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Д. В. Сокол

*кандидат экономических наук, Белорусский государственный университет,
экономический факультет г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: SokolDI@bsu.by*

Защита частной жизни и сохранность персональных данных стали серьезной глобальной проблемой. В статье проанализирована экономическая ценность конфиденциальности для пользователя и бизнеса. Приводится оценка мер усиления экономической безопасности по защите и раскрытию личной информации.

Ключевые слова: конфиденциальность; личные данные; технофеодализм.

ECONOMIC SECURITY IN THE PERSONAL DATA MARKET

D. V. Sokol

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: SokolDI@bsu.by*

The protection of privacy and the safety of personal data have become a serious global problem. The article analyzes the economic value of privacy for the user and business. Measures to improve economic security for the protection and disclosure of personal information are evaluated.

Keywords: privacy; personal data; technofeudalism.

Введение. В последние годы защита частной жизни в Интернете стала серьезной глобальной проблемой. Наиболее знаковым событием стал скандал с Cambridge Analytica, которая получила персональные данные 50 миллионов пользователей Facebook и использовала их для персонализированной политической рекламы и/или распространения «фейковых новостей» на президентских выборах в США в 2016 году и референдуме Великобритании о выходе из Европейского союза. Этот скандал заставил людей осознать размеры персональных данных, хранящихся на онлайн-платформах, и огромное влияние, которое может оказать ненадлежащее использование таких данных.

Бизнес-модель онлайн-платформ, которые собирают и монетизируют огромные объемы персональных данных, также оказалась под пристальным вниманием. Например, пользователи социальных сетей публи-

куют фотографии с текстом и тегами, чтобы общаться со своими друзьями, но за кулисами провайдеры используют эти фотографии в качестве помеченных графических данных для обучения алгоритмов искусственного интеллекта (ИИ). Эту систему иногда называют технофеодализмом, так как онлайн-платформы оказывают полезные и приятные информационные услуги, получая при этом всю прибыль от предоставленных потребителями данных.

Но, какова цена конфиденциальности? В исследовании Куммера и Шульте (2019) проведенном на основе данных о примерно 300 000 приложениях для смартфонов из Google Play Store за период с 2012 по 2014 год установлено, что требование доступа к конфиденциальной информации сокращает количество установок на 25 % со стороны спроса и значительно снижает цену со стороны предложения [1].

Основная часть. Исследование Принса и Уолстона попыталось выявить денежную ценность, которую потребители придают своей конфиденциальности [2]. Они спросили потребителей, сколько денег они потребовали бы, чтобы позволить платформе делиться определенными типами персональных данных о них с третьими лицами. Опрашивались респонденты из Аргентины, Бразилии, Колумбии, Мексики, Германии и США.

Обнаружилось, что люди больше всего ценят конфиденциальность своей финансовой и биометрической информации. Следующими наиболее ценными типами данных были текстовые сообщения и контактная информация, за которыми следовали история посещенных страниц и данные голосовых отпечатков. Наименьшее значение участники придавали данным о своей сети и о местоположении.

В частности, в долларах США по паритету покупательной способности платформе пришлось бы платить пользователям за месяц: 8,44 доллара за предоставление информации о банковском балансе, 7,56 доллара за предоставление информации об отпечатках пальцев, 6,05 доллара за чтение электронной почты и текстовых сообщения отдельных лиц и 5,80 долларов за обмен информацией о снятии наличных. Для сравнения, людям платят всего 1,82 доллара за раскрытие своего местоположения, и практически ничего за SMS рекламу [2].

Интересно, что немцы, участвовавшие в исследовании, придавали большее значение своей конфиденциальности по сравнению с участниками из Южной Америки и США. Женщины и пожилые участники также уделяли больше внимания конфиденциальности, чем мужчины и молодые участники, соответственно.

Вопросы экономической безопасности приобретают все большее значение. Регулирующие органы серьезно обеспокоились наведением порядка в экономике конфиденциальности. Например, Европейский союз

в мае 2018 года ввел Общий регламент по защите данных (GDPR), который требует информированного согласия субъектов персональных данных на обработку данных. Калифорнийский закон о конфиденциальности потребителей (CCPA), который строго регулирует обработку личной информации потребителей, вступил в силу в январе 2020 года.

В целом правила конфиденциальности предоставляют потребителям больший контроль над их личной информацией и помогают защитить их права на неприкосновенность частной жизни. Согласно GDPR потребители имеют право потребовать, чтобы компании удалили их личную информацию.

В исследовании Аридора, Че и Залца была предпринята попытка изучить влияние, которое внедрение GDPR оказало на отслеживание потребителей [3]. В частности, было установлено, что с вступлением в силу GDPR число пользователей, которых фирмы могли отслеживать, значительно сократилось из-за того, что пользователи воспользовались своим правом отказаться. Однако это оказало неожиданное влияние на доходы и качество данных. С одной стороны, компании потеряли доход из-за того, что не смогли собирать данные о таком количестве пользователей, как раньше. С другой стороны, средняя стоимость оставшихся потребителей увеличилась, поскольку сохраняемые ими данные о потребителях, которые не отказались от подписки, были более чистыми, и стало легче отслеживать тех, кто продолжал подписываться.

Заключение. Таким образом, как объяснили исследователи, отказавшийся потребитель, который пользуется преимуществами защиты конфиденциальности, предоставляемой GDPR, «делает оставшихся потребителей, которые делятся своими данными, более отслеживаемыми и, возможно, более предсказуемыми для фирм». Можно сделать вывод, что потребители, заботящиеся о конфиденциальности, действительно выигрывают от таких законов, как GDPR и CCPA.

Библиографические ссылки

1. *Uno Y., Sonoda A., Bessho M.* The Economics of Privacy: A Primer Especially for Policymakers: 21-E-11 // Bank of Japan Working Paper Series. Bank of Japan. 2021.
2. *Prince J. T., Wallsten S.* How much is privacy worth around the world and across platforms? // Journal of Economics & Management Strategy. 2022. Vol. 31, № 4. P. 841–861.
3. *Aridor G., Che Y.-K., Salz T.* The Effect of Privacy Regulation on the Data Industry: Empirical Evidence from GDPR: 26900 // NBER Working Papers. National Bureau of Economic Research, Inc. 2020.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ КИТАЯ

Су Цзиньцзинь¹⁾, Е. К. Волкова²⁾

¹⁾ магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: sujinjin0877@gmail.com

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

В статье рассматриваются достижения, технологии и проблемы формирования безопасной цифровой платежной системы в Китае в части мобильных платежей населения и внедрения цифровой валюты центрального банка.

Ключевые слова: цифровая платежная система; цифровые технологии; экономическая безопасность мобильных платежей.

ANALYSIS OF THE DYNAMICS AND SECURITY OF THE PROCESSES OF DIGITALIZATION OF THE PAYMENT SYSTEM OF CHINA

Su Jinjin¹⁾, E. K. Volkova²⁾

¹⁾ Undergraduate, Belarusian State University, s, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: sujinjin0877@gmail.com

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

The article discusses the achievements, technologies and problems of forming a secure digital payment system in China in terms of mobile payments of the population and the introduction of the CBDC.

Keywords: digital payment system; digital technologies; economic security of mobile payments.

Введение. К 2023 г. Китай достиг высокого уровня развития цифровизации платежных систем и зарекомендовал себя как глобальный лидер по количеству цифровых платежей (по итогам 2022 г. – на сумму более 3 трлн. долл. США, что в 2 раза превышает значение этого показателя в США – более 1,5 трлн долл.). Благодаря *широкому внедрению мобильных платежных приложений* Китай смог добиться успехов в этой области, превзойдя многие другие страны по количеству пользователей и уровню проникновения среди населения. Народный банк Китая

(далее – НБК) обработал в 2021 г. 275 млрд транзакций электронных платежей (на 17 % больше по сравнению с 2020 г.), демонстрируя быстрые темпы внедрения и роста индустрии цифровых платежей [1]. Мобильные платежи быстрые, безопасные и простые в использовании, что способствовало их широкому распространению. Китайское правительство сыграло важную роль в продвижении использования мобильных платежей, предоставив необходимую *инфраструктуру и регулирующие нормативные акты* для поддержки роста этого сектора, что в том числе обеспечило безопасность использования персональных данных населения в этой части. Государство также способствует в настоящее время процессам внедрения государственной цифровой валюты (e-RMB), что в дальнейшем еще больше расширит использование мобильных платежей в стране. Поскольку Китай продолжает расширять границы использования технологий для цифровых платежей, другие страны могут использовать этот опыт, извлечь уроки из достижений и проблем.

1. Динамика процессов цифровизации платежной системы. Страна инвестировала значительные средства в инфраструктуру цифровых платежей. В итоге на рыночном пространстве доминируют *крупные частные корпорации Alibaba* (система Alipay) и *Tencent* (система WeChat Pay) (рис. 1). Они осуществляют в совокупности более 90 % цифровых платежей в Китае, охватывая потребности в этом 64 % населения страны (более 900 млн человек), в том числе 80–90 % жителей городов [2; 3].

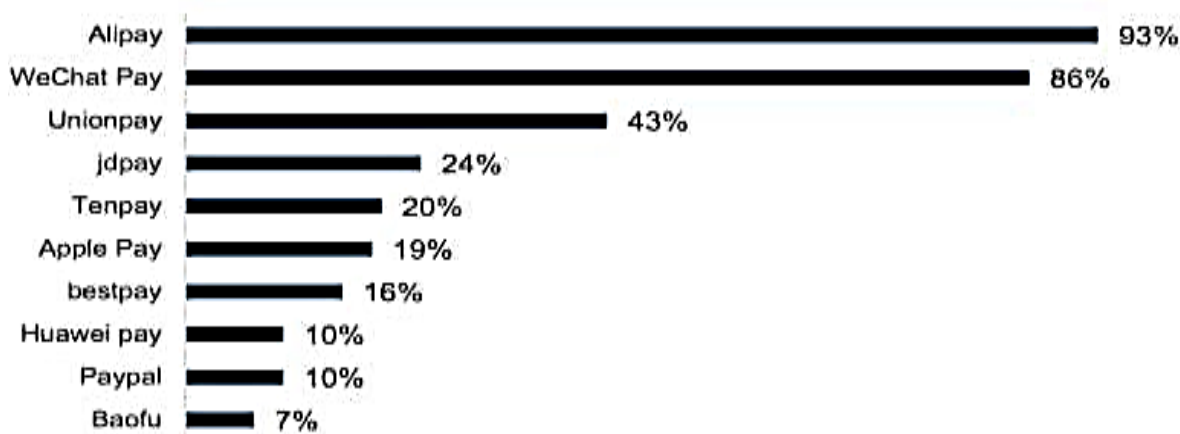


Рис. 1. Провайдеры мобильных платежей по состоянию на май 2022 г., % использования

Источник: [2].

WeChat Pay и *Alipay* вышли на рынок мобильных платежей, имея преимущество в наличии пользовательской базы (клиенты WeChat и

Alibaba соответственно). Электронный кошелек WeChat стал сильным конкурентом Alipay благодаря инновационному использованию «красных конвертов» [1]. Внедрение цифровых платежных систем в Китае стало историей существенного успеха в период формирования в последние годы нового *информационного общества*. Пандемия Covid-19 ускорила внедрение цифровых платежей во всем мире, но в Китае это уже стало устоявшейся тенденцией (рис. 2).

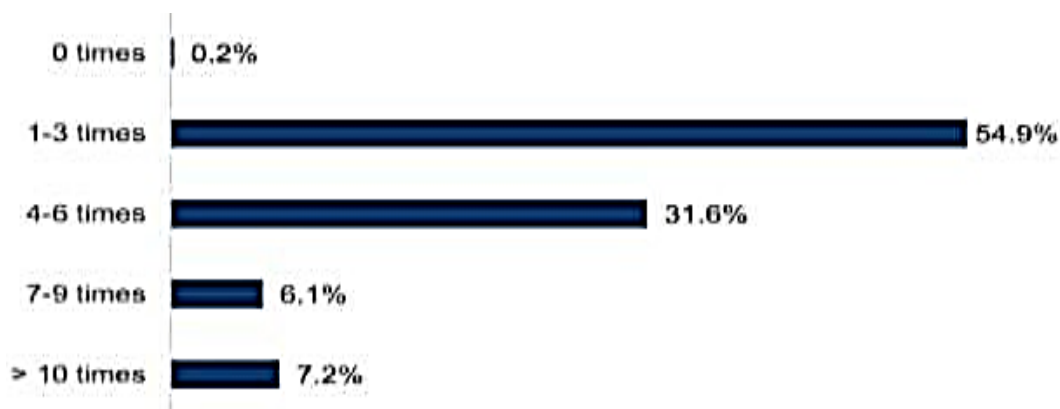


Рис. 2. Ежедневная частота использования мобильных платежей в Китае в 2022 г.

Источник: [2].

Популяризацию мобильных платежных приложений в Китае (рис. 3) можно объяснить несколькими факторами. *Во-первых*, китайское правительство инвестировало значительные средства в цифровую инфраструктуру, обеспечив высокоскоростной Интернет и широкое подключение к интернету, что способствовало росту мобильных платежей. *Во-вторых*, мобильные платежи глубоко интегрированы в повседневную жизнь людей, что делает их естественным выбором для совершения транзакций. *В-третьих*, использование цифровых кошельков стало образом жизни в Китае, где люди предпочитают оставлять свои наличные деньги дома и полагаться исключительно на мобильные платежи.

В целом, рост и внедрение технологий для мобильных платежей в Китае были очень интенсивными и не демонстрируют никаких признаков замедления (рис. 4). В современную эпоху, когда технологии играют важную роль в повседневной жизни людей, Китай пошел по собственному пути с точки зрения способов оплаты по сравнению с другими странами. В отличие от большинства стран, которые перешли с наличной формы денег на кредитные карты и сейчас переходят на мобильные платежи, Китай перешагнул этот этап. Фактически, в 2018 году около 83 % всех платежей было произведено с использованием мобильных платежных систем, что делает Китай мировым лидером в этом.

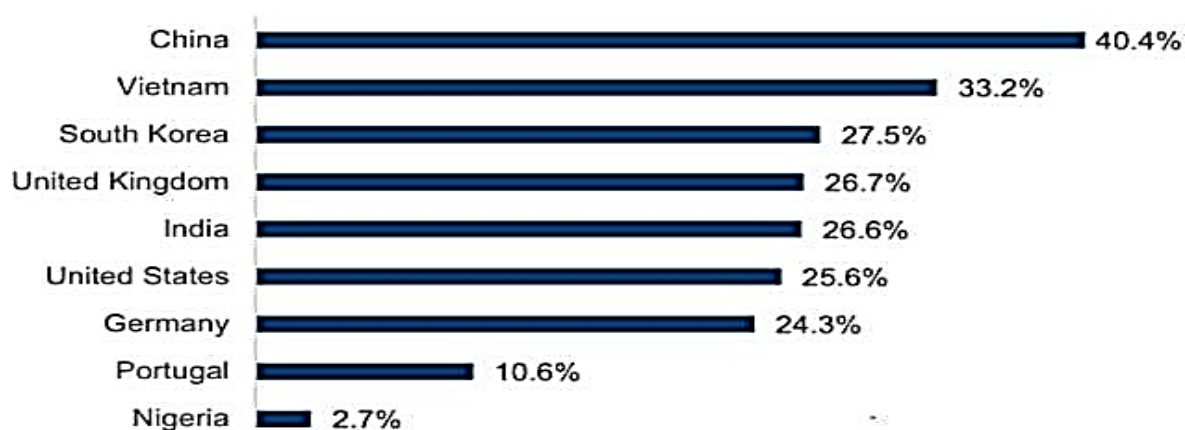


Рис. 3. Уровень проникновения мобильных платежей через приложения для смартфонов, 2022 г.

Источник: [2].

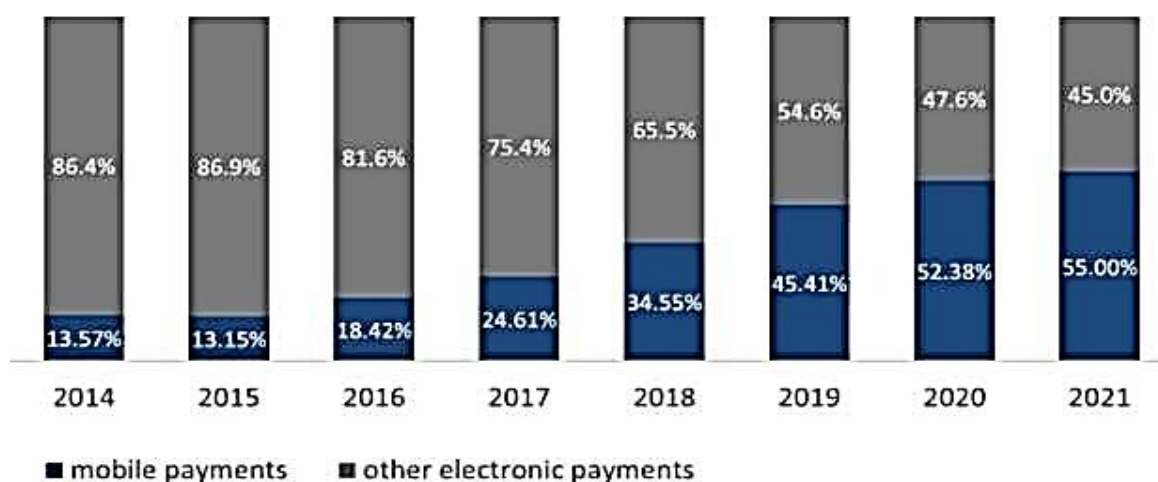


Рис. 4. Доля мобильных платежей в общем объеме электронных платежей в Китае, 2014–2021 гг.

Источник: [2].

Высокие темпы роста количества мобильных платежей в Китае можно также объяснить ростом *электронной и мобильной коммерции* (более 2,5 трлн долл. США или более 25 % от общего объема розничных продаж потребительских товаров в стране).

2. Безопасность цифровизации платежной системы и обоснованность использования новой цифровой валюты. Китайское правительство заинтересовано в улучшении финансового надзора и взаимодействия между мобильными платежными платформами. В 2021 году Министерство промышленности и информационных технологий (МИИТ) обнародовало новую политику, направленную на обеспечение бесперебойной совместной работы всех мобильных платежных платформ.

Эта политика требует открытия платежных систем для *государственной системы QuickPass China UnionPay cloud*, которая позволяет использовать QR-коды, сгенерированные на каждой платформе мобильных платежей [3]. Это позволило повысить экономическую безопасность (государственный контроль), удобство и эффективность для потребителей. Кроме того, три платежные платформы – WeChat Pay, Alipay и QuickPass – проводят испытания, чтобы включить использование *цифровой валюты e-RMB (цифровой юань)* в свои платежные системы. Это является шагом на пути к популяризации использования цифровых валют и снижению зависимости от традиционных фиатных валют. Однако потребители еще не в полной мере восприняли новую цифровую валюту и не стремятся широко ее использовать. Причиной этому становится сама суть цифровой валюты центрального банка [4] как инструмента контроля над действиями населения в части назначения платежей, программируемость этих денег, включение в управленческие процессы неоднозначно трактуемых сообществом функций искусственного интеллекта. Кроме того, новая форма денег – цифровые – имеет распределительный характер. Цифровые деньги не будут средством сбережений (не могут быть вкладом в банке) и кредитным ресурсом для реального сектора экономики (функция временной стоимости денег исключена).

Заключение и рекомендации. Итак, разрабатывая *инновационные платежные решения, совершенствуя государственный надзор и способствуя взаимодействию между платежными платформами*, Китай создал надежную и динамичную цифровую платежную экосистему, которая трансформирует способы совершения транзакций потребителями. Вместе с тем, несмотря на успехи в области мобильных платежей и запуску использования в Китае цифрового юаня появились важные цивилизационные проблемы и вопросы в части экономической и персональной безопасности, которые необходимо принимать во внимание при расширении цифровизации в масштабах планеты с использованием опыта Китая. Существенными цивилизационными проблемами в условиях включения информационного общества в процессы шестого технологического уклада являются:

1) значительный рост потребления электроэнергии при повсеместном и постоянном использовании населением мобильных устройств, что требует решений в этой части в условиях нехватки энергии в масштабах планеты;

2) значительный рост загрязнения окружающей среды при дополнительном производстве электроэнергии для непрерывного использования мобильных устройств, что свидетельствует о насущной необходимости реального и масштабного развития зеленого финансирования;

полная зависимость людей, в том числе детей, от решения множества вопросов через мобильные устройства. Негативные последствия при их использовании для будущих матерей (влияние на развитие мозга будущих детей) и детей (влияние на развитие их зрения и мозга) доказаны научно. Это свидетельствует о необходимости максимального ограничения использования мобильных устройств будущими матерями и детьми, а также научно обоснованного законодательного ограничения минимального возраста детей для обучения вопросам финансовой грамотности и использования цифровых платежных технологий (по мнению ученых – не ранее 12 лет).

В части совершенствования технологий для совершения мобильных платежей, на наш взгляд, существует необходимость усиления государственного надзора для *обеспечения полной безопасности мобильных платежей с использованием персональных данных*, в том числе через программное обеспечение частных корпораций. Кроме того, при законодательном утверждении решений по внедрению цифровых валют необходимо логичное обоснование населению преимуществ цифровых валют вместо наличных и безналичных форм денег (с учетом расширения функционала фиатных валют либо других преимуществ, не затрагивающих права личности человека). При этом необходимо формирование ясного понимания необходимости и полезности для населения (при действительном наличии этого) использования новой формы денег – цифровых валют центральных банков, независимость решений которых от общегосударственных в ряде стран декларируется законодательно (в рамках принципов текущей Ямайской мировой валютной системы), соблюдение принципа добровольного выбора формы денежных средств.

Библиографические ссылки

1. Xu C. The influence of Internet shopping and use of credit cards on gender differences in compulsive buying // Journal of Internet and Digital Economics. 2022. Vol. 2, № 1. P. 27.
2. Payments statistics [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ecb.europa.eu/press/pr/stats/paysec/html/ecb.pis2021~956efe1ee6.en.html> (дата обращения 30.03.2023).
3. Payment Methods in China: How China Became a Mobile State [Электронный ресурс]. URL: <https://daxueconsulting.com/payment-methods-in-china/> (дата обращения 30.03.2023).
4. Су Цзиньцзинь, Волкова Е. К. Развитие процессов цифровизации платежной системы страны (на примере Китая) // Цифровая трансформация – шаг в будущее [Электронный ресурс] : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, Минск, 27 окт. 2022 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. А. Карачун (гл. ред.), Б. Н. Панышин, А. А. Королёва. Минск : БГУ, 2023. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). USBN 978-985-881-457-1. С. 172–175.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. И. Тарасенок

доктор экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: tarasenok@bseu.by

В статье приведены результаты экономической оценки экосистемных услуг лесов Беларуси. Использовались метод экстраполяции прошлых оценок экосистемных услуг участков лесов в Беларуси и метод переноса оценки экосистемных услуг лесов ЕС с поправочным коэффициентом. В качестве норматива использованы данные о стоимости экосистемной услуги в расчете на 1 га площади лесной экосистемы.

Ключевые слова: лесные экосистемы Республики Беларусь; экономическая оценка; экосистемные услуги.

ECONOMIC ASSESSMENT OF THE ECOSYSTEM SERVICES OF THE FORESTS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. I. Tarasionak

Doctor of Economics, Associate Professor, Belarusian State Economic University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: tarasenok@bseu.by

The article presents the results of the economic assessment of the ecosystem services of forests in Belarus. There were used the method of extrapolation of past assessments of ecosystem services of forest allotments in Belarus and the method of transferring the assessment of ecosystem services of EU forests with an adjustment factor. Data on the value of an ecosystem service per 1 ha of forest ecosystem area were used as a standard.

Keywords: forest ecosystems of the Republic of Belarus; economic assessment; ecosystem services.

Введение. Формирование рынка экосистемных услуг представляет собой один из перспективных путей создания экономического механизма природопользования, обеспечивающего устойчивое развитие общества. Внедрение рыночных инструментов стимулирования охраны природы через торговлю экосистемными услугами призвано сбалансировать традиционные экономические отношения, возникающие по поводу эксплуатации природных ресурсов и приводящие к деградации природных комплексов и ухудшению качества окружающей среды. В свою очередь, со-

хранение высокого качества окружающей среды является основой экономической безопасности страны в контексте привлечения квалифицированных трудовых ресурсов и рационального использования природных ресурсов.

Наиболее распространенными естественными экосистемами в Беларуси являются леса. Для получения представления о потенциальных объемах рынка экосистемных услуг лесов Республики Беларусь необходима их экономическая оценка. Основываясь на опыте применения разработанной в Республике Беларусь методики оценки экосистемных услуг и подходах, использованных в Европейском союзе (ЕС), была проведена косвенная экономическая оценка экосистемных услуг лесов Беларуси [1]. Особенности данной оценки представлены в данной статье.

Основная часть. Оценка экосистемных услуг лесов Республики Беларусь включала два компонента: 1) экстраполяция на всю площадь лесов страны оценок, полученных на ключевых участках с использованием методики, утвержденной Министерством природы и охраны окружающей среды Республики Беларусь; 2) досчет экосистемных услуг, не учитываемых национальной методикой, на основе переноса оценок ЕС с поправкой на особенности природы и хозяйствования в Республике Беларусь.

Методика оценки экосистемных услуг в Республике Беларусь утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 15.03.2013 N 3-т в виде ТКП 17.02-10-2013 (02120), являющегося техническим нормативным правовым актом (технический кодекс установившейся практики). В отношении естественных экосистем, согласно ТКП, применяются интегральная и поэлементная оценка. Выполнение расчетов стоимостной оценки экосистемных услуг проводится в соответствии с формулами, обозначенными в ТКП [2]. Эти оценки основаны на методах альтернативной стоимости и рыночных цен.

В качестве базы для расчетов в интегральной оценке используются цены на главный продукт, получаемый от экосистем. В случае лесов – это пиломатериалы. При поэлементной оценке учитываются рыночные цены на квоты выбросов CO₂, когда оценивается углерододепонирующая функция лесных экосистем, а также учитывается ассимиляционный потенциал лесов. Таким образом, национальная методика позволяет оценить три экосистемные услуги леса, которые соответствуют трем видам в международной классификации «обеспечение прироста древесины», «поглощение углерода», «воздухоочистительная услуга».

Суммарная стоимость этих трех экосистемных услуг составляет 3 218,7 млн евро. Она была рассчитана на основе норматива 386,2 евро на 1 га, полученного при использовании ТКП в отношении лесных экосистем заказников Беларуси.

В ЕС при оценке экосистемных услуг лесов еще учитываются такие услуги как «борьба с наводнениями», «очистка воды» и «отдых на природе». Расчет стоимости этих трех экосистемных услуг лесов Республики Беларусь был сделан на базе нормативов ЕС с поправочными коэффициентами для Республики Беларусь. Наибольшей стоимостью из них обладает экосистемная услуга «отдых на природе» – 724 млн евро в год, «очистка воды» на втором месте, «борьба с наводнениями» на третьем. Суммарная стоимость этих услуг составляет 1 589 млн евро в год.

Суммарная стоимость экосистемных услуг лесных экологических систем Республики Беларусь можно оценить порядка 4 808 млн евро в год.

Заключение. Экономическая оценка экосистемных услуг лесов Беларуси позволяет констатировать, что потенциальный рынок экосистемных услуг в Республике Беларусь составляет порядка 5 млрд евро в год. Скорее всего это минимальный показатель, так как для расчетов использовались нормативы, полученные на основе данных пяти и десятилетней давности, когда рыночные цены на базовые оцениваемые компоненты были ниже. Кроме этого, оценка получена на основе учета 6 экосистемных услуг, хотя их перечень может быть шире, если учитывать почвозащитные, охотохозяйственные и биогенетические функции леса.

Библиографические ссылки

1. *Тарасенок А. И.* Экономическая оценка экосистемных услуг лесов Республики Беларусь // Сацыяльна-эканамічныя і прававыя даследаванні. 2023. № 1. С. 82–90.
2. ТКП 17.02-10-2013 (02120). Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок определения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия.

О ФОРМИРОВАНИИ РЫНКА ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ: ОПЫТ КОСТА-РИКИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

З. Н. Тарасенок

*аспирант, Белорусский государственный экономический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: z.tarasionak@gmail.com*

Научный руководитель: Е. В. Демченко

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: demlena@inbox.ru*

Раскрывается понятие «экосистемные услуги». Описывается опыт формирования рынка экосистемных услуг в Коста-Рике. Оценивается правовая возможность создания посреднического института в торговле экосистемными услугами в рамках действующего белорусского законодательства.

Ключевые слова: экосистемные услуги; Коста-Рика; рынок экосистемных услуг.

FORMATION OF THE ECOSYSTEM SERVICES MARKET: THE EXPERIENCE OF COSTA RICA FOR THE REPUBLIC OF BELARUS

Z. M. Tarasionak

*PhD Student, Belarusian State Economic University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: z.tarasionak@gmail.com*

Supervisor: A. U. Dziemchanka

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State Economic University,
Faculty of Marketing, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: demlena@inbox.ru*

The concept of «ecosystem services» is revealed. The experience of forming a market for ecosystem services in Costa Rica is described. The legal possibility of creating an intermediary institution in trade in ecosystem services within the framework of current Belarusian legislation is assessed.

Keywords: ecosystem services; Costa Rica; market for ecosystem services.

Понятие «экосистемные услуги» впервые было введено в научный оборот биологами Стэндфордского университета – Полом Эрлихом и Га-

рольдом Муни в 1983 г. [1]. В Республике Беларусь это понятие введено техническим кодексом установившейся практики (ТКП) и используется официально в нормативных документах с 2013 г. ТКП определяет, что «экосистемные услуги – это выгоды, предоставляемые естественными экологическими системами для удовлетворения разнообразных социально-экологических потребностей общества» [2]. Одним из последних примеров оценки потенциального рынка экосистемных услуг является исследование, использовавшее методы косвенной оценки на основе нормативного подхода шести экосистемных услуг лесов Республики Беларусь [3]. Для возможного формирования рынка экосистемных услуг в Беларуси может быть интересен опыт зарубежных стран, успешно внедривших механизмы торговли экосистемными услугами. Наиболее продвинутой в этом отношении является Коста-Рика.

Программа Коста-Рики получила название «Payments for Ecosystems Services» (PES), или «Платежи за экосистемные услуги» [4]. Благодаря программе PES лесистость в Коста-Рике выросла с 20 % в 1980-х гг. до 60 % в 2021 г. Программа PES стартовала с введенная Закона о лесном хозяйстве в 1996 г. Она представляет собой набор правил, положений и вознаграждений для стимулирования лесовосстановления. В рамках программы частные землевладельцы Коста-Рики получают финансовые стимулы из фонда, финансируемого правительством, частными и международными государственными донорами, в обмен на экосистемные услуги в виде защиты леса, коммерческого лесовосстановления, агролесоводства, устойчивого лесопользования или восстановления деградированных территорий. Программа стимулирует охрану природы, собирая налоги с загрязнителей и направляя их агентам, защищающим окружающую среду. Программа построена вокруг четырех экосистемных услуг:

- улавливание и хранение атмосферного углерода,
- защита источников воды,
- сохранение биоразнообразия,
- сохранение живописной природы.

Закон о лесном хозяйстве обеспечил институциональную и управленческую основу, необходимую для внедрения PES. Законом был создан Национальный лесной фонд (FONAFIFO), который является посредником на рынке экосистемных услуг. В обмен на платежи землевладельцы передают права на экосистемные услуги в FONAFIFO. Затем FONAFIFO продает их своим покупателям – организациям, которые пользуются экосистемными услугами.

Участие в программе PES определяется как добровольная сделка, в которой конкретная экологическая услуга или землепользование, которое может обеспечить эту услугу, приобретается по крайней мере одним

покупателем и по крайней мере от одного поставщика, при условии, что поставщик обеспечивает предоставление этой услуги или возможность ее предоставления [4].

Чтобы мотивировать участие землевладельцев в программе, финансовый стимул направлен на компенсацию издержек, вызванных отказом от альтернативного использования (вырубки лесов), и дополнительных затрат на соблюдение требований. Помимо получения прямых платежей, частные лесовладельцы, которые управляют своими лесами через PES, также освобождаются от налога на имущество.

Опыт Коста-Рики показывает, что ключевым институтом в формировании рынка экосистемных услуг является специальный фонд, являющийся посредником и площадкой для организации торговли данными услугами. В Республике Беларусь эти функции мог бы выполнять фонд охраны природы, который может быть создан согласно действующему Закону Республики Беларусь «Об охране окружающей среды». Однако действие пункта статьи закона, касающегося фонда охраны природы, ежегодно приостанавливается решением национального собрания при принятии Закона «О республиканском бюджете».

Библиографические ссылки

1. *Ehrlich P., Mooney H.* Extinction, Substitution, and Ecosystem Services // *BioScience*. 1983. Vol. 33, No. 4. P. 248–254.
2. ТКП 17.02-10-2013 (02120). Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок определения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия.
3. *Тарасенок А. И.* Экономическая оценка экосистемных услуг лесов Республики Беларусь // *Сацыяльна-эканамічныя і прававыя даследаванні*. 2023. № 1. С. 82–90.
4. *Porras I., Barton D. N., Miranda M., Chacón-Cascante A.* Learning from 20 years of Payments for Ecosystem Services in Costa Rica. London, 2013. 72 p.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н. Ю. Трясцина¹⁾, Е. В. Карпова²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: ntryastsina@rgau-msha.ru

²⁾ студент, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская федерация, e-mail: karpova.if@rea.ru

Проблема оценки степени пропорциональности экономического развития организаций в современных условиях очень актуальна, как для разработки стратегических планов развития, так и для оперативного принятия управленческих финансовых решений. В статье рассмотрена методика оценки пропорциональности развития на примере конкретного предприятия – ООО «Лидер», выполнена интегральная оценка динамики наиболее важных экономических показателей финансовой отчетности ООО «Лидер».

Ключевые слова: анализ; оценка; ранг; показатели; развитие.

INTEGRAL ASSESSMENT OF PROPORTIONALITY OF DEVELOPMENT ENTERPRISES

N. Ya. Tryastsina¹⁾, E. V. Karpova²⁾

¹⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation, e-mail: ntryastsina@rgau-msha.ru

²⁾ Student, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian federation, e-mail: karpova.if@rea.ru

The problem of assessing the degree of proportionality of the economic development of organizations in modern conditions is very relevant, both for the development of strategic development plans and for the prompt adoption of managerial financial decisions. The article considers a methodology for assessing the proportionality of development using the example of a specific enterprise - Lider LLC, an integral assessment of the dynamics of the most important economic indicators of the financial statements of Lider LLC.

Keywords: analysis; assessment; rank; indicators; development.

Актуальность темы анализа и интегральной оценки пропорциональности развития предприятия по большей части заключается, в том, что обеспечение менеджмента объективной информацией позволяет фирме выживать в конкурентной борьбе в долгосрочной перспективе [1; 3]. В современных условиях развития бизнеса возникает потребность в комплексном и всестороннем анализе индикаторов развития фирмы. Понимание ситуации относительно перспектив, своевременная реакция на изменения, разработка соответствующих механизмов для предотвращения финансовых угроз и рисков – всё это результат тщательного анализа пропорциональности развития предприятия [2].

Оценка развития и формулирование предложений по совершенствованию деятельности хозяйствующего субъекта существенно помогает при разработке или пересмотре стратегии компании. Такой пересмотр необходим раз в год минимум для принятия оперативных решений и понимания того, на что стоит обратить внимание руководству.

В анализе организационной среды функционирования фирмы существует множество методов, применяемых аналитическими отделами ежедневно и позволяющих выявлять ее слабые и сильные стороны. Для комплексной оценки пропорциональности развития предлагается использовать методику определения рангов индикаторов финансовой отчетности и последующий анализ динамических рядов показателей финансовой отчетности с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена [2]. Стоит уточнить, что Чарлз Спирмен – английский аналитик, разработавший множество приемов в экономической статистике, и наиболее известным его научным трудом является «коэффициент ранговой корреляции». Данный статистический показатель имеет следующие свойства:

1. Нормативность. Важным является та особенность, что показатель может варьироваться между пределами -1 и $+1$, принимает значение только в этом диапазоне. Знак будет указывать направление связи (прямая «с плюсом» или обратная «с минусом»).

2. Ограниченность. Для того, чтобы проанализировать данные необходим определенный отбор по количеству: от 4 до 45 наблюдений. Если достаточная величина рангов будет одинаковой, то в таком случае показатель будет иметь приближенные значения.

3. Автономность. Чтобы в конечном итоге получить реальные значения, не является обязательным наличие обычного закона распределения.

Материалами исследования послужили также годовые отчеты общества с ограниченной ответственностью «Лидер» за 2018–2022 гг.

В основе практически любого метода анализа отчетности лежит расчет показателей или их групп и сравнение полученных значений с установленными нормативами. Заинтересованным пользователям необходима информация о развитии предприятия в целом, то есть комплексная оценка пропорциональности экономических процессов [3].

Наиболее известное соотношение ключевых показателей – так называемое «золотое правило экономики» [3], согласно которому темпы роста основных результативных показателей отчетности должны находиться в соотношении:

$$\text{Валовая прибыль} < \text{Прибыль от продаж} < \text{Чистая прибыль}. \quad (1)$$

Это неравенство можно расширить, сформировав эталонную (нормативную) систему значений показателей финансовой отчетности, понимаемую как наилучшее их распределение.

Определяя набор необходимых для предприятия показателей, нужно ориентироваться на:

- 1) специфику бизнеса, отрасли или продукта;
- 2) стратегические цели, поставленные на предприятии [2; 3].

Динамику каждого показателя следует определять, как среднегодовой темп его роста. Каждому из показателей должен соответствовать определенный ранг (место). Например, если выбрана система из пяти показателей, то показателю, имеющему наивысший темп роста, присваивается ранг 1, а низшему темпу роста – 5.

Рассчитав реальные темпы роста индикаторов отчетности и присвоив им ранги, получаем фактический динамический ряд показателей. При сравнении фактического ряда с эталонным можно определить степень соответствия реальной динамики нормативной. Это соответствие следует определять при помощи коэффициента ранговой корреляции Спирмена.

Для одного из предприятий АПК – ООО «Лидер» система интегральной оценки динамики его развития представлена в таблице.

**Показатели для оценки пропорциональности экономического развития
ООО «Лидер», тыс. руб.**

Показатели	Среднегодовой коэф-т роста 2018–2022 гг.	Факти- ческий ранг	Эталон- ный ранг	Разница эталон- ного и фактиче- ского рангов (d)	d^2
Чистая прибыль	1,01	6	1	-5	25
Прибыль от продаж	1,03	4	2	-2	4
Выручка от продаж	1,16	1	3	-2	4
Среднегодовая стоимость активов	1,02	5	4	-1	1

Продолжение таблицы

Показатели	Среднегодовой коэф-т роста 2018–2022 гг.	Факти- ческий ранг	Эталон- ный ранг	Разница эталон- ного и фактиче- ского рангов (d)	d^2
Среднегодовая ве- личина заёмных средств	1,06	2	5	-3	9
Кредиторская за- долженность	1,04	3	6	-3	9
Дебиторская задол- женность	0,99	7	7	0	0
Итого	-	-	-	-	52

На основе присвоенных рангов определим их разности (d) и коэф-фициент корреляции Спирмена:

$$\rho = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)} \quad (2)$$

$$\rho = 1 - (6 \cdot 52) / (7(49 - 1)) = 1 - (312 / 336) = 1 - 0,9286 = 0,071.$$

Коэффициент корреляции между рядами рангов (фактическим и эталонным) за 2018–2022 гг. составил 0,071. Такая величина коэффициента корреляции свидетельствует о том, что связь между изучаемыми рядами прямая и слабая.

Заключение. Предложенная методика может быть использована для оценки пропорциональности развития предприятия и мониторинга показателей финансовой отчетности. Так, при использовании методики оценки установлено, что фактическая динамика экономических показателей предприятия АПК – ООО «Лидер» соответствует оптимальной на 7,1 %, то есть далека от оптимальной. Прибыль должна увеличиваться более высокими темпами, чем остальные параметры. Для этого следует обеспечить эффективное использование заёмных средств.

Библиографические ссылки

1. Карзаева Н. Н., Трясцина Н. Ю. Анализ финансовых вложений организаций АПК // Бухучет в сельском хозяйстве. 2014. № 11. С. 62–71.
2. Трясцина Н. Ю. Комплексная оценка ресурсного потенциала и эффективности деятельности предприятий АПК // Бухучет в сельском хозяйстве. 2015. № 1. С. 65–72.
3. Хоружий Л. И., Трясцина Н. Ю. Стратегический анализ конкурентоспособности организации // Бухучет в сельском хозяйстве. 2019. № 3. С. 66–77.

КРИПТОВАЛЮТА КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

А. С. Чумаков¹⁾, А. Д. Шматко²⁾

¹⁾ аспирант, Балтийский государственный технический университет имени
Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
e-mail: shmatko_ad@voenmeh.ru

²⁾ доктор экономических наук, профессор, Балтийский государственный технический
университет имени Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация, e-mail: kaf_r1@voenmeh.ru

В статье рассмотрены варианты отношений государств и крипторынка. Исследуются основные криптовалюты и проблематика их использования. Выявлено отношение к криптовалюте США, как основного недружественного России государства. Проведено исследование инструментов контроля, изучение примера крипто миксеров, создание и внедрение крипто валюты с привязкой к рублю или какому-либо активу, выявлена проблематика крипто рынка России и борьбы с незаконными операциями.

Ключевые слова: блокчейн; цифровой рубль; крипто-валюта; стейблкоины; волатильность криптовалюты.

CRYPTOCURRENCY AS A TOOL FOR ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE

A. S. Chumakov¹⁾, A. D. Shmatko²⁾

¹⁾ Postgraduate student, Baltic State Technical University named D. F. Ustinova
«Voennmekh», St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: shmatko_ad@voenmeh.ru

²⁾ Doctor of Economics, Professor, Baltic State Technical University named D. F. Ustinova
«Voennmekh», St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: kaf_r1@voenmeh.ru

The article discusses the options for relations between states and the crypto market. The main cryptocurrencies and the problems of use are explored. Attitude towards the crypto-currency of the US state, as the main state unfriendly to Russia. Research of control tools. Studying the example of crypto mixers, the creation and implementation of a crypto currency pegged to the ruble or any asset, the problems of the Russian crypto market and the fight against illegal operations.

Keywords: blockchain; digital ruble; crypto-currency; stablecoins; cryptocurrency volatility.

Цифровая трансформация охватывает все сферы жизнедеятельности современного общества [1; 2]. Введение криптовалют в мировую эконо-

мику вызывает как положительную, так и отрицательную реакцию со стороны экспертов и правительств. С одной стороны, криптовалюты могут увеличить свободу транзакций и повысить конкуренцию на рынке, а также улучшить доступ к финансовым услугам для миллионов людей по всему миру. С другой стороны, криптовалюты также могут использоваться для финансирования незаконных деятельности и повысить риск финансовых мошенничеств.

Рассматривая возможные отношения взаимодействия государства и крипто рынка, можно выделить следующие виды:

- Регулирование: Государство может ввести регулирование крипто-рынка, например, законодательство, требующее регистрации и лицензирования операторов криптовалютных бирж и кошельков, налоговые обязательства и т. д.

- Сотрудничество: Государство может сотрудничать с бизнесом, чтобы создать законодательство, которое отражает интересы обеих сторон. Например, государство может предложить налоговые льготы, чтобы привлечь бизнес, работающий на криптовалютном рынке.

- Запрет: Государство может запретить использование криптовалют и связанных с ними технологий. Например, в некоторых странах были введены запреты на майнинг и использование криптовалют.

- Игнорирование: Государство может игнорировать криптовалюту и крипто-рынок, не разрабатывая для них специальную законодательную базу. В этом случае государство может просто допустить использование криптовалют без регулирования.

- Разработка собственной криптовалюты: Государство может создать свою собственную криптовалюту на основе блокчейн-технологии, введя ее в качестве основной валюты в стране. В этом случае государство будет поощрять использование криптовалюты в экономике страны, контролировать ее использование и транзакции.

На сегодняшний день существует уже больше 1 500 разных криптовалют. Но большая часть не может обеспечить безопасность и объем межгосударственных платежей, а также сохранить анонимность. Далее я перечислю некоторые из наиболее распространенных криптовалют, которые могут использоваться для государственных платежей, и объясню, почему их используют:

Биткоин (BTC) – самая популярная криптовалюта, используемая для государственных платежей. Это происходит из-за того, что она широко распространена и обладает простой инфраструктурой.

Эфириум (ETH) – еще один популярный вариант для государственных платежей. Это связано с тем, что он не только является цифровой валютой, но также может выполнять «умные» контракты и использоваться для создания собственных криптовалют.

Bitcoin Cash (BCH) – это форк биткоина, который был создан, чтобы решить проблемы масштабирования оригинальной валюты. Он может использоваться для более быстрых государственных платежей по сравнению с биткоином.

Litecoin (LTC) – это еще один форк биткоина, который обладает более быстрой скоростью проведения транзакций и более низкими комиссиями. Он может использоваться для более быстрых государственных платежей.

В целом, использование криптовалют для государственных платежей связано с их безопасностью, безналичностью и удобством, а также обхода санкций, что важно для развития высокотехнологичных отраслей [3]. Криптовалюты могут также обладать более низкими комиссиями и быстрым временем проведения транзакций по сравнению со стандартными банковскими переводами, и обеспечить анонимность платежа. Однако, использование криптовалют для государственных платежей до сих пор не очень распространено, поскольку многие правительства и банки не признают их как официальные валюты.

Сегодня правительство США использует множество инструментов для мониторинга и выявления нарушений, включая сотрудничество с компаниями, которые занимаются бизнесом с криптовалютами, специализированные программы и алгоритмы анализа данных, международное сотрудничество по борьбе с преступностью в интернете.

Например, если использовать самую популярную валюту биткоин BTC, то Правительство США использует несколько способов для отслеживания транзакций с использованием биткоина (BTC):

- Мониторинг криптовалютных бирж: правительство внимательно следит за активностью на крупнейших криптовалютных биржах, таких как Coinbase, Binance и Kraken.

- Киберследствие: специалисты по кибербезопасности работают на поиск и анализ криптовалютных транзакций, которые могут использоваться для финансирования преступных деятельности, таких как мошенничество, отмывание денег и терроризм.

- Сотрудничество с другими странами: правительство США также сотрудничает с другими странами для обмена информацией о криптовалютах.

- Финансовое расследование: правительство США использует финансовые расследования для отслеживания транзакций с использованием биткоина, которые могут быть связаны с преступными деятельностью.

- Регуляции: правительство США работает над разработкой регулирующих мер, которые позволят более эффективно контролировать использование криптовалют, включая биткоин.

Если изучить пример незаконного обналичивания крипто валют, полученных от различных незаконных сделок (из открытых источников), то основной поток проходит через так называемые крипто миксеры – это платформа, которая позволяет владельцам криптовалют скрыть свои следы владения ей. В целом подобные решения работают по принципу торговых бирж. Сначала пользователь пополняет платформу, затем ждёт и спустя некоторое время запрашивает вывод монет на другой адрес. Поскольку криптовалюта разных владельцев перемешивается между собой на сервисе, отследить её происхождение достаточно трудно.

Вдобавок выплаты криптовалюты на новый адрес проводятся в несколько этапов и порциях, благодаря чему отыскать адреса одного и того же человека становится ещё сложнее. Но владельцы платформ регулярно обвиняются недружественными странами в отмывании денег, и перемещение по миру у них ограничено. И использование данного метода на государственном уровне является не очень хорошим вариантом, ведь крипто наличность перемешивается с «грязными» активами, полученными, например, от торговли наркотиками.

Поэтому, самый логичный путь развития взаимоотношений государства и крипто рынка является разработка собственного так называемого стейблкоина.

Стейблкоины – это криптовалюты, стоимость которых привязана к той или иной фиатной валюте (то есть обычной валюте – доллару или евро) или физическому активу (например, золоту). В теории стейблкоин можно в любой момент времени купить или продать по фиксированной цене. При обмене монеты на фиатные деньги стейблкоин, как правило, «сжигается» и выходит из обращения. При этом монета обладает всеми качествами криптовалюты, но, в отличие от биткоина или эфира, не подвержена волатильности, то есть резким скачкам цены.

Волатильность криптовалюты – это степень изменчивости цены и рыночной капитализации данной криптовалюты в течение определенного времени. Волатильность криптовалюты может быть высокой или низкой в зависимости от множества факторов, таких как:

- регулирование криптовалюты со стороны правительств;
- изменение спроса на данную криптовалюту;
- изменение алгоритма майнинга криптовалюты;
- появление и вывод из обращения новых криптовалют;
- влияние на рынок финансовых инструментов.

В России началась разработка механизма международных расчетов в криптовалюте. В связи с повышенным санкционным давлением со стороны Запада, правительство поручило Минфину, Центробанку и другим ведомствам и регуляторам в скором порядке разработать нормы выпуска,

обращения и операций в цифровых валютах для проведения расчетов с другими странами.

Для России, которая стремится обезопасить национальный финансовый рынок, введение криптовалют может представлять серьезную угрозу. Однако, создание крипто-рубля может представлять интересную альтернативу традиционной финансовой системе и помочь укрепить экономическую безопасность страны.

Одной из основных проблем, связанных с использованием классических криптовалют, является отсутствие контроля со стороны государства. Это может привести к ухудшению ситуации со стороны борьбы с отмыванием денег и финансированием терроризма. Однако создание крипто-рубля, контролируемого государством, является возможным решением этой проблемы.

Другой проблемой является риск кибератак на криптовалютные биржи и кошельки, что может привести к потере значительных средств. Для решения этой проблемы необходимо проводить регулярные проверки безопасности технологий и средств защиты, которые используются в работе с криптовалютами, используя огромный опыт отечественных компаний по безопасности и сертификации.

Таким образом, создание крипто-рубля может помочь России укрепить свою экономическую безопасность. Однако проведение дополнительных исследований и тестирований технологии необходимо для создания безопасной и эффективной криптовалютной системы.

Библиографические ссылки

1. Исследование проблем и тенденций развития высшего образования в современной России : сборник научных трудов / авт.-сост. Г. А. Бордовский, А. Д. Шматко. СПб. : ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2021. 308 с.
2. Бордовский Г. А., Шматко А. Д. Влияние пандемии COVID-19 на различные уровни образования // Экономика и управление. 2021. Т. 27, № 11. С. 872–877.
3. Гораяева Т. Ю., Шамина Л. К. Атрибутивные признаки высокотехнологичных предприятий // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент. 2014. № 2. С. 38.

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТРЕНДОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Э. Г. Чурлей

*кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры аналитической экономики
и эконометрики, экономический факультет, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: Churlei@bsu.by*

Исследование трендов имеет важное значение для обеспечения экономической безопасности, позволяя предвидеть изменения в экономической среде, адаптироваться к ним и принимать соответствующие меры. Понимание текущих и будущих тенденций – это принимать обоснованные решения, эффективно использовать ресурсы и укреплять свою экономическую позицию. Это становится неотъемлемой частью стратегического планирования и обеспечивает стабильность и устойчивость экономической системы.

Ключевые слова: тренд-сигнал; тренд; исследования; модель AIRWARDS; экономическая безопасность.

RESEARCH AND ANALYSIS OF TRENDS AS AN ELEMENT OF ECONOMIC SECURITY

E. G. Churlei

*PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor Analytical Economics
and Econometrics Department, Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk,
Belarus, e-mail: Churlei@bsu.by*

The study of trends is essential for ensuring economic security, allowing to anticipate changes in the economic environment, adapt to them and take appropriate measures. Understanding current and future trends allows to make informed decisions, use resources efficiently and strengthen economic position. This becomes an integral part of strategic planning and ensures the stability and sustainability of the economic system.

Keywords: trend signal; trend; research; AIRWARDS model; economic security.

Исследование трендов является важной составляющей экономической безопасности компании, что обусловлено необходимостью знания текущих и будущих изменений, позволяющих компаниям принимать обоснованные решения по распределению ресурсов и управлению рисками.

Вопросы исследования и анализа трендов рассматриваются учеными и практиками в контексте разработки планов стратегического развития и

решения тактических вопросов, определяют формирование продуктового портфеля и дают возможность предопределения рынков реализации, оказывают влияние на выбор технологий, а также активно применяются во всех вышеуказанных сферах как составных частях обеспечения экономической безопасности компании.

Теоретические элементы исследования и анализа трендов рассматриваются отечественными и зарубежными специалистами с выделением составляющих терминологического поля, определяющих рассмотрение понятие «тренд» не только через тенденции и закономерности, но и через угрозы и риски, что в контексте обеспечения экономической безопасности требует пристального внимания на основе мониторинга ситуации для разработки планов обоснованных действий [1–3].

Согласно существующим теоретическим подходам под экономической безопасностью предприятия понимается комплекс, включающий ряд факторов, имеющих прямые связи не только с внутренней средой предприятия, но и в максимально возможный учет воздействия факторов внешней среды [4].

Внешняя среда структурно характеризуется микро-, мезо- и макроуровнями, включающими множеством факторов, среди которых экспертами и практиками выделяются составляющие макросреды, оказывающие значительное влияние на деятельность всех игроков рынка без возможности ответного воздействия. [5; 6]

Определено, что распределение макросреды по группам возможно технологическим, экономическим, рыночным, политическим, экологическим, социальным, демографическим и информационным составляющим, имеющим наибольшую важность в определении тренд-сигналов и трендов.

Тренд – это заметное изменение, которое можно отобразить графически или математически, в развитии определенной сферы жизни, такой как экономика, финансы, технологии, дизайн, мода и другие. Он также может относиться к конкретному явлению, продукту или предмету, которые устанавливают тон в своей области. Тренд указывает на направление или вектор, вдоль которого движутся определенные силы или агенты изменений. Эти силы могут включать социальные движения, группы потребителей или технологические инновации [7].

В качестве модели, применяемой для формирования системы наиболее полного описания выявляемых тренд-сигналов и трендов может быть предложена модель AIRWARDS, позволяющая применять не только описательный (качественный) подход, но и формировать спектр количественных характеристик, отражающих сферу применения, глубину проникновения, перечень составляющих охвата, полное название тренда и

его характеристики, источники информации и место появления тренда, причины возникновения, риски применения/неприменения, а также направления развития с учетом скорости течения и продолжительности действия [7].

Подобный подход предоставляет возможность сбора, анализа и применения данных для формирования не только систем мониторинга происходящих изменений, но и применения собранных данных в разработке подходов для обеспечения экономической безопасности предприятия. В основе данного подхода находятся системы информационного обеспечения (программное обеспечение, информационные ресурсы для мониторинга и др), формирующие базис для снижения уровня угроз, оказывающих влияние на деятельность предприятий.

Определяя последовательность выполнения работ по сбору и анализу информации об изменяющихся элементах внешней среды следует выделить ряд важных шагов в последовательности действий специалистов:

Первый шаг заключается в определении целей, основных задач и масштаба исследования. При этом рассматриваются возможности исследования на глобальном уровне, национальном уровне или в определенной отрасли.

Второй шаг включает сбор информации на основе вторичных источников (3–5 ресурсов) с использованием принципа триангуляции и различных схем и подходов, а также применение методов поиска тренд-сигналов с использованием моделей.

Третий шаг предусматривает организацию и проведение исследований на основе экспертных методов с целью подтверждения информации о наличии тренд-сигналов, собранных в ходе кабинетных исследований, и выбора наиболее значимых из них. В этом процессе используются экспертные методы в качестве основы для разработки инструментария полевых исследований. При проведении экспертных исследований важно придерживаться процедуры подбора экспертов, привлекая от 3 до 5 человек.

Четвертый шаг включает организацию и проведение полевых исследований (согласно таблице 3 и 4), а также применение методов поиска тренд-сигналов для последующей проверки собранных данных.

Пятый шаг заключается в создании модели TEMPLES+I+LoNG, которая отражает местоположение выявленных тренд-сигналов и исследует взаимосвязи между группами и уровнями (LoNG) макросреды, а также существующими трендами (которые отражены в модели макросреды в периоде $t+$), с фиксацией взаимосвязей

Шестой шаг предполагает описание полученных тренд-сигналов (а также связанных с ними трендов) в качественном и количественном форматах с использованием подхода AIRWARDS.

Седьмой шаг заключается в визуализации собранной и обработанной информации при помощи инструментария для визуализации (согласно таблице 6) с целью отображения взаимосвязей, например, в формате визуализации, отражающем пересечения элементов Trend map.

Обозначенный подход и описанная последовательность действий позволяют обеспечить предприятие обоснованным информационным потоком, включающим поиск, идентификацию, первичную обработку и формулирование текущих и перспективных изменений во всех уровнях среды функционирования для обеспечения предприятий сведениями о состоянии внешней среды в части поиска тренд-сигналов и трендов, определения потенциальных угроз и выявления рисков, что дает возможность формирования систем экономической безопасности предприятий. В целом, исследование трендов является важным инструментом для компаний, которые стремятся обеспечить свою экономическую безопасность и достичь долгосрочной устойчивости и процветания.

Библиографические ссылки

1. Социологический энциклопедический словарь / под ред. академика РАН Г. В. Осипова. М.: Издательство НОРМА, 2000. 488 с.
2. Ушаков Д. Н. Большой толковый словарь русского языка. М.: Дом славянской книги, 2014. 960 с.
3. Азрилиян А. Н. Малый экономический словарь / А.Н. Азрилиян [и др.]; под ред. А. Н. Азрилияна. М.: Институт новой экономики, 2000. 1088 с.
4. Козивкин В. В. Экономическая безопасность промышленного предприятия [Электронный ресурс] // Бизнес, менеджмент и право. 2016. URL: http://www.bmpravo.ru/show_stat.php?stat=297 (дата обращения 15.02.2023).
5. Чурлей Э. Г. Формирование системы мониторинга тренд-сигналов в организации процесса маркетингового информационного обеспечения // Журнал Белорусского государственного университета. Экономика. 2021. № 1. С. 69–85.
6. Чурлей Э. Г. Формирование системы информационно-аналитического обеспечения маркетингового анализа на предприятии // Журнал Белорусского государственного университета. Экономика. 2022. 2. С. 64–80.
7. Реймонд М. Исследование трендов. Практическое руководство. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2020. с. 242.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ: АВТОРСКИЙ ПОДХОД К СТРУКТУРИРОВАНИЮ ПОНЯТИЯ

Н. С. Шалупаева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: nshalupaeva@mail.ru*

В статье исследованы различные подходы белорусских ученых к определению понятия «внешнеэкономическая безопасность» государства. Показано, что в экономической литературе не представлено определения внешнеэкономической безопасности, которое учитывало бы все основные и наиболее важные сферы внешнеэкономической деятельности страны. В связи с этим для раскрытия сущности внешнеэкономической безопасности страны предлагается авторский подход к структурированию данного понятия на три основные сферы: обеспечение внешнеторговой безопасности; обеспечение внешнеинвестиционной безопасности; обеспечение внешней платежеспособности страны.

Ключевые слова: экономическая безопасность; внешнеэкономическая безопасность; внешнеэкономическая деятельность; внешняя торговля; иностранные инвестиции; внешняя платежеспособность страны.

EXTERNAL ECONOMIC SECURITY OF A COUNTRY: AUTHOR'S APPROACH TO STRUCTURING THE CONCEPT

N. S. Shalupayeva

*PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: nshalupaeva@mail.ru*

The article explores the various approaches of belarusian scientists to the definition of the concept of «external economic security» of the state. It is shown that in the economic literature there is no definition of external economic security that would take into account all the main and most important areas of the country's foreign economic activity. In this regard, in order to reveal the essence of the country's external economic security, the author's approach to structuring this concept into three main areas is proposed: ensuring foreign trade security, foreign investment security and the external solvency of the country.

Keywords: economic security; external economic security; foreign economic activity; foreign trade; foreign investment; country's external solvency.

Внешнеэкономическая безопасность является одним из важнейших приоритетов экономического развития любого государства. Следует от-

метить, что в национальном законодательстве Республики Беларусь определение внешнеэкономической безопасности не закреплено (см. [1; 2]), однако различные подходы к определению данного понятия присутствуют в работах белорусских авторов, в том числе М. В. Мясникова, С. С. Полоника, В. В. Пузикова [3, с. 37], В. А. Абрамовича [4, с. 94], А. В. Денисевича [5, с. 20], Е. А. Ляха [6, с. 103], Е. В. Тулейко [7, с. 1149].

Анализ существующих подходов к определению внешнеэкономической безопасности показал, что большинство ученых сводит ее сущность к внешнеторговой деятельности страны. Остальные аспекты и проблемы внешнеэкономической безопасности рассматриваются, как правило, в рамках анализа экономической безопасности в целом или ее отдельных структурных элементов (инвестиционная, финансовая, научно-техническая безопасность). Однако данный подход в современных условиях доминирующего влияния международного производства на развитие экономик стран мира не позволяет комплексно оценить угрозы и вызовы внешнеэкономической безопасности стран.

В связи с этим предлагается структурировать понятие внешнеэкономической безопасности страны на три основные сферы:

- 1) обеспечение внешнеторговой безопасности;
- 2) обеспечение внешнеинвестиционной безопасности;
- 3) обеспечение внешней платежеспособности страны.

В частности, понятие внешней платежеспособности страны тесно связано с понятием международной валютной ликвидности страны. В качестве индикаторов обеспечения внешней платёжеспособности страны предлагается использовать следующие показатели, рассчитываемые Национальным банком Республики Беларусь: международные резервные активы в процентах к краткосрочному валовому внешнему долгу; величина валового внешнего долга на душу населения; валовый внешний долг в процентах к ВВП; валовый внешний долг в процентах к годовому объему экспорта товаров и услуг; обслуживание валового внешнего долга в процентах к объему экспорта товаров и услуг.

Таким образом, правомерно заключить, что в экономической литературе не представлено определения, структуры и индикаторов внешнеэкономической безопасности, которые учитывали бы все основные сферы внешнеэкономической деятельности страны, что предопределило необходимость разработки авторского подхода к данному вопросу.

Библиографические ссылки

1. Указ Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 «Об утверждении Концепции национальной Безопасности Республики Беларусь» [Электрон-

ный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31000575> (дата обращения 20.03.2023).

2. Постановление Совета безопасности Республики Беларусь от 6 марта 2023 г. № 1 «О рассмотрении проекта новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P223s0001> (дата обращения 20.03.2023).

3. Мясникович М. В., Полоник С. С., Пузиков В. В. Управление системой обеспечения экономической безопасности. Мн. : ИООО «Право и экономика», 2005. 264 с.

4. Абрамович В. А. Внешнеэкономическая безопасность в контексте совершенствования белорусского законодательства // Вестник Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь. 2008. № 16. С. 93–102.

5. Денисевич А. В. Проблемы правового регулирования обеспечения внешнеэкономической безопасности государства // Журнал международного права и международ. отношений. 2006. № 1. С. 20–26.

6. Лях Е. А. Внешнеэкономическая безопасность Беларуси в современных условиях // Беларусь 2030: государство, бизнес, наука, образование : мат. 2-й Межд. науч. конф. (29 мая 2015 г.). Минск, 2015. С. 102–104.

7. Тулейко Е. В. Подходы к обеспечению внешнеэкономической безопасности национальной экономики в условиях тенденций и рисков глобальной экономики // Экономическая безопасность. 2022. Т. 5, № 4. С. 1145–1162. DOI: 10.18334/ecsec.5.4.114946.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ

К. В. Шестакова

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: shestakovak@bsu.by*

В статье рассматривается взаимосвязь промышленного развития страны и национальной экономической безопасности. Предлагается выделить промышленной безопасности как основного системообразующего элемента в структуре экономической безопасности страны. Указываются факторы, формирующие рамочные условия устойчивого промышленного развития страны и ее промышленной безопасности.

Ключевые слова: промышленное развитие; национальная экономическая безопасность; промышленная безопасность; устойчивость; независимость.

NATIONAL ECONOMIC SECURITY AND COUNTRY'S INDUSTRIAL DEVELOPMENT

K. V. Shestakova

*PhD in Economics, associate professor, Belarussian State University, Minsk, Republic
of Belarus, e-mail: shestakovak@bsu.by*

The article discusses the relationship between the country's industrial development and national economic security. It is proposed to single out industrial security as the main backbone element in the structure of the country's economic security. The framework for industrial development resilience of a country and its industrial security is indicated.

Keywords: industrial development; national economic security; industrial security; resilience; independence.

В системе обеспечения экономической безопасности страны промышленность занимает особое место: состояние промышленного развития определяет место страны в международной системе разделения труда, способность удовлетворять материальные потребности всех субъектов внутри страны. В данном контексте правомерно введение в научный оборот понятия «промышленная безопасность» и выделение ее в качестве отдельной составляющей системы экономической безопасности страны. В научной литературе уже сформирован подход к пониманию промышленной безопасности как «состоянию защищенности жизненно важ-

ных интересов личности и общества от возникновения аварий и инцидентов» [1]. Объектом исследования в рамках данного подхода выступают угрозы целостности производственному комплексу и окружающей среде, а также риски, продуцируемые различными аварийными ситуациями. Однако данный подход достаточно узок и не дает возможности рассмотреть и оценить роль промышленности страны в обеспечении ее экономической безопасности. В данном контексте целесообразнее заместить использование термина «промышленная безопасность» на термин «безопасность промышленности». С точки зрения акцентуации роли промышленности страны в обеспечении национальной экономической безопасности более релевантным видится определение промышленной безопасности, как «способность экономики быстро отвечать на негативные последствия изменения производственного потенциала страны в случае нарушения внешнеэкономических связей или внутренних социально-экономических потрясений, устойчиво реализовывать расширенное воспроизводство, а также отвечать запросам общественных потребностей» [2]. Промышленная безопасность может рассматриваться как часть системы национальной экономической безопасности (рисунок).



Место промышленной безопасности в системе экономической безопасности страны

По мнению Панкратовой Е. В. и др. [3] промышленная безопасность наряду с продовольственной безопасностью формирует ее материальную составляющую и выступает внутренним потенциалом устойчивости, независимости и развития экономической системы.

В контексте обеспечения промышленной безопасности страны и активизации ее промышленного развития необходимым представляется определение факторов, оказывающих положительное воздействие на данные процессы. Сухорев О. С. выделяет семь основных параметров, формирующих базис промышленной безопасности страны: наличие или возможность привлечения в необходимых объемах финансовых ресурсов; наличие материальных (сырьевых) ресурсов или легкий доступ к ним; наличие энергетических ресурсов; уровень развития человеческого капитала; наличие базового интеллектуального капитала; развитие государственных институтов и структуры управления; совершенство связи, транспорта, хозяйственной инфраструктуры [4].

Таким образом, состояние промышленного сектора страны определяет ее промышленную безопасность, которая в свою очередь выступает экономической платформой обеспечения экономической безопасности страны. Создание условий для промышленного развития, управление устойчивостью промышленного сектора страны является первоочередной задачей реализации промышленной политики государства.

Библиографические ссылки

1. О промышленной безопасности [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 05 янв. 2016., № 354-З // Консультант Плюс. URL: https://kodeksy-by.com/zakon_rb_o_promyshlennoj_bezopasnosti/1.htm.
2. Некрасова Н. А. Сущность понятия «Экономическая безопасность» // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. 2013. № 6. С. 185–188.
3. Панкратова Е. В., Авдонин А. В., Линяева Н. Р. Промышленная безопасность страны как основная составляющая национальной безопасности // Актуальные проблемы учета, налогообложения и развития ключевых сфер экономики: материалы IX Всеросс. научно-практич. конф. с междунар. участием, Пенза, 24 ноября 2018 г. / Пензенский государственный университет; редкол. : Н. В. Свидирова [и др.]. Пенза, 2018. С. 161–165.
4. Сухорев О. С. Институциональные проблемы обеспечения технологической и промышленной безопасности РФ // Вестник Института экономики РАН. 2018. № 4. С. 30–44.

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РОССИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: НЕОБХОДИМОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ

Л. В. Шкваря

*доктор экономических наук, профессор, заведующий лабораторией Динамики
мировой экономики Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова,
г. Москва, Российская Федерация, e-mail: destard@rambler.ru*

В статье обоснована необходимость усиления экономической безопасности РФ в сфере внешней торговли в связи с принятием очередного пакета антироссийских санкций. Предлагается ряд мер в этом направлении, в том числе

Ключевые слова: Российская Федерация, международная торговля, трансформация внешней торговли, санкции, экономическая безопасность.

RUSSIA'S FOREIGN TRADE AND ENSURING ECONOMIC SECURITY UNDER SANCTIONS: NECESSITY AND OPPORTUNITY

L. V. Shkvarya

*Doctor of Economics, Professor, Head of the Laboratory of the Dynamics
of the World Economy of the Plekhanov Russian University of Economics, Moscow,
Russian Federation, e-mail: destard@rambler.ru*

The article substantiates the need to strengthen the economic security of the Russian Federation in the field of foreign trade in connection with the adoption of the next package of anti-Russian sanctions. A number of measures in this direction related to the country's foreign trade activities are proposed.

Keywords: Russian Federation, international trade, transformation of foreign trade, sanctions, economic security.

Введение. Внешняя торговля Российской Федерации, как и всех стран мира, традиционно имеет для национальной экономики основополагающее значение, так как дает возможность получать из-за рубежа как валютную выручку, так и не производящиеся в стране товары (и услуги). Мировая экономическая теория и практика сформировала «писанные» и «неписанные» правила ведения международной торговли, систему отношений между странами-контрагентами и ее субъектами хозяйствования [1], которая более или менее обеспечивает определенную степень экономической безопасности и равноправия участников, что является одним из обязательных условий внешней торговли вообще.

Однако сегодня эта система вошла в противоречие с признанными теориями международной торговли и исконной практикой и активно разрушается усилиями западных стран, теряющих свою конкурентоспособность [2] и стремящихся обеспечить себе в этих условиях максимальную экономическую безопасность в одностороннем порядке, путем применения против своих контрагентов те или иные меры дискриминации, в том числе коллективные, экономические и политические. Сегодня в этом качестве выступают экономические санкции, которые, не будучи легитимными с точки зрения правил Всемирной торговой организации (ВТО) [3] и вступая в противоречие с обычаями международной торговли, получили широкое распространение – географическое и товарное.

Экономические санкции, обеспечивая максимально выгодное с точки зрения конкуренции положение одной из сторон международной торговли, а именно – развитым странам, дискриминируют другую, как правило – страны с развивающейся экономикой, нарушая их экономическую безопасность и подрывая возможности долгосрочного устойчивого социально-экономического развития, что, собственно, и служит целью применяемых санкций [4]. Санкционному прессингу западных стран ранее подвергались и подвергаются в настоящее время десятки стран мира, в том числе – Россия и Беларусь. Причем стоит отметить, что зачастую санкционные меры уже приводят и к серьезным экономическим потерям для стран, вводящих эти санкции, а также для третьих стран и мировой экономики в целом [5].

В этих условиях Российской Федерации, как и Республике Беларусь, приходится принимать дополнительные меры, обеспечивающие национальную экономическую безопасность и возможности поступательного движения национальных хозяйств. Одной из таких мер стала трансформация внешней торговли в географическом и товарном аспектах.

Поэтому тема исследования представляется актуальной. Гипотезой исследования заключается в том, что принимаемые Российской Федерацией меры в сфере внешней торговли, призванные обеспечивать экономическую безопасность, в целом эффективны. Цель статьи – проанализировать текущую ситуацию во внешнеторговой сфере России в связи с введением X пакета санкций и сформулировать предложения по их преодолению.

Основная часть. Российская Федерация остается одной из крупнейших торговых держав мира, занимая, согласно официальной международной статистике ООН в глобальном рейтинге 13-е место по стоимостному объему экспорта и 22-е место по импорту в 2021 г. (более поздние данные в ЮНКТАД отсутствуют). Но, по нашему мнению, эта позиция не соответствует потенциалу России, так как, например, в 2012 г.

Россия занимала 8-е место в мире как глобальный экспортер (исторический максимум в XXI в., да и в целом с 1992 г.), и 17-е место – как глобальный экспортер (исторический максимум был достигнут в 2013 г. – 15-е место в мире). И, безусловно, именно это обстоятельство – стремительное укрепление России на мировом рынке – стало основной причиной введения в 2014 г. коллективным Западом антироссийских экономических санкций, вне зависимости от повода.

В результате введения санкций в России был нанесен заметный ущерб экономической безопасности и социально-экономическому развитию: снизился внешнеторговый оборот, ВВП, углубились региональные и отраслевые диспропорции. Для решения возникших экономических проблем и усиления экономической безопасности, правительство Российской Федерации предприняло ряд шагов, среди которых особое значение имели импортозамещение, активизация торгового сотрудничества с дружественными странами, прежде всего Республикой Беларусь, и политика «Поворота на Восток». Все эти меры остаются актуальными и зачастую обеспечивают экономическим процессам в стране дополнительную устойчивость [6].

В то же время принятые с 2014 г. целые пакеты санкций (X пакет вступит в силу с 27 марта 2023 г.) пока не принесли ожидаемого Западом эффекта для российской экономики и не «разорвали ее в клочья», снизив ее экспортные доходы и закрыв стране доступ на глобальные рынки технологий и капиталов.

Так, в 2022 г. экспортная выручка России только от продажи углеводородов выросла по сравнению с 2021 г., по разным оценкам, от 35 до 50 %. С другой стороны, России не удалось полностью нивелировать негативные явления, и в 2022 г. ВВП страны сократился более чем на 2 %. А поскольку санкции западных стран не будут сняты по инициативе стран, их вводивших, а, по оценкам, нефтяные доходы России в 2023 г. сократятся, то России остается усиливать национальную безопасность «своими силами».

Заключение. Авторское исследование подтверждает, что обеспечение национальной экономической безопасности России может содействовать:

- развитие внешнеторговых операций нашей страны с дружественными странами, что является жизненной необходимостью не только для РФ, но и для ее партнеров;
- активизация субъектов МСБ на внешнем рынке (этот сегмент существенно недооценен в настоящее время);
- совершенствование внешнеторговой инфраструктуры, которая сегодня зачастую тормозит, например, активизацию деятельности в рамках инициативы «Поворот на Восток»;

- обеспечения возможности адаптации внешнеторговой деятельности к условиям более высоких и менее прогнозируемых рисков, связанных, в том числе, с усиливающейся глобальной дестабилизацией.

Библиографические ссылки

1. *Бяшарова А. Р.* Международная торговля: теоретические подходы и обоснование выбора новой модели // Горизонты экономики. 2023. № 1(74). С. 33–37.
2. *Хасбулатов Р. И., Мигалева Т. Е., Ачалова Л. В., Бяшарова А. Р.* 60 лет истории Европейского союза – достижения и просчеты // Международная торговля и торговая политика. 2017. № 3(11). С. 5–22.
3. *Захарова Е. В., Русакович В. И.* Вступление России в ВТО: ограничения и возможности на современном этапе. М., 2016. 160 с.
4. *Пономаренко Е. В.* Политическая экономия и санкции против России: причины и следствия, взгляд эксперта // Международная торговля и торговая политика. 2022. Т. 8, № 3(31). С. 7–23. DOI: 10.21686/2410-7395-2022-3-7-23.
5. *Шкваря Л. В.* Особенности взаимной торговли России и ЕС в условиях санкций // Экономика и предпринимательство. 2017. № 7(84). С. 349–353.
6. *Айдрус И. А. З., Иванов А. Л.* Экономические санкции и импортозамещение в продовольственном секторе России // Инновационная экономика. 2017. № 2(11). С. 12.

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

М. М. Шоломицкая

*магистр экономических наук, Белорусский государственный
экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: mariya.sholomick@mail.ru*

Проанализировано развитие фармацевтической промышленности Республики Беларусь в контексте обеспечения экономической безопасности, предложены основополагающие направления в области лекарственного обеспечения населения.

Ключевые слова: экономическая безопасность; лекарственное обеспечение; фармацевтическая промышленность; лекарственные средства.

DRUG PROVISION IS THE BASIS OF ECONOMIC SECURITY REPUBLIC OF BELARUS

M. M. Shalamitskaya

*Master of Economic Sciences, Belarusian State Economic University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: mariya.sholomick@mail.ru*

The development of the pharmaceutical industry of the Republic of Belarus has been analyzed in the context of ensuring economic security, and fundamental directions in the field of drug provision of the population have been proposed.

Keywords: economic security; drug supply; pharmaceutical industry; medicines.

Национальная фармацевтическая промышленность в силу социальной значимости производимой продукции, наукоемкости производства и инвестиционной привлекательности бизнеса занимает особое место в экономической системе страны. Значимость ее развития в Республике Беларусь также обусловлена необходимостью исключения критической зависимости лекарственного обеспечения населения от внешней экономической конъюнктуры. Именно поэтому развитие фармацевтической промышленности становится в настоящее время одним из приоритетных направлений внутренней политики и рассматривается как важная составляющая экономической безопасности и основа социальной политики белорусского государства.

В Республике Беларусь зарегистрировано 86 организаций, основным видом экономической деятельности, которых является производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов, из них 79,1 % – организации частной формы собственности, 5,8 % – государственной формы собственности, 15,1 % – иностранной формы собственности (таблица).

Распределение фармацевтических организаций Республики Беларусь по формам собственности в 2016–2021 гг.

Форма собственности	Количество организаций, производящих фармацевтическую продукцию, по годам					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего предприятий	102	98	97	100	97	86
в том числе находящихся в:						
- государственной собственности	5	5	5	5	5	5
- частной собственности	82	80	78	79	79	68
- иностранной собственности	15	13	14	16	13	13

С 2017 г. наблюдается сокращение количества организаций частной формы собственности, что в конечном итоге отразилось на общем количестве организаций, производящих фармацевтическую продукцию. Доля организаций частной формы собственности в общем количестве организаций, производящих фармацевтическую продукцию, в 2021 г. по сравнению с 2016 г. уменьшилась на 1,3 п.п. или в абсолютном выражении на 14 организаций.

Распределение организаций, производящих фармацевтическую продукцию в Республике Беларусь, по степени концентрации показало, что данная вариативность обусловлена функционированием малых и микроорганизаций, которые, несмотря на свою мобильность и узкую специализацию, обеспечивающую наилучшую адаптацию к требованиям рынка, не устойчивы к резким изменениям экономической конъюнктуры. В количественном разрезе в Республике Беларусь преобладают микроорганизации. В 2021 г. их насчитывалось 33 организации, однако их удельный вес в 2021 г. по сравнению с 2016 г. уменьшился на 10,6 п.п. или в абсолютном выражении на 17 организаций. В Республике Беларусь микроорганизации не оказывают существенного влияния на рост промышленного производства фармацевтической продукции. За 2016–2021 гг. удельный вес производимой продукции микроорганизациями в общем объеме производства фармацевтической продукции не превысил 1 %.

Динамика развития малых организаций показала, что с 2016 г. по 2021 г. наблюдается сокращение количества малых организаций с 38 до

31 единицы. Основные причины уменьшения количества малых организаций обусловлены наличием нерешенных проблем предпринимательской деятельности, изменениями в налоговом законодательстве, которые сузили возможности применения упрощенной системы налогообложения для малого бизнеса. Еще одним сдерживающим фактором для развития малых организаций является сокращение рынков сбыта из-за выпуска одинаковой по номенклатуре лекарственных препаратов, доставшихся в наследство от бывшего Советского Союза, как следствие, малые организации не выдерживают конкуренции как внутри страны, так и среди производителей из стран СНГ и прекращают свое существование.

Производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов в Республике Беларусь распределено по регионам неравномерно. Наибольший удельный вес в региональной структуре данного вида экономической деятельности занимает Минская область (48,0 % в 2021 г.) и г. Минск (35,3 %), где расположены крупнейшие предприятия отрасли – ОАО «Борисовский ЗМП», РУП «Белмедпрепараты». Доля остальных регионов Беларуси различается незначительно.

Производством основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов занимается 10,3 тыс. человек, что составляет 1,2 % от среднесписочной численности работников промышленности в 2021 г. [1, с. 38].

Основная доля отгружаемой инновационной продукции организациями фармацевтической промышленности приходится на внутренний рынок – 72,3 % в 2021 г. Доля инновационной продукции, отгружаемой на внешний рынок, по сравнению с 2020 г. уменьшилась на 9,7 п.п. и составила в 2021 г. 27,7 %. Основными покупателями инновационных лекарственных препаратов отечественного производства на внешнем рынке Республики Беларусь являются государства-члены ЕАЭС – 23,5 % в общем объеме отгруженной инновационной продукции в 2021 г. В географической составляющей экспорта преобладает рынок Российской Федерации с долей – 22,0 % отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной инновационной продукции. Доля инновационной продукции, отгруженной в страны, не входящие в состав государств-членов ЕАЭС, в общем объеме отгруженной инновационной продукции в 2021 г. по сравнению с 2020 г. увеличилась на 1,1 п.п. и составила в 2021 г. 4,3 %.

Таким образом, на основании проведенного исследования выявлено, что фармацевтическая промышленность Республики Беларусь располагает потенциалом экономического роста, о чем свидетельствуют данные динамики роста удельного веса производства основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов в общем объеме про-

мышленного производства Республики Беларусь (в 2011 г. доля составляла 0,5 %, в 2021 г. – 1,2 %). Промышленное производство фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов в основном представлено крупными и средними организациями (в 2021 г. – 92,4 %), которое достигается за счет коммерциализации инновационной продукции. Дальнейшее развитие национальной фармацевтической промышленности в целях обеспечения лекарственной безопасности неразрывно связано с эффективным государственным регулированием, которое необходимо осуществлять в двух взаимосвязанных направлениях – организационно-административном и экономическом.

Библиографические ссылки

1. Промышленность Республики Беларусь / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. Минск, 2022. 44 с.

НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Н. В. Яшкова

*Кандидат экономических наук, доцент, заместитель директора по научно-методической работе, филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Н. Новгороде, г. Н. Новгород, Российская Федерация,
e-mail: nv-jaschkova@yandex.ru*

В современных условиях важным государственным направлением является обеспечение продовольственной безопасности. Для того необходимо оценить факторы, влияющие на ее уровень и разработать мероприятия, позволяющие повысить уровень продовольственной безопасности. Продовольственную безопасность целесообразно рассматривать не только с позиции физической доступности продуктов питания для населения, но и с точки зрения экономической доступности.

Ключевые слова: продовольственная безопасность региона; направления улучшения продовольственной безопасности; сельские территории.

DIRECTIONS FOR IMPROVING FOOD SECURITY OF THE REGION

N. V. Yashkova

*PhD in Economics, Associate Professor, Deputy Director for Scientific and Methodological Work, Branch of the Samara State University of Railway Engineering
in Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russia, e-mail: nv-jaschkova@yandex.ru*

In modern conditions, an important state direction is ensuring food security. In order to do this, it is necessary to assess the factors affecting its level and develop measures to increase the level of food security. It is advisable to consider food security not only from the standpoint of physical accessibility of food for the population, but also from the point of view of economic accessibility.

Keywords: food security of the region; directions of improving food security; rural areas.

Введение. Одним из направлений экономической безопасности является продовольственная безопасность. Продовольственная безопасность характеризует степень независимости региона от внешнего поступления продуктов питания. В свою очередь на продовольственную безопасность оказывает влияние достаточно большое количество факторов.

Цель написания данной статьи – предложить основные направления повышения продовольственной безопасности.

Вопросы продовольственной безопасности широко обсуждаются в научной литературе. Приведена и дополнена классификация факторов, которые влияют на уровень продовольственной безопасности [1]. Лысоченко А. А. предлагает делить все факторы продовольственной безопасности на внешние и внутренние либо на факторы, лимитирующие продовольственную безопасность и факторы, благоприятно влияющие на ее уровень [2].

Рассматриваются сельские территории, как основной источник обеспечения продовольственной безопасности, через дополнение и уточнение их функций [3].

Основная часть. Продовольственная безопасность региона во многом зависит от уровня развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, то есть от уровня развития агропромышленного комплекса. Все указанные факторы формируются и действуют в сельском хозяйстве, то есть в пределах сельских территорий.

Продовольственную безопасность необходимо рассматривать с двух позиций:

- с позиции физической доступности продовольствия;
- с позиции экономической доступности продовольствия.

Первоочередную роль играет именно физическая доступность продовольствия, наличие продуктов питания на рынке формирует его цену. Для обеспечения физической доступности продовольствия необходимы следующие условия:

- природно-климатические условия;
- производственный потенциал, который включает в себя трудовые ресурсы, земли сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственную технику, помещения и сельскохозяйственных животных.

Если расставить все составляющие производственного потенциала, то первый ранг в данном случае занимают трудовые ресурсы (таблица).

Ранжированный ряд производственного потенциала

Составляющие производственного потенциала АПК	Ранг
Трудовые ресурсы	1
Наличие земель сельскохозяйственного назначения	2
Наличие сельскохозяйственных животных	5
Наличие сельскохозяйственной техники	3-4
Наличие животноводческих помещений	3-4
Наличие производственных сооружений	6

Основным ресурсом, от которого зависит производства сельскохозяйственной продукции труд. Как показал анализ развития сельских территорий, в последние годы в регионе происходит сокращение их произ-

водственного потенциала, сокращается численность трудоспособного населения, проживающего в сельской местности.

Проведенный трендовый анализ доказывает ежегодное сокращение численности населения региона. Общая численность населения ежегодно сокращается на 22829 чел., численность городского населения – на 14829 чел., а численность сельского населения на 8000 чел. Одной из важных причин сложившейся тенденции является низкий уровень оплаты труда и неразвитая социальная сфера.

В связи с этим в качестве основного направления улучшения продовольственной безопасности мы предлагаем рассматривать развитие сельских территорий. Для этого необходимо:

- развивать социальную сферу;
- улучшать бытовые условия жизни;
- развивать логистическую доступность сельских территорий.

Заключение. В экономической литературе достаточное внимание уделяется вопросам продовольственной безопасности, что указывает на актуальность данной темы. Проведенные исследования подтверждают, что в качестве основного направления повышения продовольственной безопасности необходимо рассматривать именно восстановление и развитие сельских территорий.

Библиографические ссылки

1. Яшкова Н. В., Чумаков В. Н. Факторы продовольственной безопасности // Журнал правовых и экономических исследований. 2018. № 1. С. 172–177.
2. Лысоченко А. А. Продовольственная безопасность региона: воспроизводственная концепция: автореф. ... д-ра экон. наук. Р-на-Д., 2009. С. 48–49.
3. Шамин А. Е., Фролова О. А., Яшкова Н. В. Сравнительный анализ теоретических подходов к определению понятия «сельская территория» и факторов, обуславливающих ее развитие // Вестник НГИЭИ. 2022. № 12(139). С. 102–114.

Часть 2

ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ)

УДК 33.339.9

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Е. П. Аласания

*аспирант, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: a@alasia.ru*

Научный руководитель: Г. В. Подбиралина

*кандидат экономических наук, доцент, Российский экономический университет
им. Г. В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: galvp@mail.ru*

В статье раскрыты факторы неопределенности и соответствующие риски, которые текущая геополитическая ситуация приносит в сферы, критические для экономической безопасности, такие как энергетика, сельское хозяйство и высокие технологии, а также предложены меры по их минимизации.

Ключевые слова: экономическая безопасность; неопределенность; продовольственная безопасность; энергетическая безопасность; вызовы; риски.

ECONOMIC SECURITY IN UNCERTAINTY CONDITIONS

E. P. Alasaniya

*Post-graduate student, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow,
Russian Federation, e-mail: a@alasia.ru*

Supervisor: G. V. Podbiralina

*PhD in Economics, associate professor, Plekhanov Russian University of Economics,
Moscow, Russian Federation, e-mail: galvp@mail.ru*

The article considers the uncertainty conditions issues which arise in modern geopolitical situation and are critical for economic security of such spheres as energy, agricultural and IT sectors, as well as measures aimed at their minimization.

Keywords: economic security; uncertainty conditions; food security; energy security; challenges; risks.

В статье рассматриваются проблемы, связанные с угрозами, которые подрывают экономическую безопасность. В первую очередь это относится к ситуации неопределённости и геополитическим факторам, а также форс-мажорным обстоятельствам, периодически возникающим на мировых рынках. Геополитическая ситуация в мире тесно связана вызовами, которые она генерирует для систем экономической безопасности стран и требует от правительств срочных мер для снижения зависимости стран от определенного вида ресурсов.

Особое внимание следует обратить на продовольственную безопасность, которая для многих стран является основополагающей. Развивающиеся страны, как и страны развитого мира постоянно сталкиваются с проблемами продовольственного обеспечения населения и сохранения сельскохозяйственного производства на уровне, достаточном для обеспечения как собственного населения продуктами питания, так и для возможности участия в мировых рынках продовольствия.

В текущей геополитической ситуации, когда меняется структура мировых продовольственных рынков и традиционные поставщики сельскохозяйственной продукции терпят кризис, перед правительствами стран встает необходимость диверсификации продовольственного и зернового импорта, а также развития внутренних программ развития местного производства и повышения эффективности в рамках обеспечения автономности и снижения зависимости от импорта и других внешних факторов.

Причем для обеспечения продовольственной безопасности важны как диверсификация импорта, так и экспорта. Резкое изменение мировых цен на продовольствие (например, цены на российское зерно на конец февраля 2023 г. находились на минимальном уровне с августа 2022 г.) приводит как к дефициту на внутренних рынках стран-импортеров, так и затовариванию складов в случае, если страна экспортирует продовольствие в значительных объемах.

Энергетическая безопасность является базисной для всей системы экономической безопасности страны и служит основой для благополучия и устойчивого развития предприятий практически всех отраслей, задействованных в экономике. Вследствие этого, в условиях неопределенности она также подвержена возникающим рискам. Зависимость от экспорта углеводородов в данной сфере, а также недостаточное развитие альтернативных источников энергии порождает риски, которые могут повлечь за собой долгосрочные последствия. Если на середину июня 2022 г. цена на нефть марки Brent выросла до 125 долл. США за один баррель, то к концу 1 квартала 2023 г. уже котируется на уровне 75 долларов, что дало падение цены на почти на 40 % за год.

Также стоит отметить, что цена топлива (напрямую зависящая от цены нефти) закладывается в стоимость товаров для конечного потребителя практически на всех стадиях производственных цепочек и таким образом создает дополнительные риски в отраслях, которые напрямую не связаны с топливными поставками.

Ситуация с энергетической безопасностью тесно завязана с наличием у той или иной страны запасов полезных ископаемых в основном углеводородов. Однако стоит заметить, что те страны, которые осуществляют переход на «зелёную» экономику и делают ставку на альтернативные источники энергии, более устойчивы к текущей ситуации на рынке и более защищены от колебаний биржевых цен.

Ситуация неопределенности также вносит свои коррективы в планирование и развития сферы высоких технологий. Так массовая релокация специалистов в период пандемии и последующие годы, вызвала значительные изменения на рынке труда в этой области. Нехватка высококвалифицированного персонала несет дополнительные риски в развитие новых отраслей и национальных экономик в целом.

В заключении можно сделать вывод, что в условиях неопределенности вопросы экономической безопасности приобретают критическое значения для экономик тех стран, которые более активно участвуют во внешнеэкономической деятельности и, вследствие этого, более подвержены влиянию глобальных геополитических событий. Зависимость от экспорта в ключевых отраслях экономики в условиях неопределенности несет дополнительные риски и создает угрозы практически для всех отраслей промышленности и сфер бизнеса и, в значительной степени, может быть решена диверсификации поставщиков на внешних рынках.

Библиографические ссылки

1. *Громыко А. А.* Неопределенность будущего и будущее неопределенности: ускользающая стратегия // Россия и мир в новых реалиях: изменение мирохозяйственных связей : материалы XII Евразийского экономического форума молодежи, Екатеринбург, 26–29 апреля 2022 года / Уральский государственный экономический университет. Том 1. Екатеринбург : Уральский государственный экономический университет, 2022. С. 29–31.

2. Development of global organic grain market in the context of energy efficiency of production / A. G. Paptsov, N. D. Avarsky, A. N. Stavtsev [et al.]. 2020. Vol. 7, No. S3-2. P. 84–101.

ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАДРОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е. А. Алёшкина

*студентка, Пензенский государственный университет, г. Пенза,
Российская Федерация, e-mail: katia20012@list.ru*

Научный руководитель: И. А. Сергеева

*доктор экономических наук, доцент, Пензенский государственный университет,
г. Пенза, Российская Федерация, e-mail: iransergeeva@yandex.ru*

В данной статье рассматривается проблема дефицита кадров в важнейших отраслях экономики. Проведён анализ статистической информации, а также основные меры по разрешению данного вопроса на государственном уровне. В заключении даны основные причины данного негативного явления и способы его устранения.

Ключевые слова: национальная безопасность; экономическая безопасность; социальная безопасность; дефицит кадров; отрасль машиностроения; металлургическая отрасль; сельскохозяйственная отрасль.

THE PROBLEM OF ENSURING THE PERSONNEL COMPONENT OF ECONOMIC SECURITY

E. A. Alyoshkina

Student, Penza State University, Penza, Russian Federation, e-mail: katia20012@list.ru

Supervisor: I. A. Sergeeva

*Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Penza State University, Penza,
Russian Federation, e-mail: iransergeeva@yandex.ru*

This article deals with the problem of shortage of personnel in the most important sectors of the economy. The analysis of statistical information was carried out, as well as the main measures to resolve this issue at the state level. In conclusion, the main causes of this negative phenomenon and ways to eliminate it are given.

Keywords: national security; economic security; social security; shortage of personnel; engineering industry; metallurgical industry; agricultural industry.

Проблема обеспечения кадровой составляющей экономической безопасности, как на уровне отдельных субъектов хозяйствования, так и

на уровне национальной безопасности в настоящее время является крайне актуальной, в связи с наличием нехватки кадров в различных отраслях, имеющих также стратегическое назначение. Данное явление является крайне опасным для экономического и социального развития государства, а также приводит к усугублению существующих проблем: снижению ВВП страны, росту инфляции, снижению продовольственного запаса, внешнеторгового оборота страны. В условиях существующего экономического кризиса, последствий пандемии COVID-19, проведения ресурсозатратной СВО, а также наступления последствий демографической «ямы» происходит обострение влияния негативных тенденций, которые необходимо устранять.

В настоящее время в России, несмотря на рекордно низкие показатели безработицы (3,6 %) [1], имеется «кадровый голод» – нехватка высококвалифицированных специалистов различных отраслей: машиностроения, металлургии, сельского хозяйства, здравоохранения, образования и других. Так производство в отрасли машиностроения в январе-сентябре 2022 года снизилось на 7,1 %, что стало худшим показателем за последние семь лет, при этом наибольшее снижение произошло в автотранспортном машиностроении и в производстве бытовой техники, а также в производстве сельхоз техники. [2] По данным Международной рекрутинговой компания Naus наибольший дефицит кадров испытывает сельское хозяйство – 78 % и металлургия – 50 %. При этом, в 2021 году наблюдается снижение объема сельскохозяйственного производства на 1,3 % по сравнению с 2020 годом [1], а также в 2022 году наблюдается снижение объемов производства в отрасли черной металлургии на 15 %, то есть до 59,6 млн тонн. [3]

Таким образом, во многих отраслях наблюдаются значительные негативные тенденции снижения объемов производства, и одной из причин данной тенденции является нехватка кадров, которые могли бы снизить производственные риски, нарастить производственные мощности, поднять экономику на новый уровень развития.

Анализируя данную ситуацию, можно заметить следующее, несмотря на большое количество угроз экономического развития государства, возникающих в связи с дефицитом кадров, данный вопрос решается малоэффективно. Государство предпринимает попытки мобилизации ключевых отраслей экономики предлагая бюджетные места в Высших учебных заведениях. Так в 2023–2024 годах наибольшее количество предусмотрено по инженерным и техническим направлениям подготовки, и составляет 245 тысяч мест, а также по педагогическим наукам, общественным и медицинским направлениям – 75, 68, 53 тысячи мест соответственно [4].

Но это не способно решить проблему. Несмотря на бюджетные места, высокие заработные платы, низкую конкуренцию, легкость поступления в ВУЗ по востребованным направлениям молодое поколение не стремится обучаться по данным специальностям, восполнить дефицит кадров. Это связано со сложившейся в обществе тенденцией, поиска работы на которой можно получать высокую заработную плату, но при этом не прилагать особых усилий, либо иметь престижную работу, которая способна возвысить человека по сравнению с другими: юристы, менеджеры, блогеры и другие. Таким образом, решение данного вопроса, связано скорее, с изменением общественного восприятия многих профессий, социокультурным развитием общества, развитии в подрастающем поколении интереса к востребованным специальностям.

Также некоторые специалисты на уровне субъекта хозяйствования предлагают другие меры: переподготовка кадров, создание на предприятиях учебного центра дополнительного образования, целевая подготовка кадров и иное.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт «РБК». URL: <https://www.rbc.ru/economics/03/03/2023/6400712f9a79474d18f79446> (дата обращения 09.03.2023).
2. Официальный сайт «РИА Рейтинг». URL: <https://riarating.ru/macroeconomics/20221213/630234422.html> (дата обращения 10.03.2023).
3. Официальный сайт «БКС ЭКСПРЕСС». URL: <https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika/nlrmk-prognoziruetsya-spada-proizvodstva-stali-v-rossii> (дата обращения 09.03.2023).
4. Официальный сайт «Минобрнауки». URL: <https://www.minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/50956/> (дата обращения 11.03.2023).

«ЗЕЛЕННЫЕ ФИНАНСЫ»: СУЩНОСТЬ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЯВЛЕНИЯ

А. Е. Балтабаева

*студент, Кызылординский университет имени Коркыт Ата, г. Кызылорда,
Республика Казахстан, e-mail: zchanna_555@mail.ru*

Научный руководитель: **Ж. Б. Смагулова**

*магистр экономики, Кызылординский университет имени Коркыт Ата, институт
экономики и права, г. Кызылорда, Республика Казахстан,
e-mail: zchanna_555@mail.ru*

Статья посвящена раскрытию сущности, предпосылкам появления и развития «зеленых финансов» как одним из путей устойчивого развития экономики в современных условиях. Раскрыты причины интереса к проблеме развития «зеленой экономики» и «зеленых финансов». Кратко описаны такие инструменты «зеленых финансов», как «зеленые облигации» и «зеленые кредиты».

Ключевые слова: «коричневая экономика»; «зеленая экономика»; «зеленые финансы», устойчивое развитие; экономический рост, биосфера, экосфера.

«GREEN FINANCE»: THE ESSENCE, TOOLS AND PREREQUISITES FOR THE EMERGENCE

A. E. Baltabayeva

*Student, Korkyt Ata Kyzylorda University, Kyzylorda, Republic of Kazakhstan,
e-mail: zchanna_555@mail.ru*

Supervisor: **Zh. B. Smagulova**

*Master of Economics, Korkyt Ata Kyzylorda University, Institute of Economics and Law,
Kyzylorda, Republic of Kazakhstan, e-mail: zchanna_555@mail.ru*

The article is devoted to the disclosure of the essence, prerequisites for the emergence and development of «green finance» as one of the ways of sustainable economic development in modern conditions. The reasons for the interest in the problem of the development of the «green economy» and «green finance» are revealed. Such «green finance» instruments as «green bonds» and «green loans» are briefly described

Keywords: «brown economy»; «green economy»; «green finance», sustainable development; economic growth, biosphere, ecosphere.

Введение. За последние годы в экономическом сообществе активно обсуждается форма экономического роста, основанная на развитии как фундаментальных основ (таких, как модернизация производственных сил, человеческий капитал и производственный процесс), так и на стремительном росте за счет «зеленой» экономики. Такое развитие в конечном итоге привело к частичному истощению определенных природных ресурсов, снижению способности к восстановлению биосферы и экосферы [1].

Нобелевский лауреат премии по экономике Уильям Нордхаус доказал значительное влияние на развитие экономики климатического состояния окружающей среды [2]. Уильям Нордхаус создал модель, суть которой заключалась в следующем: объем выброса углекислого газа равен общему объему использованных природных ресурсов, получившийся в результате такого выброса парниковый эффект влияет на температуру воздуха в целом на всей планете. Таким образом, температура окружающей среды признается определяющим фактором, эквивалентным ущербу, нанесенному экологической среде. В конечном итоге в результате экологического ущерба сокращается суммарная производительность в обществе, приводящая к снижению и экономического развития, и развития человеческого капитала [1].

Основная часть. В 2012 году в Рио-де-Жанейро состоялась Конференция ООН по устойчивому развитию, которая получила название «Рио + 20». На этой конференции рассматривались два основных вопроса: как создать «зелёную» экономику для достижения устойчивого развития и вывода населения планеты из нищеты, и улучшения международной координации устойчивого развития. История развития событий в итоге привела к следующему – в рамках рассматриваемого процесса в мировой экономике формируются две новые сферы, первая из которых размещается в области «зеленых» финансов, а вторая сфера размещается в реальном секторе экономики – это так называемая «зелёная» экономика [3].

Основными инструментами «зеленых финансов» принято выделять такие инструменты, как «зеленые» облигации и «зеленое» кредитование.

«Зеленые» облигации представляют собой особый вид облигаций, которые выпускают для реализации программ и проектов, основной целью которых является развитие «зеленой» низкоуглеродной экономики, например развитие возобновляемых источников энергии, увеличение числа «чистого» транспорта, повышение энергоэффективности. Всемирный Банк стал первым эмитентом «зеленых» облигаций в ноябре 2008 года, это послужило началом формирования современного рынка «зеленых облигаций». В 2010 году была создана Climate Bonds Initiative – международная некоммерческая организация, проводящая анализ «зеленого» рынка и разрабатывающая стандарты и критерии «зеленых» облига-

ций. С 2014 года в анализируемой сфере начала свою деятельность Международная ассоциация рынков капитала (International Capital Market Association), которая разработала «Принципы зеленых финансов» для устойчивого развития мировой экономики.

«Зеленые» кредиты представляют собой вид кредитного инструмента, «предоставляемый только для финансирования или рефинансирования, полностью или частично, новых или уже существующих экологических проектов». Рынок «зеленых» кредитов обладает значительным потенциалом. К примеру, в 2019 году было выдано «зеленых» кредитов на сумму около 60 млрд долларов.

В заключение можно констатировать факт, что «зеленые» финансы представляют собой формирующийся и быстро развивающийся сегмент финансового рынка. Несмотря на бурный рост таких устоявшихся на рынке «зеленых» инструментов как «зеленые» облигации и «зеленые» кредиты, возникают и новые возможности для развития «зеленого» финансирования [4].

Библиографические ссылки

1. Храмченко А. А., Черная О. А., Асауленко А. А., Ковалева А. В. Оценка состояния и перспективы развития «зеленого» финансирования в Российской Федерации [Электронный ресурс] // Вестник Академии знаний. 2021. № 2(43). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-sostoyaniya-i-perspektivy-razvitiya-zelenogo-finansirovaniya-v-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения 03.04.2023).
2. Зуева Т. Ю., Храмченко А. А., Дикарева И. А. Бюджетная система РФ: проблемы теории и практики // Трансформация российской экономики: рычаги управления и развитие региональных экономических систем. Краснодар: КубГАУ. 2020. С. 29–36.
3. Авджи А. А. Понятие и сущность «зеленых» финансов [Электронный ресурс] // Международный научный журнал «Слово в науке». 2022. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-suschnost-zelenyh-finansov> (дата обращения 03.04.2023).
4. Перцева С. Ю. Ключевые тенденции развития «зеленых» финансов в России // СЭП. 2021. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/klyuchevye-tendentsii-razvitiya-zelenyh-finansov-v-rossii> (дата обращения 03.04.2023).

ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Р. Е. Бейль

*студент, Белорусский государственный университет, экономический факультет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: Romanbeyl2003@gmail.com*

Научный руководитель: И. Н. Дорошкевич

*кандидат экономических наук, доцент, Гродненский государственный аграрный
университет, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: din@ggau.by*

В статье поднимается актуальная тема об угрозе безопасности в транспортной отрасли. Выявлены ключевые проблемы в транспортной отрасли, а также в доступной форме изложены меры по минимизации ущерба окружающей среде.

Ключевые слова: окружающая среда; транспорт; безопасность; современные технологии.

THE IMPACT OF THE TRANSPORT INDUSTRY ON THE ENVIRONMENT: PROBLEMS AND SOLUTIONS

R. E. Beyl

*Student, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: Romanbeyl2003@gmail.com*

Supervisor: I. N. Darashkevich

*PhD in Economics, Associate Professor, Grodno State Agrarian University, Grodno,
Republic of Belarus, e-mail: din@ggau.by*

The report raises the topical issue of security threats in the transport industry. Key problems in the transport industry are identified and measures to minimise damage to the environment are outlined in an accessible form.

Keywords: environment; transport; safety; modern technologies.

Транспортная отрасль является одной из ключевых отраслей экономики, обеспечивающей перемещение людей и товаров как внутри страны, так и между государствами. Однако, современные техноло-

гии и ускорение темпов развития транспортной отрасли приводят к появлению новых угроз безопасности как для людей, так и для окружающей среды. В настоящее время безопасность на транспорте остается одной из главных проблем экономики и общества. Развитие современных технологий, энергетических объектов, транспорта и глобальной цифровой экономики указывает на необходимость создания совершенно новой правовой базы для обеспечения экологической безопасности. Природоохранная деятельность на транспорте становится все более важным направлением работы органов государственного управления. Около 70 % загрязнения воздуха в городах Беларуси приходится на автомобильный транспорт [1].

Одной из основных проблем в транспортной отрасли является угроза безопасности, связанная с авариями и катастрофами на транспорте. Однако, еще одной угрозой в транспортной отрасли является загрязнение окружающей среды. Выбросы автотранспорта и других транспортных средств в атмосферу приводят к ухудшению качества воздуха и загрязнению окружающей среды, что может негативно сказаться на здоровье людей и экосистемах. Однако, следует отметить, что согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, за период 2000–2021 гг. количество выбросов в атмосферу от мобильных источников снизилось почти на 24 % (с 953 тыс. т/год в 2000 г. до 728 тыс. т/год в 2021 г.), что уже является позитивным фактором (рис. 1) [2].

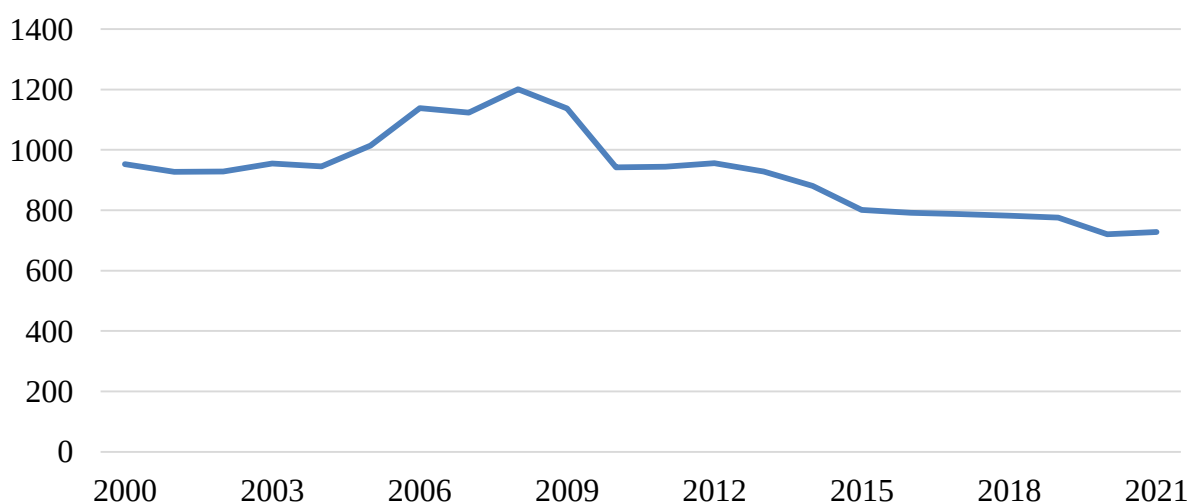


Рис. 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от мобильных источников в Республике Беларусь в динамике за 2000–2021 гг. [2]

В настоящее время наблюдается резкий рост развития современных технологий, объектов энергетики, использования различных видов транспорта и глобальной цифровой экономики. Эти процессы приводят к появлению новых потребностей в регулировании правового обеспечения экологической безопасности. В связи с этим, необходимы новые и более эффективные меры для обеспечения безопасности окружающей среды [5], что включает разработку и внедрение новых технологий, а также изменения в законодательстве и политике. С учетом развития транспортной отрасли внедряются новые технологии, а также элементы цифровизации. Транспортная отрасль связана с использованием различных природных ресурсов, например, водных, земельных и энергетических. Тем самым, транспорт является важным звеном в мировом хозяйстве.

Транспорт – один из крупнейших на планете источников загрязнения окружающей среды. Ежедневно, огромное количество автомобилей выбрасывает токсичные вещества в воздух, что приводит к серьезным последствиям для экологии. Это ведет к усилению парникового эффекта, эрозии почв, загрязнению воздуха и водоемов, а также шумовому загрязнению. Одним из основных парниковых газов, влияющих на изменение климата – является CO_2 . Однако следует отметить, что количество его выбросов в расчёте на единицу территории Республики Беларусь за период с 2010 по 2021 г. снизилось, и это является положительной тенденцией, поскольку размер наносимого транспортом ущерба тем самым снизился (рис. 2).

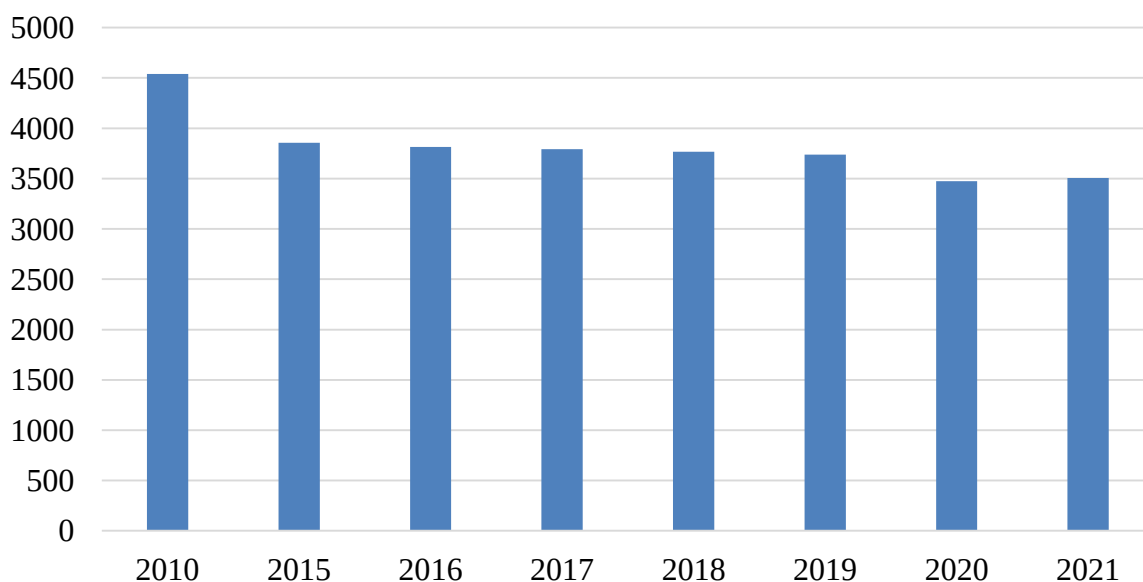


Рис. 2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от мобильных источников в Республике Беларусь на единицу территории в 2010–2021 гг. [3]

Однако автотранспорт наносит вред окружающей среде не только за счёт выбросов углекислого газа в атмосферу. В течение срока эксплуатации автомобиля двигатель изнашивается, и в результате это приводит к выбросу токсичных веществ, вызывающих заболевания органов дыхания. При этом основными источниками загрязнения воздушной среды автомобилями являются отработавшие газы ДВС (Двигатель внутреннего сгорания), а также топливные испарения. Например, двигатель внутреннего сгорания работает за счёт сжигания топлива внутри цилиндров, что приводит к выделению отходов в виде выхлопных газов, которые могут негативно влиять на окружающую среду. Кроме того, двигатель внутреннего сгорания также может приводить к загрязнению земли. К примеру, использование нефтепродуктов, таких как бензин и дизельное топливо, может привести к выбросам вредных веществ в почву, что может нанести вред растительности и животному миру.

Если рассмотреть варианты минимизации проблемы, то нужно перейти на альтернативное топливо – биотопливо, водород, сжиженный газ. Экологичные виды транспорта также могут уменьшить причиняемый ущерб окружающей среде, а солнечные батареи на автомобилях могут сократить потребление углеводородной продукции. Развитие общественного транспорта и отказ от использования личного транспорта, помогли бы направить высвобожденные ресурсы на социализацию городского пространства. Развитие пешеходной среды и велосипедного движения является важной составляющей создания экологически чистого городского пространства. Уже сейчас, во многих странах, люди отдают предпочтение велосипедам и электросамокатам, что способствовало бы решению проблемы с парковочными местами и благоустройству территорий в городах [4].

Таким образом, загрязнение атмосферного воздуха, очевидно, является серьёзной угрозой как для человека, так и для окружающей среды. В последние годы наблюдается тенденция увеличения неврологических, сердечно-сосудистых заболеваний, заболеваний слухового аппарата, болезней органов дыхания за счёт загрязнения атмосферного воздуха, а также нарастает ущерб, наносимый окружающей среде. Однако, данную проблему можно решить путём отказа от использования неэкологичных видов транспорта либо путём использования альтернативного топлива.

Библиографические ссылки

1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу [Электронный ресурс] / studfile.net. URL: <https://studfile.net/preview/7680000/page:2/> (дата обращения 12.04.2023).

2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух [Электронный ресурс] // Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2022. URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_57394/ (дата обращения 27.04.2023).

3. Основные показатели, характеризующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух [Электронный ресурс] // Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2022. URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_57394/ (дата обращения 27.04.2023).

4 *Кинит А. В., Малова Е. Д.* Развитие системы общественного транспорта как один из факторов экологизации городской среды // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2021. Т. 23, № 3. С. 46–57.

5. *Дорошкевич И. Н.* Основные подходы к экологизации экономики // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сборник научных трудов. Гродно : ГГАУ, 2022. Т. 58. Экономика (Вопросы аграрной экономики). С. 80–90.

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Е. А. Белько¹⁾, А. С. Прилепко²⁾

¹⁾ студентка, Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь,
e-mail: elizaveta.belko@mail.ru

²⁾ студентка, Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь,
e-mail: prilepko14012003@gmail.com

Научный руководитель: Е. С. Климова

старший преподаватель, Белорусско-Российский университет, экономический факультет, г. Могилев, Республика Беларусь, e-mail: fbu_klimova@tut.by

Основная общемировая тенденция глобализации проявляется в нарастании взаимосвязанности, взаимозависимости и взаимовыгодности расширения экономического сотрудничества между странами в условиях глобальной нестабильности. Это обуславливает и определяет ключевые тенденции современного экономического развития, в контексте обеспечения экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическое развитие; экономическая безопасность; конкурентоспособность; сбалансированный рост; глобализация.

FEATURES OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF INSTABILITY OF GLOBALIZATION

E. A. Belko¹⁾, A. S. Prilepko²⁾

¹⁾ Student, Belarusian-Russian University, Mogilev, Republic of Belarus,
e-mail: elizaveta.belko@mail.ru

²⁾ Student, Belarusian-Russian University, Mogilev, Republic of Belarus,
e-mail: prilepko14012003@gmail.com

Supervisor: E. S. Klimova

Senior Lecturer, Belarusian-Russian University, Faculty of Economics, Mogilev, Republic of Belarus, e-mail: fbu_klimova@tut.by

The main global trend of globalization is manifested in the growing interconnectedness, interdependence and mutually beneficial expansion of economic cooperation between countries in the context of global instability. This determines and determines the key trends of modern economic development in the context of ensuring economic security.

Keywords: economic development; economic security; competitiveness; balanced growth; globalization.

Введение. Мировая экономика характеризуется динамичным развитием и углублением международных отношений. В таких условиях стабильное развитие стран и обеспечение экономической безопасности требуют постоянной адаптации к мировым тенденциям путем изменения приоритетов внешней политики. Цель исследования: выявить тенденции экономического развития, а также особенности и направления формирования внешнеэкономической политики государства в контексте обеспечения его экономической безопасности с учетом ключевых факторов внешнего воздействия.

Основная часть. Процессы глобализации усиливают угрозы экономической безопасности государства, т. е. обеспечению такого состояния экономики страны, которое способно противостоять внутренним и внешним негативным факторам, обеспечивая высокую конкурентоспособность и способность к устойчивому и росту.

Современные динамичные процессы интеграции стран и глобализации сопровождаются открытием региональных и международных рынков, что создает как новые возможности, так и усиливает угрозы для экономики. Открытость экономики, с одной стороны, способствует повышению конкурентоспособности хозяйствующих субъектов и повышению их эффективности за счет улучшения структурных и функциональных характеристик деятельности, а с другой – усиливает зависимость от внешних рынков, колебаний валютных курсов и мегаэкономических кризисов. В таких условиях давления со стороны внешних факторов обеспечение стабильности государства зависит от уровня экономической безопасности. Следовательно, необходимо формировать внешнеэкономическую политику, направленную на защиту национальных интересов при одновременном расширении участия страны в международных экономических отношениях, доступе к рынкам, создании возможностей для создания благоприятной среды для инвестиций и инноваций внутри страны, внутреннего производства и экономического роста. Это определяет актуальность проблемы формирования внешнеэкономической политики государства в контексте экономической безопасности и требует определения ее основных приоритетов [1, с. 37].

Сегодня многие ученые и практики анализируют проблемы экономической безопасности с учетом процессов глобализации экономики, в основном исследуя теоретические основы или отдельные практические аспекты различных составляющих безопасности. Экономическая безопасность – это сложная социально-экономическая категория, на которую влияют постоянно меняющиеся условия материального производства, внешние и внутренние угрозы экономике. Экономическая безопасность является основой национальной безопасности, которая отражает способ-

ность соответствующих политических, правовых и экономических институтов государства защищать интересы своих основных субъектов в национальных экономических традициях и ценностях. Его обеспечение является главной задачей государства, которая реализуется в тесном сотрудничестве правительства с экономическими агентами.

Важным аспектом политики является создание условий для притока иностранных инвестиций при обеспечении достаточного контроля за иностранными инвестициями. Хотя это может способствовать экономическому развитию страны за счет увеличения совокупного капитала и расширения производственных мощностей, негативными последствиями, вероятно, будут перемещение национального капитала и компаний и дефицит бюджета.

Внешнеэкономическая политика является одним из приоритетов развития каждой страны, но доступ к внешним рынкам в нынешних условиях сопровождается значительным количеством опасностей и угроз, исходящих от глобализации и усиления роли интеграционных объединений в мировой экономике. Одним из способов минимизации негативных последствий внешних воздействий на национальную безопасность, в частности экономическую безопасность, является формирование надлежащей внешнеэкономической политики страны, позволяющей сбалансировать международные отношения с безопасностью и экономическими интересами государства. О необходимости внешнеэкономической политики в контексте экономической безопасности свидетельствует опыт различных стран ЕС: Польши, Дании и Германии, которые проводят политику, направленную на максимизацию целей экономического развития [2, с. 425].

Таким образом, выявленные ключевые приоритеты внешнеэкономической политики, обозначенные в стратегиях государств, отражают действие внешних факторов, влияние которых на экономику страны подтверждается корреляционно-регрессионным анализом. Экспортно-ориентированная внешняя политика имеет решающее значение для Польши (рост ВВП за 2022 – 4,2 %), поскольку рост ВВП страны в значительной степени зависит от роста экспорта. Для открытой экономики как Дании (рост ВВП за 2022 – 1,5 %), так и Германии (рост ВВП за 2022 – 1,9 %) поддержание положительного внешнеторгового баланса, стимулирование экспорта и контроль над иностранным капиталом имеют решающее значение. Более того, для безопасности Дании важно отстаивать интересы в области производства и создания стоимости на иностранных предприятиях, а для Германии – контролировать движение иностранных инвестиций.

Заключение. Ценность полученных результатов работы заключается в формировании практических положений для выявления тенденций экономического развития в сферах внешнеэкономической политики государства в контексте экономической безопасности. Новые направления исследований должны быть направлены на разработку методологии оценки уровня экономической безопасности государства в сфере международных отношений с целью формирования внешней политики, направленной на предотвращение и противодействие существующим и потенциальным угрозам.

Библиографические ссылки

1. *Илларионов А. М.* Критерии безопасности // Вопросы экономики. 2018. № 10. С. 35–58.
2. *Доценко Д. В., Круглов В. Н.* Экономическая безопасность: методологические аспекты и составляющие // Аудит и финансовый анализ. 2019. № 4. С. 415–427.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, КАК ЧАСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

В. А. Будаева

студент, Сибирский федеральный университет, Институт управления бизнес-процессами, г. Красноярск, Российская Федерация, e-mail: vika.budaeva.2000@gmail.com

Научный руководитель: Т. А. Бурменко

старший преподаватель кафедры «Экономическая и финансовая безопасность», Сибирский федеральный университет, Институт управления бизнес-процессами, г. Красноярск, Российская Федерация, e-mail: burmenko.tatiana@yandex.com

В данной статье рассматривается понятие экологической безопасности как элемента системы национальной безопасности, а также исследуется взаимосвязь экологической и экономической составляющей на уровне государства и хозяйствующего субъекта. Проанализировано стратегическое и нормативно-правовое регулирование как фактор взаимосвязи элементов национальной безопасности России.

Ключевые слова: экологическая безопасность; экономическая безопасность; хозяйствующий субъект; взаимосвязь; национальная безопасность государства.

RELATIONSHIP OF ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC SECURITY AS A PART OF THE NATIONAL SECURITY OF THE STATE

V. A. Budaeva

student, Siberian Federal University, Institute of Business Process Management, Krasnoyarsk, Russian Federation, e-mail: vika.budaeva.2000@gmail.com

Supervisor: T. A. Burmenko

Senior Lecturer, Department of Economic and Financial Security, Siberian Federal University, Institute of Business Process Management, Krasnoyarsk, Russian Federation, e-mail: burmenko.tatiana@yandex.com

This article discusses the concept of environmental security as an element of the national security system, and also traces the relationship between the environmental and economic components at the level of the state and the economic entity. Considered strategic and legal regulation as a factor in the interconnection of the elements of Russia's national security.

Keywords: environmental safety; economic security; business entity; relationship; national security of the state.

В настоящее время актуальным вопросом для всего мира является экологическая обстановка. Значимость экологических проблем в Российской Федерации усугубляется сырьевым характером российской экономики, в которой проблемы рационального природопользования приобретают особое значение. Состояние окружающей среды и экологическая безопасность являются приоритетными при реализации национальных проектов и формировании стратегических целей развития страны. Следствием этого является повышение ответственности крупных экономических субъектов за негативное воздействие, которое оказывается ими на окружающую среду. Поэтому для компаний важной целью становится обеспечение экологической безопасности без подрыва их экономической безопасности.

Современная система национальной безопасности России представляет собой комплексную сложную многоуровневую закрытую систему, элементы которой представлены безопасностью различных уровней, взаимодействующими между собой и объединёнными в единое функциональное целое посредством прямых и обратных взаимосвязей [5].

Экологическая безопасность является составной частью национальной безопасности, соответственно является обязательным условием устойчивого развития и выступает основой сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. В соответствии с этим представим структуру национальной безопасности Российской Федерации и элементы обеспечения экологической безопасности на рисунке 1.

Согласно Федеральному закону № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», экологическая безопасность – это состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий [3]. Состояние экологической безопасности находит отражение и при определении состояния прочих видов безопасности, составляющих единую национальную безопасность. Экономическая безопасность часто рассматривается как важнейшая качественная характеристика экономической системы, определяющая её способность поддерживать нормальные условия жизнедеятельности населения, устойчивое обеспечение ресурсами, реализацию национально-государственных интересов [6]. Следовательно, отследить взаимосвязь между экологической и экономической безопасностью можно проанализировав существующие в России стратегии, направленные на обеспечение различных видов безопасности страны.



Рис. 1. Структурные элементы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации [2]

Согласно стратегии экономической безопасности [4], одной из основных задач по реализации направления, касающегося обеспечения устойчивого роста реального сектора экономики, являются комплексная модернизация производственно-технологической базы отраслей реального сектора экономики с учетом требований промышленной и экологической безопасности. Тогда как задачей по реализации направления, касающегося развития человеческого потенциала, является совершенствование механизмов обеспечения экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды.

Вызовом и угрозой экономической безопасности, выделенной в стратегии, является «установление избыточных требований в области экологической безопасности, рост затрат на обеспечение экологических стандартов производства и потребления». Поэтому при решении экономических проблем нужно учитывать их взаимосвязь с экологическими проблемами, поскольку они тесно связаны [4].

Трудности с добычей природных ресурсов, связанные с увеличением глубины их залегания, уменьшение количества природных ресурсов, разведанных и вовлеченных в экономический оборот, ведут к повышению мировых цен на сырье со всеми вытекающими последствиями. Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления ведет к уменьшению земель сельскохозяйственного назначения, требует огромных затрат на хранение, захоронение, уничтожение отходов и т.д. Решение экономических и экологических проблем должно осуществляться во взаимосвязи [7].

Состояние окружающей среды оказывает непосредственное влияние на потенциальные возможности развития экономики страны и, в свою

очередь, зависит от степени развития производительных сил. Соответственно для выхода из экономического кризиса необходимо изыскать возможности и средства для решения экологических проблем, то есть решать эти проблемы в комплексе. На рисунке 2 представлены основные аспекты взаимодействия экологической и экономической безопасности на уровне хозяйствующего субъекта.

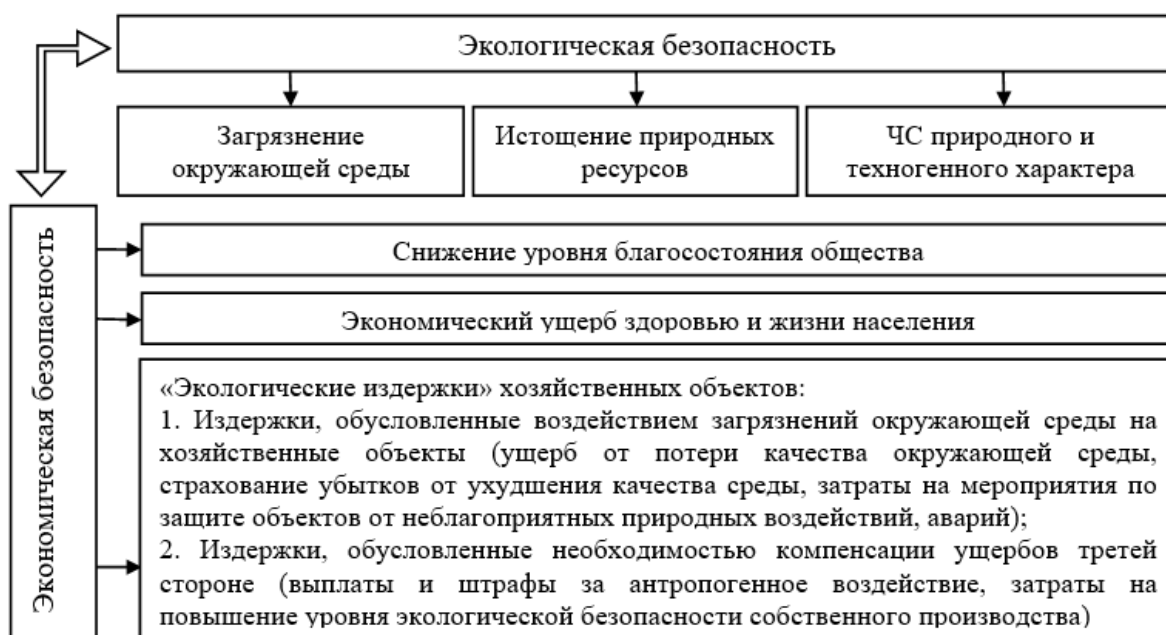


Рис. 2. Аспекты взаимодействия экологического и экономического направлений безопасности [7]

Таким образом, опираясь на анализ стратегии экономической безопасности и теоретических источников, раскрывающих особенности обеспечения экономической и экологической безопасности на различных уровнях управления, отметим, что сферы экономической и экологической безопасности в значительной степени влияют друг на друга, как на уровне государства, так и на уровне конкретного предприятия. Эта зависимость выражается, прежде всего, в том, что при возникновении на предприятии угроз экологической безопасности, автоматически возникают угрозы в сфере экономической безопасности.

Библиографические ссылки

1. Российская Федерация. Законы. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014 № 31, ст. 4398.

2. Российская Федерация. Законы. О Стратегии национальной безопасности: Указ Президента РФ № 400 от 2 июля 2021 года // КонсультантПлюс: справочная правовая система. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения 12.03.2023).

3. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды: Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 (ред. от 14.07.2022). // КонсультантПлюс: справочная правовая система. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/ (дата обращения 12.03.2023).

4. Российская Федерация. Законы. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года : Указ Президента РФ № 208 от 13 мая 2017 г. // Собрание законодательства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 20. Ст. 2902. // КонсультантПлюс: справочная правовая система. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/ (дата обращения 13.03.2023).

5. *Калашикова Т. К.* Экологическая безопасность как неотъемлемая часть национальной безопасности России // Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления: материалы XV Всероссийской молодежной научно-практической конференции. Улан-Удэ, 2021. С. 57–60.

6. *Ляхов В. В., Миненко М. А.* Взаимосвязь экологической и экономической безопасности страны // Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева : Сборник материалов XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Редколлегия: К. С. Костиков (отв. ред.) [и др.]. Кемерово, 2022.

7. *Попов В. В.* Взаимосвязь экологической и экономической безопасности: теоретические и прикладные аспекты // Южно-Уральский государственный университет: Выпускная квалификационная работа. Челябинск, 2018. С. 89.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЙОНОВ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РАЗВИТИЮ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ЗА 2019 И 2021 ГОДЫ

А. А. Гайдукевич

*магистрант, Гродненский государственный университет имени Я. Купалы,
г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: gajdukevich.sani@mail.ru*

Научный руководитель: В. И. Ляликова

*кандидат физико-математических наук, доцент, Гродненский государственный
университет имени Янки Купалы, факультет экономики и управления, г. Гродно,
Республика Беларусь, e-mail: vlialikova@grsu.by*

Проведен сравнительный анализ малого и среднего предпринимательства в районах Гродненской области за 2019 и 2021 годы. Для этого построен интегральный показатель уровня развития МСП в районах с помощью методов прикладной статистики. На основе интегрального показателя сделана классификация районов. Исходные показатели отсортированы по степени влияния на рейтинг.

Ключевые слова: малое и среднее предпринимательство; факторный анализ; кластерный анализ; интегральный показатель.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE GRODNO REGION DISTRICTS BY THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES IN 2019 AND 2021

A. A. Gajdukevich

*Master Student, Yanka Kupala State university of Grodno, Republic of Belarus,
e-mail: gajdukevich.sani@mail.ru*

Supervisor: V. I. Lialikava

*PhD in Mathematical Physics, Associate Professor, Yanka Kupala State University
of Grodno, Faculty of Economics and Management, Grodno, Republic of Belarus,
e-mail: vlialikova@grsu.by*

A comparative analysis of small and medium-sized businesses in the Grodno region districts for 2019 and 2021 was carried out. To achieve this, an integral indicator of the SMB development level in the districts was built using the methods of the applied statistics. Based on the integral indicator, the classification of districts was made. The initial indicators are sorted by the degree of influence on the rating.

Keywords: small and medium businesses; factor analysis; cluster analysis; integral indicator.

Введение. В Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года сектору малого и среднего предпринимательства выделен отдельный раздел [1]. Благодаря малому и среднему предпринимательству (МСП) создаются новые рабочие места, появляется конкурентная среда, осуществляются научные-технические открытия, быстрое реагирование на изменение потребительского спроса.

Материалы и методы. В работе [2] был проведен анализ состояния и развития МСП в районах Гродненской области за 2007–2011 годы. При этом была использована система из четырех показателей. В настоящее время в официальной статистике приводится больше показателей. За 2019 год отобрано 14 показателей, а за 2021 год только 10 показателей. Данные взяты из официальных источников [3; 4].

Сравнительный анализ МСП в районах Гродненской области проведен путем построения интегрального показателя. Методика построения интегрального показателя основана на методах прикладной статистики, без участия экспертов [5]. При этом снижается размерность исходных данных и получается сжатое описание структуры зависимости анализируемых переменных, а также исходные показатели сортируются по степени их влияния на рейтинг.

Результаты. Для сопоставимости по районам денежные показатели были рассчитаны на число занятых в МСП. Затем все показатели были шкалированы на отрезке $[0, 1]$. К шкалированным показателям был применен метод главных компонент факторного анализа. В результате исходные показатели преобразованы в 4 главных фактора, которые сохраняют около 90 % дисперсии исходных показателей.

Первый главный фактор сохраняет около 40 % дисперсии исходных показателей. С ним оказались связанными следующие показатели за 2019 год: импорт товаров и услуг, инвестиции в основной капитал, чистая прибыль, экспорт услуг, среднемесячная заработная плата. За 2021 год с первым главным фактором оказались связанными инвестиции в основной капитал, чистая прибыль, среднемесячная заработная плата и объем производства продукции (данные по импорту и экспорту товаров и услуг за 2021 год не приводятся). Показатели, связанные с первым главным фактором, наиболее существенно влияют на рейтинг районов.

Далее был построен интегральный показатель МСП на основании значений первых четырех главных факторов, весом которых является процент сохраняемой ими дисперсии исходных показателей.

Сделана классификация районов Гродненской области с помощью метода k -средних кластерного анализа, который применен к интегральному показателю. В таблице приведены рейтинг и классификация районов по МСП. Районы отсортированы по рейтингу за 2019 год.

Рейтинг и классификация районов Гродненской области по МСП

Место	Регион	2019		2021	
		R	Кл.	R	Кл.
1	Островецкий	138,37	1	125,15	1
2	Сморгонский	86,93	1	73,97	1
3	Гродненский	66,88	1	-54,72	3
4	Берестовицкий	10,64	2	7,97	2
5	Лидский	-0,88	2	-26,93	2
6	Волковысский	-8,45	2	1,67	2
7	Щучинский	-10,29	2	14,92	2
8	Новогрудский	-10,91	2	-15,24	2
9	Мостовский	-16,20	2	0,37	2
10	Дятловский	-16,53	2	-6,47	2
11	Ошмянский	-28,99	3	-45,68	3
12	Ивьевский	-29,19	3	-81,91	3
13	Слонимский	-31,28	3	-13,74	2
14	Кореличский	-33,59	3	-19,41	2
15	Свислочский	-33,84	3	47,74	2
16	Вороновский	-38,28	3	-10,40	2
17	Зельвенский	-44,38	3	2,74	2

Библиографические ссылки

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. [Электронный ресурс] / Официальный сайт Министерства экономики Республики Беларусь. URL: <https://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf> (дата обращения 14.02.2023).

2. Ляликова В. И., Камына М. В. Классификация районов Гродненской области по уровню развития малого предпринимательства // Экономический бюллетень Научно-исследовательского института Министерства экономики РБ. 2013. № 11. С. 11–19.

3. Статистический ежегодник Гродненской области, 2020 [Электронный ресурс] / Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. URL: https://grodno.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/public_compilation/index_18036/ (дата обращения 15.02.2023).

4. Статистический ежегодник Гродненской области, 2022 [Электронный ресурс] / Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. URL: https://grodno.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/public_compilation/index_57422/ (дата обращения 15.02.2023).

5. Ляликова В. И. Методологические аспекты ранжирования экономических объектов с помощью методов прикладной статистики // Вестник ГрГУ. Серия 5. 2010. № 2. С. 29–35.

ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ ПОСТРЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

А. В. Голубцова¹⁾, А. В. Ивахова²⁾

¹⁾ студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: arina.golubtsova.03@bk.ru

²⁾ студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: anastasiaivahovaa@gmail.com

Научный руководитель: Ю. В. Мелешко

кандидат экономических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, факультет технологий управления и гуманитаризации, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: meleshkojv@gmail.com

В статье раскрыты некоторые факторы развития пострыночной экономики. Рассмотрено применение общественно-функциональных инноваций как фактора трансформации экономики, проанализировано влияние революции менеджеров, а также указано, как глобальные спекулятивные финансы формируют пострыночную экономику.

Ключевые слова: пострыночная экономика; общественно-функциональные технологии; революция менеджеров; глобальные спекулятивные финансы.

REASONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE POST-MARKET ECONOMY

A. V. Golubtsova¹⁾, A. V. Ivahova²⁾

¹⁾ Student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: arina.golubtsova.03@bk.ru

²⁾ Student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: anastasiaivahovaa@gmail.com

Supervisor: Yu. V. Meleshko

PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian National Technical University, Faculty of Management Technologies and Humanitarization, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: meleshkojv@gmail.com

The article reveals some factors of the development of the post-market economy. The use of socio-functional innovations as a factor of economic transformation is considered, the influence of the managers' revolution is analyzed, and it's also indicated how global speculative finance forms the post-market economy.

Keywords: post-market economy; socio-functional technologies; managers' revolution; global speculative finance.

Усиление конкурентной борьбы на фоне очередной промышленной революции приводит к искажению классической рыночной экономики. Чтобы опередить конкурентов, экономические субъекты прибегают к самым разнообразным методам, многие из которых сложно назвать рыночными. Так, для современного общества присуще расширение применения общественно-функциональных инноваций, которые стремительно развиваются на фоне научно-технического прогресса. Социально-экономические субъекты используют их для навязывания акторам желаемого поведения. Средствами достижения данной цели выступают распространение информации в Интернете, в СМИ, нередко через рекламу. Это влечет за собой изменения в потребностях людей. С. Ю. Солодовников пишет: «В настоящее время общественно-функциональные технологии, направленные на нелетальное разрушение социальных субъектов, из сферы военно-политического противостояния естественным образом пришли в сферу политико-экономической конкуренции. В литературе все чаще и чаще стали встречаться новые понятия “информационное оружие” и “информационная война”, которые, в сущности, означают революцию не только в военном искусстве, но и в сфере компьютерно-информационных технологий» [1, с. 152]. Так, мы наблюдаем возникновение кардинально новых способов борьбы социально-экономических субъектов. С появлением информационных технологий, Интернета, социальных сетей, доступность информации и её охват увеличились многократно. Это послужило толчком для разработки механизмов внедрения «информационного оружия» как средства достижения контроля кибернетического пространства. Субъект стремится заставить противника применить свои же средства и ресурсы против себя. Однако отметим, что «хозяйствующий субъект уничтожается нелетально, а значит победа в информационной войне является “алгоритмически неразрешимой проблемой”» [1, с. 153]. Так, профессор П. С. Лемещенко справедливо отметил: «основным средством приращения, возрастания капитала стали не производство и технологические инновации, а манипуляции сознанием практически всех слоев населения» [2, с. 51].

Один из факторов развития пострыночной экономики – так называемая «революция менеджеров». Данное понятие появилось в книге американского социолога Дж. Бернхема. Он частично отталкивался от идеи технократизма Т. Веблена, Дж. К. Гэлбрейта, в соответствии с которыми научно-технические специалисты способны осуществлять рациональное управление обществом, взять в свои руки управление корпорациями, разумно распределять ресурсы. С конца XIX в. наблюдается увеличение количества производственных и финансовых корпораций, которые впоследствии становятся основными субъектами мировой эко-

номической деятельности в рамках глобализации. Владельцы делегируют функции управления и контроля, что не позволяет в полной мере реализовать право распоряжения собственностью. Оперативное же управление и принятие управленческих решений осуществляются профессиональными наемными менеджерами, которые не имеют такую заинтересованность в эффективности работы предприятия. Таким образом, постепенно происходит то, что называется революцией менеджеров, то есть разрыв управляющих от собственников. Часто стремление менеджеров улучшить текущие отчетные показатели вредят стратегическим задачам. Теперь цель функционирования фирмы не столько максимизация прибыли, сколько повышение её капитализации.

Ещё один фактор формирования пострыночной экономики – глобальные спекулятивные финансы, цель которых – не в приобретении или продаже реального товара, а в инвестициях и приумножении финансового капитала. Во многом, причиной нестабильности на уровне мировой экономики считают трансформацию роли финансов. Изначально функцией глобальных финансов являлось обслуживание. Однако сейчас видны тенденции доминирования их над реальной экономикой. Благодаря отсутствию материального воплощения, глобальные финансы движутся с огромной скоростью, постоянно меняя своих собственников. Так, размытость прав собственности влечет за собой потерю управляемости глобальных спекулятивных финансов, усиление рисков и нестабильности.

Таким образом, влияние на пострыночную экономику таких факторов, как глобальные спекулятивные финансы, «революция менеджеров», а также применение общественно-функциональных инноваций (информационного оружия) во многом определяет развитие современной экономической системы.

Библиографические ссылки

1. *Солодовников С. Ю.* Пострыночная экономика и проблемы нелетального разрушения социальных субъектов // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы. Пинск : ПГУ, 2013. С. 151–153.
2. *Лемещенко П. С.* От стоимости к институциональной ценности // Экономическая наука сегодня: сб. науч. ст. / БНТУ. Минск , 2013. Вып. 1. С. 46–68.

АЗИАТСКИЙ БАНК ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ КАК ПРИМЕР ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ИДЕИ МНОГОПОЛЯРНОСТИ МИРА

Н. А. Гринев

*студент, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: nikolaygrinev2018@gmail.com*

Научный руководитель: О. О. Гринева

*кандидат экономических наук, ведущий специалист, Российский экономический
университет имени Г. В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: Grineva.OO@rea.ru*

В этой статье обсуждаются однополярность и многополярность в современном мировом порядке с акцентом на международные институты развития. Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ) используется в качестве примера альтернативного источника финансирования, способствующего устойчивому и инклюзивному развитию. В статье утверждается, что появление новых держав бросает вызов традиционному доминированию Соединённых Штатов и Европы, что делает концепцию многополярности все более важной в современной политике и экономике.

Ключевые слова: азиатский инвестиционный банк; обеспечение многополярности мира; альтернативные источники финансирования; финансовые организации.

ASIAN INFRASTRUCTURE INVESTMENT BANK AS AN EXAMPLE OF THE ECONOMIC CONSEQUENCES OF THE IDEA OF MULTIPOLARITY OF THE WORLD

N. A. Grinev

*Student, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation,
e-mail: nikolaygrinev2018@gmail.com*

Supervisor: O. O. Grineva

*Candidate of Economic Sciences, Leading Specialist, Plekhanov Russian University
of Economics, Moscow, Russian Federation, e-mail: Grineva.OO@rea.ru*

This paper analyzes unipolarity and multipolarity in the modern world order, with a focus on international development institutions. The Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) is used as an example of an alternative source of financing that promotes sustainable

and inclusive development. The paper argues that the rise of new powers is challenging the traditional dominance of the United States and Europe, making the concept of multipolarity increasingly important in modern politics and economics.

Keywords: Asian Investment Bank; ensuring the multipolarity of the world; alternative sources of financing; financial organizations.

В современной экономической и политической картине мира все чаще рассматривается идея многополярности мира как залог большей устойчивости мирового порядка. При обеспечении множества экономических институтов снижаются риски воздействия и трансляции интересов более сильных участников рынка. Одним из примеров создания альтернативного источника финансирования и, как результат, обеспечения идеи многополярности экономического пространства является создание в 2014 г. Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ).

Рассматривая понятия однополярности и многополярности в современном мироустройстве, отметим, что однополярность трактуют как свойство системы, в которой существует одна доминирующая сила или субъект, обладающий значительным влиянием на другие. В международных отношениях это часто относится к Соединённым Штатам как к единственной сверхдержаве после распада СССР [1]. В экономике однополярность может означать доминирование одной страны на определённом рынке или отрасли. Многополярность относится к системе, в которой власть и влияние распределены между множеством действующих лиц, что приводит к более сложному и динамичному политическому и экономическому ландшафту. Это может привести к совпадению интересов и стратегических целей различных участников. В международных отношениях многополярность может относиться к подъёму новых держав, таких как Китай, Индия и Бразилия, бросающих вызов традиционному доминированию США и Европы. С экономической точки зрения многополярность может означать появление новых участников рынка и растущую взаимосвязанность различных экономик.

Одним из примеров однополярности в экономической сфере является доминирование Всемирного банка как института развития. Являясь крупнейшей и влиятельной международной организацией по вопросам развития, Всемирный банк обладает значительной властью и влиянием на политику и практику развивающихся стран. Критики утверждают, что эта однополярная структура может привести к отсутствию подотчётности и прозрачности, а также к навязыванию развивающимся странам экономической политики западного образца без учёта их уникальных условий и потребностей.

Кроме того, акцент Всемирного банка на экономическом росте как основной движущей силе развития подвергся критике за его неспособ-

ность решить такие проблемы, как неравенство доходов и социальная справедливость. Упор Всемирного банка на неолиберальную экономическую политику рассматривался как увековечение цикла задолженности и зависимости развивающихся стран.

АБИИ – многосторонний банк развития, который был создан в 2014 году с целью финансирования инфраструктурных проектов в Азии. Многие рассматривают это как вызов доминированию Всемирного банка и других институтов развития, возглавляемых Западом, а также как инструмент создания более многополярного мира.

АБИИ получил высокую оценку за его нацеленность на содействие устойчивому и инклюзивному развитию, а также за его приверженность прозрачности и подотчётности. В отличие от Всемирного банка, в котором доминируют западные страны, АБИИ возглавляют азиатские страны, что придаёт ему более разнообразную и репрезентативную структуру управления.

Несмотря на проблемы, связанные с отсутствием у АБИИ опыта и потенциала по сравнению с устоявшимися институтами развития, он представляет собой важный шаг на пути к более многополярному мировому порядку, в котором развивающиеся державы, такие как Китай, имеют больший голос в формировании глобальной политики развития. Содействуя устойчивому и инклюзивному развитию в Азии и за её пределами, АБИИ обладает потенциалом сыграть ключевую роль в создании более справедливого и демократического глобального порядка.

В заключение отметим, что концепция многополярности приобретает большое значение в современной политике и экономике. Подъем новых держав, бросает вызов традиционному доминированию США и Европы. Создание альтернативных источников финансирования, таких как АИИБ, открывает возможности для создания разнообразной и репрезентативной структуры управления в секторе развития. В то время как однополярная структура Всемирного банка подвергалась критике за отсутствие подотчётности и прозрачности, акцент АБИИ на устойчивое и инклюзивное развитие представляет собой важный шаг на пути к созданию более справедливого и демократического глобального порядка.

Библиографические ссылки

1. *Плащинский А. А.* США на пути к мировому лидерству: итоги и уроки для нового столетия // Белорусский журнал международного права и международных отношений. 2002. № 3. С. 61–67.
2. *Jing Qian, Vreeland J. R., Jianzhi Zhao.* The Impact of China's AIIB on the World Bank // International Organization. 2023. Vol. 77, № 1. С. 217–237.

ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 2023 ГОДУ

Д. С. Денисов

студент, Институт мировой экономики и бизнеса Российского университета дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: 1032190733@pfur.ru

Научный руководитель: М. В. Глинская

*кандидат экономических наук, доцент, руководитель программы
«Международная экономическая безопасность» Российского университета
дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru*

Данная статья посвящена экономической безопасности и основным трендов, определяющих направление её развития. В статье рассматриваются политические, экономические и социальные факторы, имеющие влияние на экономическую безопасность в 2023 году. На основании теоретического материала и произведенного анализа был сделан вывод.

Ключевые слова: экономическая безопасность; социальная поляризация; финансовые кризисы; геополитические конфликты; экологичность.

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECURITY IN 2023

D. S. Denisov

*Student, Institute of World Economy and Business of the Peoples' Friendship University
of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032190733@pfur.ru*

Supervisor: M. V. Glinskaya

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the International
Economic Security Program of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow,
Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru*

This article is devoted to economic security and the main trends that determine the direction of its development. The article examines the political, economic and social factors that have an impact on economic security in 2023. Based on the theoretical material and the analysis made, a conclusion was made.

Keywords: economic security; social polarization; financial crises; geopolitical conflicts; environmental friendliness.

Введение. Последние годы темпы развития человечества во всех областях резко увеличились. Простым примером может служить инновационное оборудование. В технологической сфере разница между 1990 и 2020 г. колоссальна, то же можно сказать про экономическую сферу.

Существует много причин, которые являются двигателями изменений в данной сфере: социальная поляризация, финансовые кризисы, технологические риски – всё это приводит к изменениям в действующей экономической модели.

В данной статье будут рассмотрены тренды, которые развивались в 2023 г. в сфере экономической безопасности под влиянием политических, социальных и экономических факторов.

Основная часть. В 2023 г. существуют наиболее существенных факторов, которые могут влиять на развитие экономической безопасности, и в их числе технологический прогресс и цифровизация, геополитическая ситуация, финансовая нестабильность, геополитическая ситуация, а также экологическая обстановка на планете. Все они дополняют друг друга, формируя единые направления для развития компаний и их систем безопасности. Аналитики выделяют семь основных трендов на этот год.

Первый из них – рассеянные проблемы. В этом году некоторые обстоятельства останутся прежними, например, накаленная геополитическая обстановка, которая прервала восстановление после пандемии, энергетический кризис или реконфигурация цепочек поставок. Постоянный характер этих факторов приводит к повышению уровня нестабильности и рисков: от кибербезопасности данных до макроэкономики, обострения геополитик, правовой неопределенности, технологических инноваций организованной преступности или дезинформации, которая усиливает социальный экстремизм. Одним из важнейших факторов, когда речь заходит о геополитических трениях, является напряженность между Китаем и Тайванем, при этом мировой долг также находится на рекордно высоком уровне.

Второй – социальная поляризация. Один из наиболее влиятельных и сквозных факторов, когда речь заходит о нестабильности государства. Согласно Индексу социальных волнений, эта тенденция к крайней поляризации может взорваться в 2023 году, подпитываемая разжиганием ненависти и сохранение серии перекрывающихся кризисов, таких как инфляция, которая может превысить 6 % в 80 % стран мира. Популизм процветает, поскольку он предлагает простые решения сложных проблем, пользуясь обоснованным или необоснованным недоверием населения к институтам или корпорациям. Многие правительства ужесточают контроль над компаниями и повышают налоги, которые они платят, что приводит к правовой неопределенности и препятствует инвестициям.

Третий тренд – экономика заинтересованных сторон. МВФ утверждает, что произойдет падение темпов роста мирового ВВП в сочетании с хронической инфляцией, что создает серьезный риск глобальной рецессии. В Европе этот и без того мрачный экономический сценарий может стать еще хуже, если военный конфликт продолжится, а суровая зима истощит запасы энергии, в отличие от других регионов-производителей, которые выиграли бы от таких условий. Эти обстоятельства привели бы к быстрой реконфигурации энергетического рынка и беспрецедентным мерам в странах, которые могли бы принять решение внести коррективы в свои экономические модели, такие как введение ценовых ограничений и новых налогов. Кстати, они могли бы иметь положительные последствия, такие как стимулирование биоэкономики для гармонизации инноваций, устойчивости и роста.

Следующий тренд – расширение прав и возможностей личности и смена ценностей. Последнее связано с более широким участием граждан в государственных делах, тесно связанным с технологическим доступом к информации. Это может привести к более фрагментированным, но радикальным выступлениям, связанным с поляризацией, которую мир рассматривает, применяя логику «мы против них». Как технологии, так и неопределенность, порождаемая экономическими кризисами, могут привести к индивидуализму и позиции «каждый сам за себя».

Пятый тренд – технологическая конвергенция. Это включает в себя несколько тенденций, таких как перестройка больших технологий, технологическое соперничество между державами и заинтересованность в технологическом суверенитете других стран. Разрушительная способность искусственного интеллекта (ИИ) укрепляет его мощь, но также и криминальный потенциал, например, глубоких подделок, как это может быть в случае квантовых вычислений, смешанных реальностей или Интернета Вещей. Эта двойственность возможностей и рисков рассматривается как потенциально способствующая принятию деловых решений с помощью Интернета моделей поведения, но также и как угроза все более опасных кибератак и вымогательств в таких странах, как Испания или Латинская Америка. Кроме того, в этом году ожидается рост числа беспилотных транспортных средств и вертодромов.

Также трендом является здоровье и благополучие. Спрос на физическое и эмоциональное благополучие резко возрос после пандемии, и технологии отреагировали на это более превентивным подходом, предложив приложения для самодиагностики с использованием искусственного интеллекта. Однако количество лекарств, включающих в свой состав наркотические вещества, или лекарств, связанных с психологическим лечением, вызывающим зависимость, и использование их на черном рынке

также растет. Другой эмоциональной тенденцией является усталость от благополучия: навязчивая забота о здоровье с симптомами тревоги или отчуждения из-за неправильного использования средств личной гигиены.

Ну и самый популярный - окружающая среда и устойчивое развитие. ООН утверждает, что, если бы Интернет был в стране, она была бы шестой по загрязнению страной на планете. Это отражает парадокс между технологическим союзником устойчивого развития и огромным количеством потребляемой им энергии. Имея это в виду, зеленый активизм (или экстремизм), вероятно, усилит давление на политику и бизнес как в процессах цифровой трансформации, так и в процессах устойчивой трансформации. Экологические преступления, такие как незаконный оборот древесины, незаконная добыча полезных ископаемых и риск конфликтов, а также водных споров, также возрастут.

Заключение. Как видно из исследования трендов, все они являются прямым отражением ситуации, происходящей в мире, и имеют прямое влияние на общий вектор движения экономики, но и на каждую страну, компанию и каждого человека в целом. Именно на этих же трендах строится и экономическая безопасность, подразумевающая проработку имеющихся ситуаций и создание методов, с помощью которых получится избежать негативных последствий.

Библиографические ссылки

1. Trends in the development of economic security analysis methods, 2023 [Электронный ресурс]. URL: https://www.researchgate.net/publication/342703949-Trends_in_the_development_of_economic_security_analysis_methods (дата обращения 08.04.2023).

2. Economic security of the regions: trends and prospects [Электронный ресурс]. URL: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/ispcbc-19/125914489> (дата обращения: 08.04.2023).

3. The security economy, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.oecd.org/futures/16692437.pdf> (дата обращения 08.04.2023).

УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ

Д. М. Долженкова

*Студентка, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: darya.dolzhenkova.04@gmail.com*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

Статья раскрывает тему угроз экономической безопасности личности, государства и компании в постиндустриальном обществе. Эти угрозы в большинстве случаев связаны с «экономикой знаний», а именно с интеллектуальной собственностью, финансами, инновациями.

Ключевые слова: постиндустриальное общество; экономическая безопасность; финансы; инновации; угрозы.

THREATS TO ECONOMIC SECURITY IN A POST-INDUSTRIAL SOCIETY

D. M. Dolzhenkova

*Student, Belarusian state university, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: darya.dolzhenkova.04@gmail.com*

Supervisor: T. Yu. Gorayeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

The article reveals the topic of threats to the economic security of the individual, the state and the company in a post-industrial society. These threats in most cases are associated with the «knowledge economy», namely with intellectual property, finance, innovation.

Keywords: post-industrial society; economic security; finance; innovation; threats.

С каждым годом мы подходим все ближе к созданию постиндустриального общества, изучение этого явления является важным шагом на пути к построению безопасности этого общества. Целью данного исследования является выявление проблем, связанных с экономической безопасностью государств и компаний в условиях постиндустриального общества.

В современном мире экономика претерпевает множество изменений. Двумя главными тенденциями экономического развития являются глобализация и индустриализация. Глобализация представляет собой процесс всемирной экономической, политической, культурной и религиозной интеграции и унификации. Впервые это слово употребил Карл Маркс, который в одном из писем Фридриху Энгельсу конца 1850-х гг. писал: «Теперь мировой рынок существует на самом деле. С выходом Калифорнии и Японии на мировой рынок глобализация свершилась». Действительно, сегодня не представляет проблемы совершать международные перевозки и организовывать международную торговлю. В большинстве стран мира есть рестораны сети «Макдоналдс», что свидетельствует о высоких темпах глобализации. Хотелось бы обратить более пристальное внимание на вторую тенденцию развития экономики, переход к постиндустриальному обществу. Итак, постиндустриальное общество – концепция, описывающая общество, в экономике которого преобладает инновационный сектор с высокопроизводительной промышленностью, индустрией знаний, с высокой долей в ВВП высокотехнологичных и инновационных услуг, а также более высокой долей населения, занятого в сфере услуг, нежели в промышленном производстве. Широкое признание концепция постиндустриального общества получила в результате исследований профессора Гарвардского университета Д. Белла, в частности, после выхода в 1973 году его книги «Грядущее постиндустриальное общество». Очевидно, что уже со второй половины прошлого столетия наметилась тенденция на переход от индустриального общества к постиндустриальному. Среди причин возникновения постиндустриального общества можно назвать следующие. Смена идеологической парадигмы в странах Европы. К концу XX в. Большинство стран Европы пришли к концепции либеральной демократии. Также на возникновение постиндустриального общества повлияла Научно-техническая революция. Третья причина – развитие «экономики знаний». Человек, обладающий знаниями, идеями, имеет очень высокие шансы разбогатеть. Марк Цукерберг, запустив Facebook, стал миллиардером, и для этого понадобилась лишь идея и ее реализация. Четвертая причина – автоматизация и роботизация производства. Люди перестали работать ради того, чтобы прокормить себя, у них появился выбор. Многие, особенно младшее поколение, выбирают работу в сфере услуг.

В постиндустриальном обществе проблемы обеспечения экономической безопасности часто связаны с информационной безопасностью. Электронные деньги почти заменили бумажные. Под угрозой не только обычные люди, но и банковский сектор, а также огромные корпорации. Они вынуждены с каждым годом увеличивать степень защиты своих электронных финансов и финансов своих клиентов. При этом, специалисты по экономической безопасности должны иметь и представление об информационной безопасности, чтобы обеспечить защиту своих клиентов.

Вторая вещь, которую люди стремятся защитить в постиндустриальном обществе, это информация. Как было сказано выше, одна из причин появления постиндустриального общества – это развитие «экономики знаний». Экономика знаний полагается на патенты и авторские права. Эти институты важны для обеспечения экономической безопасности. Если человек или компания хотят заработать на идее, они должны обращаться с ней аккуратно. при идеальном раскладе нужно запатентовать изобретение, чтобы обезопасить себя от кражи. Также проблемой является «пиратство» в интернете, из-за которого производители контента теряют деньги. Стоит отметить, что в западной культуре «пиратство» наказывается большими штрафами, мы же пока не пришли к такой степени защиты прав производителей контента.

Еще одной проблемой на пути к обеспечению экономической безопасности постиндустриального общества является неэффективная отдача от расходов на Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). В условиях, когда знания ценятся выше всего, растет уровень образованности населения, растут расходы на НИОКР. Однако рост расходов не обязательно означает рост объема инноваций в экономике. Например, в Японии повышение расходов на НИОКР не обеспечило стране в последние два десятилетия хорошие для развитой страны темпы экономического роста. Предположительно, это произошло из-за того, что рост расходов на НИОКР не привел к скачку инноваций – занимая 4-е место мире по этим расходам (по отношению к ВВП), страна занимает лишь 25-место в международном индексе инноваций (International Innovation Index). С другой проблемой столкнулась Россия, в которой из-за ее экономической модели – олигополистический капитализм – невысок уровень конкуренции, что тормозит тягу российских предпринимателей к инновациям, а в результате их спрос на результаты отечественных НИОКР и их финансирование НИОКР невысок.

Таким образом, обеспечение экономической безопасности в постиндустриальном обществе является сложной задачей, у которой есть множество направлений. Эти направления объединяет тот факт, что современна экономика является «экономикой знаний». Специалистам по экономической безопасности стоит уделять этому особое внимание.

Библиографические ссылки

1. Википедия [Электронный ресурс]: Глобализация. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F> (дата обращения 16.03.2023).

2. Мировое и национальное хозяйство [Электронный ресурс]: Современные тенденции экономического развития мира. URL: <https://clck.ru/346D5T> (дата обращения 16.03.2023).

ОТРАСЛЕВЫЕ РИСКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: ИТ-СЕКТОР РОССИИ

Д. В. Евтихеев

*студент, Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) университета
прокуратуры Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
e-mail: sjforewer@vk.com*

Научный руководитель: Ш. М. Шурпаев

*кандидат экономических наук, кандидат юридических наук, Санкт-Петербургский
юридический институт (филиал) университета прокуратуры Российской
Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: s.shurpaev@mail.ru*

В статье рассматривается ИТ-сектор экономики России и влияние на него санкционных ограничений. Приведен список санкций и проведен анализ основных проблем в современных условиях. Дано собственное мнение по данному вопросу. Отмечаются изменения в политике государства и перспективы развития информационного сектора.

Ключевые слова: экономика; санкции; технологии; ИТ-сектор; экономическая безопасность.

SECTORAL RISKS TO ECONOMIC SECURITY UNDER SANCTIONS: RUSSIA'S IT-SECTOR

D. V. Evtikheev

*Student, Saint Petersburg law institute (branch) of the prosecutor's office of the Russian
Federation, Saint Petersburg, Russian Federation, e-mail: sjforewer@vk.com*

Supervisor: S. M. Shurpayev

*PhD in Economics, PhD in Law, Lawyer 3rd Class, Saint Petersburg law institute (branch)
of the prosecutor's office of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russian Federation,
e-mail: s.shurpaev@mail.ru*

The article discusses the IT sector of the Russian economy and the impact of sanctions restrictions on it. A list of sanctions is given and an analysis of the main problems in modern conditions is carried out. Given his own opinion on this issue. Changes in the policy of the state and prospects for the development of the information sector are noted.

Keywords: economy; sanctions; technology; IT sector; economic security.

ИТ-сектор России – одна из важнейших составляющих экономики в период глобальной цифровизации и компьютеризации, от которой зависит уровень развития и функционирования страны. В него входят различные организации, деятельность которых связана с технологиями и другими секторами экономики.

Первая «волна» санкций в отношении России, введенная в 2014 году, привела к снижению динамики развития отечественного ИТ-рынка. Вторая, начавшаяся в 2022 году, охватила все значимые отрасли сектора экономики, в том числе ИТ-сектор. В его отношении санкции можно разделить на две основные группы [4]: прямые и косвенные.

К ограничениям, прямо влияющим на данный сектор, относятся прекращение поставок высокотехнологичного оборудования и сырья и сервисной поддержки и отзыв лицензий на использование ПО и патентов. К ограничениям, косвенно влияющим на данный сектор, относятся ограничение доступа к облачным хранилищам и ПО, приостановка сотрудничества иностранных компаний с отечественными и прекращение их деятельности на территории РФ вообще

Экономическая безопасность ИТ-отрасли – состояние защищенности информационного сектора государства от внутренних и внешних угроз, способность страны самостоятельно и независимо от внешних факторов обеспечивать себя технологиями и оборудованием, необходимыми для удовлетворения потребностей государства и общества. Нынешняя ситуация для российского ИТ-сектора является более рискованной, так как при неправильной экономической политике страна в развитии вернется на пару десятков лет назад, оставшись без каких-либо технологий вообще и возможности их самостоятельного воспроизводства и ремонта. В свою очередь, это ведет к определенным масштабным рискам для государства.

Под рисками экономической безопасности ИТ-отрасли России можно понимать вероятность нанесения ущерба национальным интересам в информационной сфере из-за неспособности защитить их или в процессе устранения угроз экономической безопасности сектора. Их перечень довольно широк, но его можно разделить на несколько отдельных обширных групп [1]: технологические, кадровые, информационные, юридические.

По моему мнению, все эти угрозы, так или иначе, образуют единый деструктивный механизм, при котором нарушения одного из элементов затрагивают остальные. В его основе находятся риски отсутствия высоких технологий, т. к. экономика России является от них импортозависимой. Так или иначе, государство обязано поддерживать стабильность и обеспечивать защищенность каждого сектора данной отрасли, т. к. отсутствие ИТ-технологий в эпоху цифровизации делает страну легкой мишенью для остальных государств.

Эксперты в области IT и экономике дополнительно выделяют 4 основных уровня с наибольшими трудностями [6]: инфраструктура, данные, программное обеспечение и люди и процессы. Но даже среди такого количества проблем аналитики видят и светлые стороны «бойкота»: изменение ориентира российской экономики с Запада на Восток, в том числе в IT-секторе, наравне с параллельным импортом ожидается ускорение развития импортозамещения, институтов по подготовке кадрового аппарата [3].

Для снижения влияния ранее перечисленных рисков государство обозначило основные направления господдержки: снижение налогов, предоставление грантов и льготных кредитов, отсрочки от армии для сотрудников IT-компаний [2], усиление маркетинга и продвижение отечественных продуктов, оформление льготной ипотеки для сотрудников IT-компаний.

Таким образом, в сложившихся условиях требуется дальнейшая поддержка компаний IT-сектора, адаптация политики к изменившимся условиям. Основные усилия должны быть сосредоточены в направлениях совершенствования инфраструктуры IT-сектора, создания программного обеспечения, подготовки квалифицированных специалистов и развития собственных баз хранения данных.

Библиографические ссылки

1. *Афанасьева Т. М., Филатова Т. А.* Выявление рискообразующих факторов в IT-отрасли [Электронный ресурс] // elibrary.ru: сайт. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42982501> (дата обращения 12.02.2023).
2. *Дербенева В. В.* Налоговые меры поддержки IT-сектора в условиях санкций как условие инновационного развития территорий [Электронный ресурс] // elibrary.ru: сайт. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49914192> (дата обращения 12.02.2023).
3. *Дробжева Д. А.* Влияние санкций 2020-2022 гг. На IT-сферу в России [Электронный ресурс] // elibrary.ru: сайт. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49003455> (дата обращения 12.02.2023).
4. *Кальянов А. Ю., Гарис Д. В.* Цифровизация российской экономики в условиях санкционных ограничений [Электронный ресурс] // elibrary.ru: сайт. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49623631> (дата обращения 04.02.2023).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. В. Жданов

*студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: aleksey.zhdanov21.02.2005@gmail.com*

Научный руководитель: И. Е. Ругалёва

*старший преподаватель, Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: aleksey.zhdanov21.02.2005@gmail.com*

Основной целью данной научной работы является рассмотрение экономической безопасности Беларуси с учетом ее насущных проблем.

Ключевые слова: безопасность; проблемы; экономическая; глобальные.

ECONOMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. V. Zhdanov

*student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: aleksey.zhdanov21.02.2005@gmail.com*

Supervisor: I. E. Rugaleva

*senior lecturer, Belarusian National Technical University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: aleksey.zhdanov21.02.2005@gmail.com*

The main purpose of this scientific work is to consider the economic security of Belarus. In this work, I talked about the pressing problems associated with the economic security of the Republic of Belarus.

Keywords: security; problems; economic; global.

Введение. Беларусь – не имеющая выхода к морю страна в Восточной Европе с населением около 9,5 млн человек. Она имеет богатую культурную историю и известна своей промышленной мощью. Беларусь является членом Евразийского экономического союза, что обеспечивает ей доступ на рынки России, Армении, Казахстана и Кыргызстана. Несмотря на это, Беларусь сталкивается со значительными

экономическими вызовами, которые угрожают ее долгосрочной экономической безопасности.

Экономическая безопасность Республики Беларусь – тема, широко обсуждаемая в последние годы. Страна известна своей разнообразной экономикой, которая преимущественно основана на производстве, сельском хозяйстве и сфере услуг. Однако экономическая стабильность страны была нарушена различными факторами, в том числе санкциями и глобальным экономическим спадом.

Основная часть. Одной из самых насущных экономических проблем, стоящих перед Беларусью, является ее зависимость от России как основного торгового партнера. В последние годы Беларусь стремилась диверсифицировать свою экономику и снизить зависимость от России за счет увеличения торговли с другими странами, особенно с Китаем. Однако Россия остается важным источником энергии и сырья для Беларуси, что затрудняет снижение зависимости страны от соседа.

Еще одной проблемой, стоящей перед Беларусью, является снижение конкурентоспособности ее отраслей, особенно в условиях усиления конкуренции со стороны других стран. Производственный сектор страны изо всех сил пытался идти в ногу с технологическим прогрессом, и многие компании не спешили внедрять новые методы производства. Кроме того, в Беларуси сильно централизованная экономика, и государство контролирует многие основные отрасли промышленности страны. Это затрудняет конкуренцию частных предприятий, подавляет инновации и ограничивает экономический рост.

Несмотря на эти проблемы, Беларусь может предпринять несколько шагов для повышения своей экономической безопасности. Один из подходов заключается в продолжении диверсификации экономики, поиске новых рынков и расширении торговли с другими странами. Беларусь в последние годы добилась прогресса в этой области, подписав соглашение о свободной торговле с Вьетнамом и увеличив экспорт в Китай. Чтобы развить этот прогресс, Беларусь могла бы также укрепить связи с другими членами Евразийского экономического союза, такими как Казахстан или Армения.

Другой подход заключается в увеличении инвестиций в исследования и разработки, особенно в производственном секторе страны. Инвестируя в новые технологии и методы производства, Беларусь может повысить конкурентоспособность своих отраслей и привлечь больше иностранных инвестиций. Правительство могло бы также поощрять более широкое участие частного сектора в экономике, позволяя предприятиям быстрее реагировать на изменения на рынке и стимулируя больше инноваций.

Однако на экономическую безопасность Беларуси в последние годы повлияли различные проблемы. Санкции, введенные некоторыми западными странами в связи с обвинениями в нарушении прав человека, оказали значительное влияние на экономику страны. Они ограничили доступ страны к международным рынкам, что привело к сокращению экспорта и нехватке иностранной валюты. Кроме того, глобальный экономический спад затронул экономику страны, что привело к сокращению торговли, инвестиций и государственных доходов.

Наконец, Беларусь могла бы работать над улучшением общего делового климата в стране за счет сокращения бюрократических проволочек и оптимизации регулирования. В настоящее время Беларусь занимает относительно низкое место по международным показателям легкости ведения бизнеса, а бюрократические препятствия были определены как серьезное препятствие для экономического роста. Упрощая процедуры и правила, белорусское правительство могло бы облегчить работу предприятий и создать новые рабочие места, стимулируя экономический рост и повышая экономическую безопасность страны.

Заключение. Следует отметить, что экономическая безопасность Республики Беларусь имеет решающее значение для ее общего благосостояния и роста. Страна добилась значительного прогресса в развитии своего производства, сельского хозяйства и сферы услуг, которые внесли значительный вклад в ее экономику. Однако на экономическую безопасность страны повлияли различные факторы, в том числе санкции и мировой экономический спад. Правительство должно продолжать реализацию политики, направленной на содействие экономическому росту, создание благоприятных условий для бизнеса и диверсификацию экономики, чтобы повысить ее устойчивость к внешним потрясениям. Инвестируя в исследования и разработки, поощряя более широкое участие частного сектора и упрощая регулирование, Беларусь может стать более конкурентоспособной и процветающей страной. В результате граждане Беларуси смогут лучше удовлетворять потребности и достигать своих целей, обеспечивая безопасное и благополучное будущее для всех.

Библиографические ссылки

1. Гладкая Е. Н. Гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности по законодательству Республики Беларусь. 2021. С. 38-43.
2. Струк Т. Г. Государственный долг и экономическая безопасность Республики Беларусь. 2020. С. 7-10.
3. Сузинь Е. В., Егорова В. К. Экономическая безопасность: проблемы в Республике Беларусь. 2015. С. 203-204.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЁ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В. А. Жилинский¹⁾, В. М. Григорук²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: 3879286@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: aspera.vlad@gmail.com

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В представленной статье исследуется содержание и сущность экономического потенциала, выявлены основные показатели, которые используются в разных странах для его оценки.

Ключевые слова: экономический потенциал; индикаторы; экономическое развитие.

THEORETICAL ASPECTS OF ASSESSING THE ECONOMIC POTENTIAL OF A COUNTRY IN THE CONTEXT OF ENSURING ITS ECONOMIC SECURITY

V. A. Zhyllinsky¹⁾, V. M. Grigoruk²⁾

¹⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: 3879286@gmail.com

²⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: aspera.vlad@gmail.com

Supervisor: T. Yu. Gorayeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

This article examines the content and essence of the economic potential, identifies the main indicators that are used in different countries to assess it.

Keywords: economic potential; indicators; economic development.

В современных условиях обострения противоречий между странами, активизации торговых войн [1; 2], применения технологических санкций, эмбарго и других создаваемых препятствий для развития торговли и товарно-денежных отношений, актуализируется задача исследования экономического потенциала страны для повышения устойчивости социально-экономической системы и обеспечения ее национальной безопасности. В связи с этим возникает необходимость анализа сущности экономического потенциала страны, а также исследования его динамики применительно к Республике Беларусь с выявлением возможных направлений развития.

Понятие «экономический потенциал» ввел и определил как совокупную производственную силу, труд всех трудоспособных членов общества С. Г. Струмилин (советский экономист и статистик, академик АН СССР) [8].

Анализ литературных источников [3–8] позволил выявить, что в настоящее время существует большое количество определений понятия «экономический потенциал». Рассмотрим некоторые из них (таблица 1).

Таблица 1

Определения экономического потенциала

Автор	Определение
А. Г. Коровкин – профессор, доктор экономических наук, Россия	Экономический потенциал – ресурсы страны, которые при полном использовании позволяют произвести максимальный объём ВВП [3]
А. Р. Белоусов – профессор, доктор экономических наук, Россия	Экономический потенциал – совокупная способность отраслей народного хозяйства производить промышленную и сельскохозяйственную продукцию, осуществлять капитальное строительство, перевозки грузов, оказывать услуги населению в определённый исторический момент [4]
А. В. Гапонов – аспирант кафедры международных экономических отношений РУДН, Россия	Экономический потенциал – многообразие ресурсов, находящихся в стране, а также эффективность и рациональность их использования [5]
Р. Ландау – профессор экономической политики и старший научный сотрудник в Стэнфордском институте исследований экономической политики), США	Стандартный способ измерения экономического успеха страны – посмотреть на валовой внутренний продукт на душу населения – общий объём производства товаров и услуг, разделенный на численность населения. Считается, что чем больше автомобилей и компьютеров производится, чем больше посещений врачей и обедов в ресторанах на человека, тем лучше, как считается, экономический потенциал [6]

Нормативное определение, Беларусь	Под совокупным экономическим потенциалом понимается максимально возможная способность национальной экономики производить товары и услуги в соответствии с запросами внутреннего и внешних рынков [7]
Нормативное определение, Россия	Экономический потенциал классифицируется по объектам исследования, по степени реализации и по уровню реализации [8]

Следует отметить, что профессор А. Г. Коровкин при определении экономического потенциала делает акцент на наличие ресурсов, являющихся основополагающим элементом потенциала. В то же время профессор А. Р. Белоусов расширяет понятие экономического потенциала, считая, что экономический потенциал – это *способность* производить что-либо, а не только *наличие ресурсов* на производства чего-либо. Аспирант А. В. Гапонов считает, что ресурсы важно не только иметь, но ещё и эффективно использовать.

В каждом из проанализированных нами определений экономического потенциала содержится информация, которая позволила бы составить наиболее полное, на наш взгляд, определение этого понятия. Таким образом, мы получаем, что под экономическим потенциалом понимается совокупная способность экономических субъектов производить продукцию, осуществлять капитальное строительство, оказывать услуги и т. д. при полном, то есть эффективном и рациональном, использовании заданного количества разнообразных ресурсов.

Важным моментом в исследовании экономического потенциала является вопрос его оценки. В связи с этим необходимо выявить и систематизировать индикаторы экономического потенциала. Для этого нами проведен анализ используемых в разных странах показателей (таблица 2). Мы выяснили, что подход к оценке экономического потенциала разнится в каждой из них.

На основе проведённого анализа мы сделали вывод, что в разных странах оценка экономического потенциала производится по-разному, в том числе с учётом геополитического положения. Например, в государствах-членах ЕС учитывают долю ВВП в ВВП ЕС, а в США берут во внимание годовой уровень инфляции. В Республике Беларусь учитывается большое количество различных показателей, в том числе уникальных, таких как количество трудовых ресурсов и динамика объёмов производства.

Таблица 2

Показатели экономики и оценки экономического потенциала в разных странах

Страны	Перечень показателей
Российская Федерация [5]	• ВВП/ВНД на душу населения, российских рублей • Производство основных видов продукции на душу населения (уровень развития отдельных отраслей), вид/чел • Уровень и качество жизни населения • Показатель экономической эффективности
Соединённые Штаты Америки [10]	• ВВП, долларов • ВВП на душу населения, долларов • Годовой уровень инфляции, % • Уровень безработицы, % • Торговый баланс, долларов США • Государственный долг, долларов США • Процентная ставка, %, и др.
Государства-члены Европейского Союза [11]	• ВВП, у.е. • Доля региона в ВВП ЕС, % • Среднегодовые темпы прироста ВВП, % • Среднегодовой объем ВВП на душу населения, уе • Среднегодовое валовое накопление основного капитала, у.е. • ВВП на единицу использования энергии, уе
Республика Беларусь	• Численность населения, чел. • Количество трудовых ресурсов, чел. • Уровень безработицы, % • Индекс человеческого развития • ВВП, рублей • ВНД, рублей • Динамика объема производства, рублей

По итогам проведения анализа показателей оценки экономического потенциала мы предлагаем добавить в список исследуемых показателей в Республике Беларусь следующие: годовой уровень инфляции (базовый показатель, отражающий уровень жизни населения), доля регионов в ВВП (позволит выявить дисбаланс в распределении ресурсов и предприятий), среднегодовые темпы прироста ВВП (даст возможность оценивать развитие экономики в перспективе).

Использование данных показателей в оценке экономического потенциала будет способствовать всестороннему анализу экономической безопасности Республики Беларусь и корректировке государственной политики в области её обеспечения.

Библиографические ссылки

1. Торговая война между США и Китаем (с 2018) [Электронный ресурс] // Википедия – свободная энциклопедия. URL: <https://clck.ru/bf73k> (дата обращения 01.04.2023).
 2. Байнев В. Ф., Гораева Т. Ю. Технологическая составляющая экономической и национальной безопасности государства в условиях новой (цифровой) индустриализации // Экономическая наука сегодня. 2022. Вып. 16. С. 24–34.
 3. Коровкин А. Г., Комков Н. И. и др. Экономический потенциал и национальное богатство // Большая российская энциклопедия. Электронная версия. 2017. URL: <https://clck.ru/344UZr> (дата обращения: 06.04.2023).
 4. Белоусов А. Р. Цитаты // Россконгресс – пространство доверия [Электронный ресурс]. URL: <https://bit.ly/40L0u0a> (дата обращения 06.04.2023).
 5. Гапонов А. В. Методы и способы оценки экономического потенциала стран мира [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». 2016. URL: <https://clck.ru/34ATMR> (дата обращения 06.04.2023).
 6. Measuring economic strength [Электронный ресурс] // SIEPR. 2016. URL: <https://clck.ru/34ASkV> (дата обращения 06.04.2023).
 7. Болдак А. К., Сухоцкая О. Н. Национальная экономика Беларуси: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] // Гродненский государственный аграрный университет. 2011. URL: <https://clck.ru/34BdMd> (дата обращения 06.04.2023).
 8. Морозова Л. Э., Бортник О. А., Кравчук И. С. Экспертные методы и технологии комплексной оценки экономического и инновационного потенциала предприятий: учебное пособие [Электронный ресурс] // Московский государственный университет путей сообщения. 2009. URL: <https://clck.ru/34Bdbo> (дата обращения 06.04.2023).
 9. Кодолова Т. А. Потенциал пространственного развития: предмет и метод исследования [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». 2014. URL: <https://clck.ru/34BdWy> (дата обращения 07.04.2023).
 10. Основные показатели экономики США [Электронный ресурс] // take-profit.org – биржевой портал. 2023. URL: <https://clck.ru/yJBri> (дата обращения 18.03.2023).
 11. Сытник И. В., Бритченко И. Г. и др. Моделирование процессов устойчивого развития национальных социально-экономических систем. [Электронный ресурс] // PhilArchive. 2017. URL: <https://philarchive.org/archive/-6437> (дата обращения 19.03.2023).
-

СОСТОЯНИЕ ТОРГОВОГО ОБОРОТА МЕЖДУ РОССИЕЙ И БЕЛАРУСИ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Я. В. Замалюдинова

*бакалавр, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно,
Республика Беларусь, e-mail: zamalidinovaaa@gmail.com*

Научный руководитель: М. И. Игнатик

*кандидат юридических наук, заведующий кафедрой международного права,
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно,
Республика Беларусь, e-mail: kaf_mezhprav@grsu.by*

Актуальность статьи заключена в состоянии торгово-экономического сотрудничества российско-белорусских отношений. Проанализированы факторы, способствующие перспективе развития взаимодействия Беларуси и России на современном этапе. В статье рассматриваются состояние динамики товарооборота и дальнейший подъем.

Ключевые слова: товарооборот; торгово-экономическое сотрудничество; экспорт; импорт; экономическая безопасность.

THE STATE OF TRADE TURNOVER BETWEEN RUSSIA AND BELARUS AS A FACTOR INFLUENCING ECONOMIC SECURITY

Ya. V. Zamalyudinova

*Bachelor, Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Republic of Belarus,
e-mail: zamalidinovaaa@gmail.com*

Supervisor: M. I. Ignatik

*PhD in Law, Head of the Department of International Law, Yanka Kupala State University
of Grodno, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: kaf_mezhprav@grsu.by*

The relevance of the article lies in the state of trade and economic cooperation of Russian-Belarusian relations. The factors contributing to the prospects for the development of interaction between Belarus and Russia at the present stage are analyzed. The article discusses the state of the dynamics of trade and further growth.

Keywords: turnover; trade and economic cooperation; export; import; economic security.

С каждым годом Республика Беларусь прогрессирует как основной торговый партнер России. Основными российскими экспортными позициями в Республику Беларусь являются минеральные продукты, машины, оборудование и транспортные средства, продукция химической промышленности, металлы и изделия из них. На сегодняшний день в условиях санкционного давления происходили продовольственный и финансовый кризисы. Это по-разному сказалось на обороте внешней торговли на пространстве СНГ в целом.

Экспорт из России в Республику Беларусь в 2021 г. составил 23 137 184 тыс. долл. Сальдо торгового баланса между странами в 2021 году имеет положительную динамику и составило 7 500 620 тыс. долл. США. Относительно 2020 года, прирост составил 121,7 % [1].

В 2022 году Беларусь занимает шестое место среди торговых партнеров России после Китая, Нидерландов, Германии, Турции и Италии. По данным ФТС, наибольший удельный вес в российском экспорте в Беларусь (более 30 %) занимает продукция топливно-энергетического комплекса, это нефть и природный газ. Снижение экспорта товаров топливно-энергетической группы произошло более чем на треть и составило 1,494 миллиардов долларов. Что касается снижения поставок газа, то оно связано с уменьшением объемов спроса, а также выработкой энергии Белорусской АЭС. Снизились поставки черных металлов на 5,4 %, поставки машин и оборудования на 36 %. Новые санкции со стороны США и Евросоюза, а также геополитические угрозы, пандемия и снижение курса рубля подрывают безопасное развитие национальной экономики России [3].

Что касается белорусского экспорта в Россию, то здесь ключевые позиции занимают машины, оборудование и транспортные средства, на их долю приходится более 14 % всего совокупного экспорта Беларуси. Вторую позицию занимают продовольственные товары. Прежде всего сюда относится молочная продукция и продукция мясопереработки.

Для достижения прогнозируемого роста экономики в 2023 году экспорт запланирован в размере \$47,7 млрд при темпах роста 105,5 %. Потери экспорта в страны Запада и Украину предстоит компенсировать за счет наращивания присутствия на рынках России, КНР, стран Ближнего Востока, Центральной Азии и Африки. Предусматривается увеличение объема поставок в Россию на 6,5 %. К примеру, важным направлением сотрудничества могла бы стать выставочно-ярмарочная деятельность. Это может позволить в дальнейшем расширить взаимную и внешнюю торговлю государств – участников [2].

Таким образом, положительное сальдо внешней торговли обеспечит сбалансированность платежного баланса, что значительно может отра-

зиться на поддержании экономической безопасности страны на должном уровне.

В заключении хотелось бы отметить, что можно выработать единые подходы для показателей внешнеторгового оборота между государствами. Исходя из показателей Российской Федерации и отдельно показателей Республики Беларусь определять процентные и суммарные соотношения. При этом, выводить общую динамику Беларуси и России.

Библиографические ссылки

1. *Лазукова Н. С.* Торгово-экономические отношения России и Белоруссии: перспективы развития // Экономические науки. 2022. № 7-2(70). С. 189–190.
2. *Молева С. В.* Развитие торгово-экономического сотрудничества Беларуси и России – важная составляющая успешного функционирования Союзного государства // Стратегия развития. 2012. № 6(24). С. 60–64.
3. *Карпухина О. М.* Развитие внешнеторговой деятельности и обеспечение экономической безопасности российской федерации // Экономика и управление. 2020. № 3 (34). С. 14–17.

АНАЛИЗ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА КАРТОФЕЛЯ В РОССИИ

А. Д. Кадыкова

*студент, Российский государственный аграрный университет –
Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: kadykovaanastasia15@gmail.com*

Научный руководитель: А. С. Бабанская

*кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности
и права, Российский государственный аграрный университет –
Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: banasti@rgau-msha.ru*

Цель работы анализ показателей экспорта и импорта картофеля в России для оценки продовольственной безопасности страны. Задачи: рассмотреть основные факторы, влияющие на производство и потребление картофеля, провести анализ экспорта и импорта картофеля в России. В результате работы были выделены факторы, влияющие на производство и потребление картофеля, объемы его экспорта и импорта, обозначены стратегически важные импортеры картофеля в Россию.

Ключевые слова: продукция картофелеводства; экспорт; импорт; экономический анализ; динамика показателей.

ANALYSIS OF POTATO EXPORTS AND IMPORTS IN RUSSIA

A. D. Kadykova

*Student, Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy
named after K. A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation,
e-mail: kadykovaanastasia15@gmail.com*

Supervisor: A. S. Babanskaya

*PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law,
Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy
named after K. A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation,
e-mail: banasti@rgau-msha.ru*

The purpose of the work is to analyze the indicators of export and import of potatoes in Russia to assess the food security of the country. Objectives: to consider the main factors affecting the production and consumption of potatoes, to analyze the export and import of

potatoes in Russia. As a result of the work, the factors influencing the production and consumption of potatoes, the volume of its exports and imports were identified, strategically important potato importers to Russia were identified.

Keywords: potato production; export; import; economic analysis; dynamics of indicators.

Введение. За последние 5 лет, в период с 2017–2021 годы продажи картофеля в России сократились примерно на 5 % [1]. Основным каналом по сбыту продукции является реализация товара в розничной сети магазинов. Поскольку рынок картофеля сильно насыщен, то любые изменения в спросе сильно отражаются на структуре рыночного ассортимента и цене реализации продукции [2]. За период 2017–2021 гг. в России наблюдается небольшой спад населения и снижение покупательной способности граждан, что влияет на уровень потребления продукции картофелеводства [3].

Анализ экспорта и импорта картофеля в России. На рисунке видно сокращение показателей экспорта и увеличение показателей импорта картофеля в России, что связано со следующим:



Показатели экспорта и импорта картофеля в РФ за 2017–2021 гг. [4]

Во-первых, сокращение сельскохозяйственных площадей под выращивание картофеля. В 2019 г. площади составляли 305,3 тыс. га, в 2020 г. они сократились до 282,7 тыс. га. Планировалось, что после повышения цен на корнеплоды посевные площади увеличатся, однако из-за позднего наступления весны в 2020 г. площади сократились до 274,0 тыс. га. За последние 13 лет, это самый низкий показатель площадей под выращивание картофеля.

Во-вторых, уменьшение валового сбора урожая картофеля. С 2019 по 2021 г. показатели сократились с 7500 тыс. тонн до 6200 тыс. тонн. Снижение объемов урожая произошло как из-за уменьшения посевных площадей, так и из-за погодных условий, которые оказались неблаго-

приятными для данной культуры. Ухудшилось также качество самого урожая картофеля.

В-третьих, неравномерным распределением концентрации производства по регионам. Производство картофеля в России сконцентрировано в 5 регионах, на долю которых приходится более 30 % всех сборов урожая. Основными регионами по выращиванию картофеля являются: Брянская, Тульская, Нижегородская, Московская, Свердловская и Тюменская области.

В-четвертых, возобновление поставок картофеля из-за рубежа. С 2017 по 2020 год рост импорта снижался, однако с 2020 по 2021 наблюдается его резкий рост на 35,7 % с 748,8 тыс. тонн до 1 016,1 тыс. тонн. Это связано с ростом себестоимости отечественной продукции картофелеводства и снижением уровня предложения продукции на рынке картофеля.

Заключение. Таким образом, несмотря на снижение динамики импорт картофеля в России значительно превышает экспорт, что негативно влияет на продовольственную безопасность страны. Основными стратегическими импортерами картофеля в Россию являются: Египет (34 %), Белоруссия (16 %) и Азербайджан (14 %) [4]. Главные стратегические страны-поставщики овощей и фруктов в Россию: Турция, Эквадор, Египет, Белоруссия, Иран, Азербайджан и Узбекистан.

Проведя анализ показателей, можно сказать, что снижение собственных запасов картофеля связано с сокращением посадочных площадей, уменьшением сбора урожая картофеля, а также неоднородным производством картофеля в регионах.

Библиографические ссылки

1. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2 томах. Т. 1. Стратегии устойчивого развития регионального АПК. Индустрия 4.0: монография / Е. Д. Абрашкина [и др.]. Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. 509 с.
2. Груднева А. А., Коломеева Е. С., Мигунов Р. А., Бабанская А. С., Плиев Х. И. Инновационные цифровые технологии в розничной торговле АПК / Modern Economy Success. 2021. № 6. С. 225–230.
3. Коломеева Е. С., Бабанская А. С. Сравнительный анализ эффективности организаций растениеводства с учетом экологических характеристик / Экономика сельского хозяйства России. 2022. № 9. С. 16–24.
4. Чеха Т. А. Российская внешняя торговля картофелем [Электронный ресурс] // Наука без границ. 2021. № 1(53). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskaya-vneshnyaya-torgovlya-kartofelem> (дата обращения 23.03.2023).

АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАН СНГ

Ю. С. Колганова¹⁾, А. А. Лапердина²⁾

¹⁾ студент, Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск,
Российская Федерация, e-mail: kolganova-2001@inbox.ru

²⁾ студент, Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск,
Российская Федерация, e-mail: alina.laperdina@yandex.ru

Научный руководитель: Т. А. Бурменко

*старший преподаватель, Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск,
Российская Федерация, e-mail: tburmenko@sfu-kras.ru*

В современных условиях проблема регулирования экономической безопасности государства становится более актуальной ввиду появления новых факторов, вызовов и угроз. В целях создания государственного механизма обеспечения, оценки и мониторинга экономической безопасности, необходимо формирование нормативно-правовой базы. В статье проведён анализ нормативно-правового обеспечения экономической безопасности 4 государств – участников СНГ: Республик Армения, Беларусь, Казахстан и России. Сделаны выводы и предложены рекомендации в аспекте нормативно-правового регулирования экономической безопасности.

Ключевые слова: СНГ; национальная безопасность; экономическая безопасность; нормативно-правовое регулирование; экономическое развитие.

ANALYSIS OF THE LEGAL REGULATION OF ECONOMIC SECURITY OF THE CIS COUNTRIES

Y. S. Kolganova¹⁾, A. A. Laperdina²⁾

¹⁾ Student, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation,
e-mail: kolganova-2001@inbox.ru

²⁾ Student, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation,
e-mail: alina.laperdina@yandex.ru

Supervisor: T. A. Burmenko

*Senior Lecturer, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation,
e-mail: tburmenko@sfu-kras.ru*

In modern conditions, the problem of regulating the economic security of the state is becoming more actual due to the emergence of new factors, challenges and threats. The government agencies of the CIS countries pay great attention to the problem of economic

security. The article analyzes legal regulation of economic security of 4 CIS member states: Armenia, Belarus, Kazakhstan and Russia. Conclusions are formed and recommendations are proposed in the n the aspect of legal regulation of economic security.

Keywords: Commonwealth of Independent States; national security; economic security; legal regulation; economic development.

Согласно «Стратегии экономического развития СНГ на период до 2030» стратегические интересы и цели экономического развития участников включают повышение уровня экономической безопасности [1]. Уровень экономической безопасности и национальной безопасности зависит от нормативно-правового регулирования и реализации предусмотренных направлений повышения безопасности и снижения угроз. В целях анализа законодательства, регулирующего экономическую безопасность выбраны 4 страны СНГ с наиболее схожими экономическими проблемами.

Нормативно-правовое обеспечение экономической безопасности в странах СНГ

Государство	Понятие экономической безопасности	НПА, регулирующие сферу безопасности
Республика Беларусь	состояние экономики, при котором гарантированно обеспечивается защищенность национальных интересов страны от внутренних и внешних угроз	Указы Президента №575 «Об утверждении Концепции национальной безопасности РБ» и «О Совете Безопасности РБ» № 214
Республика Казахстан	состояние защищенности национальной экономики от реальных и потенциальных угроз, при котором обеспечивается устойчивое ее развитие и экономическая независимость	Законы РК: «О национальной безопасности» № 527-IV, «О Совете Безопасности» № 178-VI, «О противодействии коррупции» № 410-V; Указы Президента РК: «Об утверждении Стратегии национальной безопасности на 2021-2025 годы», «Об утверждении Стратегического плана развития до 2025 года»
Республика Армения	Отсутствует	«Стратегия национальной безопасности Республики Армения»; Постановление Премьер-министра «Об утверждении положения о Службе национальной безопасности и её структуры»
Российская Федерация	состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов страны	Федеральные законы: № 390 «О безопасности», № 172 «О стратегическом планировании»; Указы Президента РФ: «О Стратегии национальной безопасности» №400, «О Стратегии экономической безопасности на период до 2030 года» №208

В результате анализа сводной таблицы нормативно-правовой базы отмечено, что регулирование национальной (в т. ч. экономической) безопас-

ности стран СНГ основано на федеральных законах, указах Президента и постановлениях при отсутствии во всех рассмотренных государствах, кроме России, отдельных документов, регулирующих сферу обеспечения экономической безопасности государства [1]. Следовательно, в данных странах не регламентированы угрозы, показатели и механизмы обеспечения экономической безопасности. Кроме того, в нормативно-правовых актах Армении отсутствует понятие «экономическая безопасность». При этом в Стратегии национальной безопасности определены вызовы, ориентиры и приоритеты экономической безопасности, а задачи Службы национальной безопасности включают обеспечение экономической безопасности страны и борьбу с экономическими преступлениями [1].

Из факта отсутствия специальной законодательной базы, регулирующей экономическую безопасность, следует вывод, что обеспечение экономической безопасности зарубежных государств реализуется через систему обеспечения национальной безопасности.

В Российской Федерации реализован более широкий перечень нормативно-правовых актов, регулирующих экономическую безопасность. Кроме того, в России разработан специальный документ – «Стратегия экономической безопасности на период до 2030 года», в которой определены вызовы и угрозы экономической безопасности, а также цели, основные направления, задачи государственной политики и показатели состояния экономической безопасности.

Таким образом, в законодательстве РФ более детально проработаны и документально закреплены механизмы обеспечения экономической безопасности. Для повышения национальной безопасности зарубежным государствам необходимо совершенствование механизма обеспечения экономической безопасности, в том числе путём разработки специальной нормативной базы, определяющей угрозы и приоритеты экономического развития, а также государственную политику в сфере обеспечения экономической безопасности. При этом в условиях глобализации и современных проблем для России также важна разработка новых подходов к обеспечению экономической безопасности государства для оперативного реагирования на внутренние и внешние угрозы и снижения негативных последствий, например, гармонизация законодательства в рамках российско-белорусского сотрудничества.

Библиографические ссылки

1. Список документов «Информационно-Правовой Системы (ИПС)» – «Законодательство стран СНГ» [Электронный ресурс] // Компания «СоюзПравоИнформ». URL: spinform.ru (дата обращения: 07.04.2023).

РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТОВ В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ

А. В. Королевич

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: korolevich.lesya.03@list.ru*

Научный руководитель: А. Г. Ветёлкина

*старший преподаватель кафедры инноватики и предпринимательской
деятельности, Белорусский государственный университет, экономический
факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: anna.vetelkina@mail.ru*

Статья рассматривает роль университетов в процессах цифровой трансформации экономики. Авторы отмечают, что университеты играют ключевую роль в разработке и внедрении новых технологий в различных отраслях экономики.

Ключевые слова: университет; стартап; цифровая экономика; трансформация; экосистема предпринимательства.

THE ROLE OF UNIVERSITIES IN THE DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY

A. Korolevich

*Student, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus,
email: korolevich.lesya.03@list.ru*

Supervisor: A. G. Vetelkina

*Senior lecturer, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: anna.vetelkina@mail.ru*

The article considers the role of universities in the processes of digital transformation of the economy. The authors note that universities play a key role in the development and implementation of new technologies in various sectors of the economy.

Keywords: university; startup; digital economy; transformation; entrepreneurial ecosystem.

В настоящее время цифровая трансформация является одним из главных трендов в развитии экономики. Новые технологии и иннова-

ции меняют существующие бизнес-модели и создают новые возможности для роста и развития. В данной статье рассматривается роль университетов в процессах цифровой трансформации экономики, важность сотрудничества между университетами, бизнесом и государством для успешной цифровой трансформации экономики. Также в статье рассматриваются примеры успешного использования цифровых технологий в различных отраслях экономики благодаря исследованиям, проводимым университетами.

Цель статьи – проанализировать роль университетов в цифровой трансформации экономики и выявить факторы, которые обеспечивают успешное внедрение новых технологий и инноваций в различных отраслях экономики.

Для начала, давайте определимся с понятием «цифровая трансформация». Это процесс внедрения цифровых технологий и инноваций в бизнес-процессы, с целью улучшения эффективности, оптимизации затрат, увеличения производительности и повышения конкурентоспособности организации.

Цифровая трансформация также означает изменение культуры, бизнес-моделей и организационных процессов, чтобы адаптироваться к быстро меняющейся технологической среде и удовлетворить требования современных клиентов [1].

В контексте Беларуси, цифровая трансформация экономики становится все более актуальной и важной, так как она может помочь улучшить конкурентоспособность белорусских компаний и привлечь инвестиции в экономику страны.

Теперь перейдем к роли университетов в этом процессе. Университеты играют важную роль в процессах цифровой трансформации экономики. Во-первых, они являются местом, где создаются новые знания и технологии, которые могут быть применены в различных отраслях экономики. Университеты проводят научные исследования, разрабатывают новые методы и технологии, а также обучают студентов, которые впоследствии могут стать специалистами в области цифровых технологий.

Во-вторых, университеты могут помочь компаниям и организациям приспособиться к цифровой экономике. Университеты могут предоставлять консультационные услуги, обучать сотрудников компаний новым технологиям, а также проводить исследования, которые помогут компаниям адаптироваться к изменяющимся условиям рынка. Формирование экосистемы предпринимательства в университетах также имеет важное значение для развития инновационной экономики. Экосистема предпринимательства включает в себя компании, инвесторов, университеты, го-

сударственные органы и другие участники, которые взаимодействуют между собой и создают благоприятную среду для развития стартапов и инновационных проектов [2]. Университеты являются источником новых идей и технологий, а также могут предоставлять инфраструктуру и экспертную поддержку для стартапов. Формирование экосистемы предпринимательства в университетах может привести к созданию новых стартапов и инновационных проектов, которые могут стать источником новых продуктов и услуг на основе цифровых технологий. Кроме того, экосистема предпринимательства может привлекать инвестиции и финансирование, что помогает стартапам реализовать свои идеи и создать новые продукты и услуги. Формирование экосистемы предпринимательства также может быть полезна университетам, так как это может привести к созданию новых источников дохода и улучшению их имиджа. Кроме того, экосистема предпринимательства может помочь университетам привлечь талантливых студентов и исследователей, которые заинтересованы в создании своих собственных стартапов и инновационных проектов.

Наконец, университеты могут содействовать развитию цифровой экономики через создание стартапов и инновационных проектов. Университеты могут предоставлять инфраструктуру и финансовую поддержку для создания стартапов, а также помогать в коммерциализации новых технологий и продуктов.

Студенческие стартапы играют важную роль в развитии цифровой экономики в Беларуси. Они являются источником инновационных идей, которые могут привести к созданию новых продуктов и услуг на основе цифровых технологий. Студенческие стартапы могут оказывать влияние на различные сферы цифровой экономики, включая электронную коммерцию, разработку программного обеспечения, мобильные приложения, интернет-маркетинг и другие. Кроме того, они могут быть приглашены на различные конференции и мероприятия, где они могут представить свои идеи и продукты широкой аудитории.

Некоторые университеты в Беларуси имеют свои инкубаторы и акселераторы, которые помогают студентам и выпускникам университета создавать свои собственные стартапы. Например, Белорусский государственный университет уделяет большое внимание поддержке и развитию предпринимательских идей молодежи. С этой целью в 2019 году был создан Стартап-центр, регулярно проводятся стартап-конкурсы, хакатоны и форумы: «Иннстарт БГУ», «Startup Heart», «HACKATHON: FROM IPT TO IPO» и др. На данном факультете функционирует также созданный его обучающимся дизайнерский программируемый экран «LED Squares Board» [3].

Примеры успешного использования цифровых технологий в различных отраслях экономики благодаря исследованиям, проводимым университетами:

– Студенты БГУ разработали приложение для мотивации к занятию учебой. Ресурс направлен на активизацию интереса к обучению у школьников начальных и средних классов. Рабочее название приложения – «Child Ed App» или «Ребенок и обучение». Разработка предполагает создание мобильного приложения, связанного с системой электронных дневников и классных журналов «Znaj.by». За отметку и выполненные дополнительные задания школьник получает определенное количество игровой валюты «Ed Coins». Ее ученики могут использовать для развития своего мультяшного персонажа, которого создадут самостоятельно на основе технологий Memoji [4].

– Мобильное приложение для знакомств «Buddy» разработали студенты БГУ [5].

– Мобильное приложение для экологических путешествий разработано в БГУ. На данный момент доступна бета-версия мобильного приложения «BY Guide» на Google Play. Проект уже высоко оценили эксперты бизнес-инкубатора Парка высоких технологий. С ноября прошлого года «BY Guide» получил резидентство в Стартап-центре БГУ, стал финалистом конкурсов Belarus Green Awards 2021 и АГРО 3.0, победителем первого всебелорусского молодежного конкурса стартапов Startup Heart и Международной студенческой научно-практической конференции «Формирование экологической культуры средствами туризма» [6].

– Студенты БГМУ и БГУ разрабатывают приложение для врачей-дерматологов, которое поможет лечить атопический дерматит [7].

– Студенты БГУ разработали онлайн-приложение Clod, помогающее в поиске и выборе одежды [8].

– Студенты факультета прикладной математики и информатики БГУ представили технологию умного парника с возможностью управлять им со смартфона [9].

Таким образом, можно отметить, что в последние годы в Беларуси происходит активное развитие стартап-экосистемы, которая включает в себя университеты.

В заключение укажем, что университеты играют важную роль в процессах цифровой трансформации экономики в Беларуси. Они могут оказывать помощь в разработке и внедрении инновационных проектов, обучении и подготовке специалистов, а также поддержке малого и среднего бизнеса в области цифровизации экономики.

Библиографические ссылки

1. Цифровая трансформация [Электронный ресурс]. URL: <https://bluescreen.kz/news/12893/prosto-o-slozhnom-cto-takoe-tsifrovaia-transformatsiia-chast-2> (дата обращения 05.04.2023).
2. Предпринимательские экосистемы как основа инновационного развития страны [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprinimatelskie-ekosistemy-kak-osnova-innovatsionnogo-razvitiya-strany-353503-2019/> (дата обращения 04.04.2023).
3. БГУ налаживает сотрудничество с молодежным бизнес-инкубатором [Электронный ресурс]. URL: <https://bsu.by/news/bgu-nalazhivaet-sotrudnichestvo-s-molodezhnym-biznes-inkubatorom-d/> (дата обращения 05.04.2023).
4. Студенты БГУ разработали приложение для мотивации к занятию учебой [Электронный ресурс]. URL: <https://bsu.by/news/studenty-bgu-razrabotali-prilozhenie-dlya-motivatsii-k-zanyatiyu-ucheboy-d/> (дата обращения 06.04.2023).
5. Мобильное приложение для знакомств «Buddy» разработали студенты БГУ [Электронный ресурс]. URL: <https://bsu.by/news/mobilnoe-prilozhenie-dlya-znakomstv-buddy-razrabotali-studenty-bgu-d/> (дата обращения 05.04.2023).
6. Мобильное приложение для экологических путешествий разработано в БГУ [Электронный ресурс]. URL: <https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/mobilnoe-prilozhenie-dlja-ekologicheskix-puteshestvij-razrabotano-v-bgu-4051/> (дата обращения 07.04.2023).
7. Белорусские студенты разработали приложение для лечения дерматита [Электронный ресурс]. URL: <https://mlyn.by/09012023/belorussskie-studenty-razrabotali-prilozhenie-dlya-lecheniya-dermatita/> (дата обращения 05.04.2023).
8. Студенты БГУ разработали онлайн-приложение для поиска и выбора одежды [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belta.by/tech/view/studenty-bgu-razrabotali-onlajn-prilozhenie-dlja-poiska-i-vybora-odezhdy-419559-2020/> (дата обращения 07.04.2023).
9. Технологию умного парника разработали студенты БГУ [Электронный ресурс]. URL: <https://minsknews.by/dlya-prodvinutyh-dachnikov-tehnologiyu-umnogo-parnika-razrabotali-studenty-bgu/> (дата обращения 07.04.2023).

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

А. А. Коршек

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: eco.korshek@bsu.by*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В статье рассмотрены основные показатели, характеризующие инновационную деятельность. При этом выявлено, что снижение уровня анализируемых показателей инновационной деятельности может представлять потенциальную угрозу для национальной безопасности Республики Беларусь. Также предложены направления активизации инновационной деятельности.

Ключевые слова: инновационная деятельность; национальная безопасность; экономическая безопасность.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT OF ENSURING THE NATIONAL SECURITY

A. A. Korshek

*Bachelor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: eco.korshek@bsu.by*

Supervisor: T. Y. Goraeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

The article considers the main indicators that characterize innovation activity. It is revealed that a decrease in the level of the analyzed indicators of innovation activity can be a potential threat to the national security of the Republic of Belarus. The directions of activation of innovation activity are also offered.

Keywords: innovation activity; national security; economic security.

В современных условиях нарастания глобальной неопределенности и турбулентности экономики актуализируется задача исследования и практической реализации вопросов обеспечения национальной безопасности [1–3]. Согласно «Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» [4] экономический рост и повышение конкурентоспособности белорусской экономики на основе ее структурной перестройки, устойчивого инновационного развития, инвестиций в человеческий капитал, модернизации экономических отношений, снижения себестоимости, импортоемкости и материалоемкости производимой продукции являются национальными интересами Республики Беларусь в экономической сфере. В научно-технологической сфере – формирование экономики, основанной на знаниях, обеспечение развития науки и технологий как базы устойчивого инновационного развития Республики Беларусь».

Таким образом, устойчивое инновационное развитие страны является важным фактором, напрямую влияющим на национальную безопасность. При этом следует отметить, что в Республике Беларусь «...одной из основных потенциальных угроз национальной безопасности является снижение научно-технологического и образовательного потенциала до уровня, не способного обеспечить инновационное развитие. А в научно-технологической сфере внутренними источниками угроз национальной безопасности являются: низкая инновационная активность и восприимчивость белорусской экономики; неэффективность национальной инновационной системы....» [4].

Именно поэтому в настоящее время актуализируется задача исследования основных индикаторов, характеризующих инновационную деятельность в Республике Беларусь, для выявления факторов, препятствующих инновациям. Анализ динамики данных статистических показателей в период с 2015 по 2021 гг. [4] позволил заметить, что число организаций, осуществлявших затраты на инновации, имело положительную тенденцию: в 2015 году число таких организаций составило 415, а в 2021г. уже 521 (рисунок 1). В свою очередь наблюдалась отрицательная динамика удельного веса организаций, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций, что говорит об общем увеличении числа организаций, но и одновременном уменьшении доли организаций, осуществлявших затраты на инновации. То есть можно сказать о том, что в этот период наблюдалось создание, в том числе не инновационных организаций.

При этом также стоит отметить отрицательную динамику наукоемкости ВВП в период с 2017 по 2021 гг.: в 2017 году расходы составили 0,58 %, а в 2021 – 0,47 % (рисунок 3). Однако этот показатель по сути является затратным и не отражает результативность понесенных затрат.

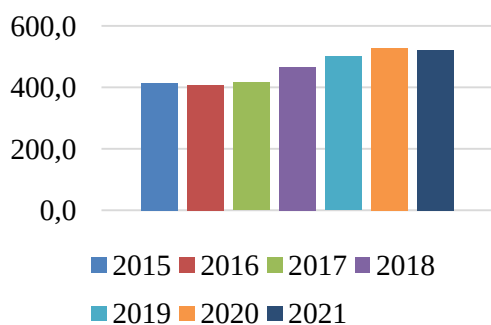


Рис. 1. Число организаций, осуществлявших затраты на инновации, единиц

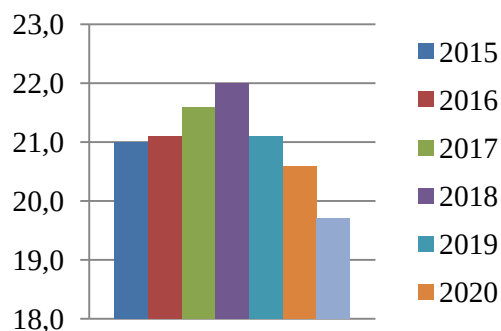


Рис. 2. Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций, процентов

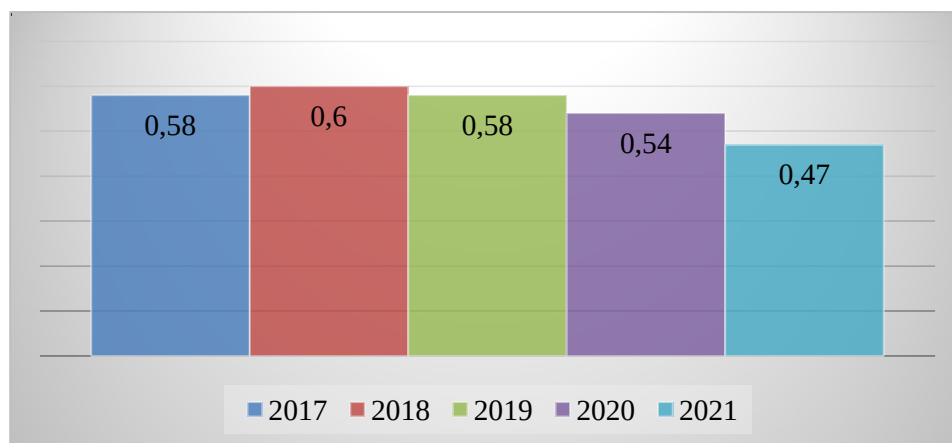


Рис. 3. Расходы на научные исследования и опытно-конструкторские разработки в отношении к ВВП, процентов

Также среди показателей инновационного развития Республики Беларусь следует выделить [5] количество поданных заявок на патентование (в 2017 было подано 524 заявки, а в 2021 – 386) и общее количество выданных патентов (в 2017 было выдано 850 патентов, а в 2021 – 316). Здесь следует отметить стабильную отрицательную тенденцию данных показателей (рисунки 4 и 5 соответственно).

Анализ структуры затрат на инновации по источникам финансирования [3] позволил сделать вывод о том, что в 2021 году объём финансирования затрат организаций промышленности на инновации за счёт собственных средств составил 63,2 %, за счёт средств республиканского бюджета – 14,9 %, а за счёт средств кредитов и займов – 13,8 %. При этом, объём финансирования затрат организаций сферы услуг на инновации за счёт собственных средств составил 83,7 %, а за счёт средств республиканского бюджета – 4,9 %. Что говорит о том,

что основной объем затрат на инновации приходится на собственные средства организации.

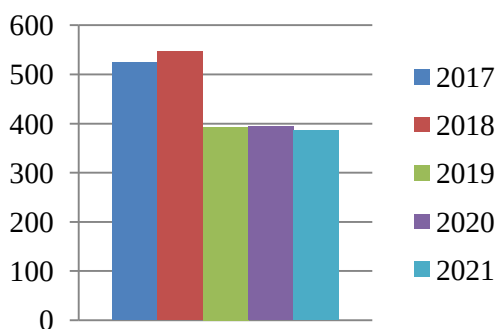


Рис. 4. Количество поданных заявок на патентование

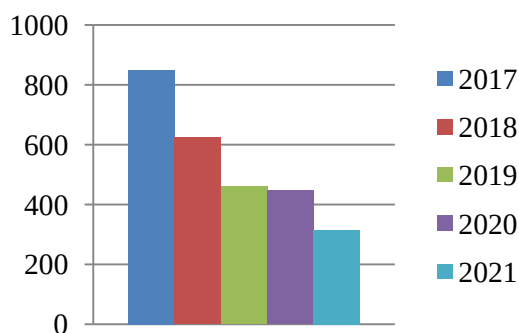


Рис. 5. Количество выданных патентов на изобретения

Согласно опросу, результаты которого приведены в источнике [6], 34,2 % организаций промышленности, оценили недостаток собственных денежных средств как решающий фактор препятствующий осуществлению инноваций, а 35,8 % оценили его как значительный фактор. Помимо этого, 44,8 % организаций промышленности оценили высокую стоимость нововведений как значительный фактор; 48,2 % организаций отметили также среди угроз высокий экономический риск как значительный фактор, а 22,9 % как решающий; 49,3 % организаций промышленности оценили длительные сроки окупаемости нововведений как значительный фактор, а 20,15 % как решающий.

Совокупность данных факторов препятствующих инновациям, в определенной степени представляет собой угрозу для национальной безопасности Республики Беларусь, так как инновационное развитие является ключевым фактором для формирования устойчивой экономики страны. В связи с этим для решения проблем инновационного развития требуются действия со стороны государства, к которым можно отнести следующие направления:

1. Снижение процентных ставок по кредитам для организаций, осуществляющих инновации, по приоритетным направлениям технологического развития государства.
2. Привлечение иностранных инвесторов, а также инвесторов из союзных государств, в том числе для реализации совместных инновационных проектов.
3. Финансовая поддержка малых компаний, осуществляющих преимущественно технологические инновации.

Библиографические ссылки

1. *Гораяева Т. Ю.* Роль высокотехнологичного предпринимательства в условиях обеспечения национальной безопасности // Тенденции экономического развития в XXI веке: материалы IV Междунар. науч. конф., Минск, 1 марта. 2022 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: А. А. Королёва (гл. ред.) [и др.]. Минск: БГУ, 2022. С. 354–357.
2. *Гораяева Т. Ю.* Роль высокотехнологичных производств в развитии инновационной экономики в контексте обеспечения национальной безопасности // Аналитические инструменты коммерческих организаций в инновационной экономике : сборник научных трудов круглого стола, посвященного юбилейному году РГУ им. А. Н. Косыгина (14 мая 2020 г.) / под ред. А. В. Генераловой. М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2020. С. 60–64.
3. *Гораяева Т. Ю.* Теоретические вопросы обеспечения экономической безопасности государства в контексте технологического развития // Система «наука-технологии-инновации»: методология, опыт, перспективы : материалы Междун. научно-практ. конф., г. Минск, 23–24 сентября 2021 г.; под ред. В. В. Гончарова / Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, 2021. С. 157–162.
4. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://prokuratura.gov.by/ru/acts/kontseptsiya-natsionalnoy-bezopasnosti-respubliki-belarus/> (дата обращения 01.04.2023).
5. Индикаторы, характеризующие инновационную деятельность в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. URL: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/Godovwe/Indikator_inov_dejatel-2021.xlsx (дата обращения 01.04.2023).
6. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; редкол.: И. В. Медведева (отв. ред.) [и др.]. Минск, 2022. 92 с.

ВЛИЯНИЕ ПОЧТОВОГО ФИШИНГА НА БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ ЛИЧНОСТИ

Г. А. Кохановский

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: genakohanovskiy444@gmail.com*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В данной статье представлены результаты исследования почтового фишинга как способа кражи конфиденциальной информации пользователей (в частности, с помощью фишинговых сайтов и вредоносного программного обеспечения). Рассмотрены основные показатели распространения почтового фишинга в различных странах и предложены рекомендации по предотвращению кибератак, связанных с почтовым фишингом.

Ключевые слова: экономическая безопасность; кибербезопасность; информационная безопасность; фишинг; почтовый фишинг; кибератаки.

THE IMPACT OF EMAIL PHISHING ON THE SECURITY OF PERSONAL INFORMATION

G. A. Kokhanovsky

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: genakohanovskiy444@gmail.com*

Supervisor: T. Y. Goraeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

This article presents the results of a study of email phishing as a way to steal confidential user information (in particular, using phishing sites and malicious software). The main indicators of the distribution of email phishing in various countries are considered and recommendations are proposed for preventing cyber attacks associated with email phishing.

Keywords: economic security; cybersecurity; information security; phishing; email phishing; cyberattacks.

Современное человеческое общество не обходится без использования современных технологий: компьютера, смартфона, различных гаджетов. Без них и, конечно же, без Интернета, мы бы не смогли так просто находить нужную нам информацию, проводить банковские операции, общаться с близкими нам людьми через различные социальные сети. Выполняя данные действия, человек, так или иначе, сообщает некоторую информацию о себе: от даты рождения, до данных банковской карточки. В связи с этим возникают различные угрозы, с которыми человек может столкнуться во время использования Интернета. Одной из таких угроз является фишинг, который на сегодняшний день стал наиболее распространенной угрозой для человека в информационном пространстве. В целях защиты персональных данных и учитывая актуальность данной проблемы в Республике Беларусь 7 мая 2021 г. был принят Закон «О защите персональных данных» [1].

Фишинг – это вид социальной инженерии, при котором мошенник стремится получить доступ к конфиденциальным данным пользователей: паспортным данным, данным банковской карточки, паролю от аккаунта [2, с. 62]. В 2022 г. количество случаев утечки данных в США составило 1802, при этом более 422 миллионов пользователей пострадали от утечки конфиденциальных данных [3]. За тот же год количество фишинговых атак по всему миру составило более 300 тысяч [4]. Наиболее простым способом реализации фишинга является почтовый фишинг.

Почтовый фишинг – это вид фишинга, при котором мошенник использует рассылку электронных писем на почту под именем известного источника для получения доступа к конфиденциальной информации. В таких письмах чаще всего находится электронная ссылка, переходя по которой пользователь попадает на поддельный сайт, внешне очень похожий на оригинальный, где его просят ввести конфиденциальную информацию или выполнить определенные действия [5]. Количество обнаруженных новых созданных фишинговых сайтов в мире в первом квартале 2021 г. составило 611877, что на 369,1 % больше данного показателя за первый квартал 2020 г. [6]. Это говорит о том, что данная проблема быстро нарастает и, соответственно, требует поиска серьезных решений.

Помимо получения конфиденциальной информации электронные письма от мошенника могут также содержать и вредоносное программное обеспечение. Такая электронная рассылка в большинстве случаев является причиной заражения компьютера вирусами, что подтверждается статистикой 2020 г.: из более тысячи опрошенных пользователей, подвергшихся такому виду атак, 54 % указали, что фишинговые письма были наиболее распространенной причиной заражения вирусами-вымогателями [7]. В таком письме пользователь может увидеть опреде-

ленный файл или архив, замаскированный под надежное вложение. Открыв такое вложение, пользователь сам того не заметив установит на своем компьютере вредоносное программное обеспечение и даст возможность мошеннику с помощью удаленного доступа к компьютеру пользователя украсть необходимые ему конфиденциальные данные [8].

Учитывая, что рассылка от мошенников может быть похожа на рассылку из проверенных источников, государственные органы и учреждения, ответственные за кибербезопасность, работающие с фактами преступлений в данной сфере, предлагают ряд правил, следуя которым можно избежать атаки мошенника:

1. Во-первых, если письмо отправлено от неизвестного отправителя, без обращения к вам по имени или с информацией о выигрыше крупного денежного приза, с большой уверенностью можно утверждать, что это мошенник и на него не следует реагировать.

2. Во-вторых, необходимо проверить, от кого пришло вам данное письмо. Мошенники стараются сделать адрес электронной почты таким, чтобы он без внимательного прочтения был максимально похожим на адрес той компании или организации, от имени которой они пытаются выступать.

3. В случае, если пришло подозрительное письмо от вашего знакомого, не следует переходить на ссылки или скачивать файлы, находящиеся в нем. Велика вероятность, что вашего знакомого «поймали на крючок» мошенника и получили доступ к его почте. Если в таком письме к вам обращаются не так, как в обычном разговоре, или же просят перевести деньги на карту под предлогом чрезвычайной ситуации, лучше перезвонить этому человеку и узнать, действительно ли ему нужна помощь [9].

4. Необходимо быть предельно внимательным и тщательно прочитать электронное письмо, где вам предлагают указать личные данные, перейдя по ссылке. С большой долей вероятности такое письмо является мошенническим, поскольку ни одна проверенная организация не будет просить вас предоставить конфиденциальные данные через письмо [10].

5. Наличие грамматических ошибок или несоответствие даты в письме с реальной датой может свидетельствовать о том, что это письмо прислал вам мошенник. Для организации с многолетним опытом и успешной репутацией такое является непозволительным. Различные стили и размеры шрифта, несоответствие логотипов, изображения низкого качества – все это говорит о том, что это фишинговое письмо, и сделано оно «на скорую руку» [11].

6. Наиболее надежной и относительно простой проверкой, которую можно выполнить в кратчайшие сроки, если сайт кажется вам подозрительным, это проверка SSL-сертификата (Secure Sockets Layer). В первую

очередь необходимо проверить его наличие. Если есть буква «s» после аббревиатуры «http», это говорит нам о наличии SSL-сертификата, и в этом случае слева от адресной строки будет отображаться закрытый замок. Однако только его наличия недостаточно, поскольку сегодня день мошенники научились получать такие сертификаты даже для поддельных сайтов. Нажав на закрытый замок, вы можете увидеть дополнительные сведения о сертификате. Чтобы быть уверенным, что перед вами сайт-оригинал, необходимо проверить тип сертификата: если это OV или EV-сертификат, то можно его не бояться. В остальных случаях велика вероятность подделки [12].

Отдельным пунктом необходимо отметить антивирусы, которые помогают неопытным пользователям избежать атак мошенников. Хорошие антивирусы, как правило, требуют покупки лицензии для полной защиты, однако взамен приобретается не только защита от вредоносного программного обеспечения, но и полная защита конфиденциальных данных в Интернете, включая пароли, которые используются на сайтах, данные кредитной карточки и т. п. [13]. Наиболее популярным бесплатным антивирусом в России в 2021 г. является Avast, который предпочли использовать 86 % из более 1800 опрошенных пользователей. В лидерах платных услуг защиты находится ESET, версию которого выбрали 50 % опрошенных [14].

Таким образом, проблема почтового фишинга и фишинга в целом является одной из наиболее актуальных проблем для современного человека в информационном пространстве. Киберпреступники сегодня могут не только несанкционированно получить доступ к личной информации пользователей, но также и списать все средства со счета, оставшись фактически безнаказанными. Поэтому обществу следует обратить особое внимание на решение данной проблемы, поскольку ее наличие может воспрепятствовать не только дальнейшему развитию технологий, но и устойчивому развитию государства, создать дополнительные угрозы в сфере его экономической безопасности. Наиболее действенным методом, который может предотвратить острый характер проблемы почтового фишинга, является повышение осведомленности пользователей по безопасному использованию Интернета.

Библиографические ссылки

1. О защите персональных данных [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь : [сайт]. URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12100099&p1=1> (дата обращения 05.04.2023).
2. Мартынова Л. Е., Назарова К. Е., Попков С. М. [и др.]. Социальная инженерия и информационная безопасность [Электронный ресурс] // Молодой

ученый. 2017. № 1(135). С. 61–63. URL: <https://moluch.ru/archive/135/37956/> (дата обращения 30.03.2023).

3. Annual number of data compromises and individuals impacted in the United States from 2005 to 2022 [Электронный ресурс] // Statista: сайт. URL: <https://www.statista.com/statistics/273550/data-breaches-recorded-in-the-united-states-by-number-of-breaches-and-records-exposed/> (дата обращения 31.03.2023).

4. Most commonly reported cyber crime categories worldwide in 2022, by number of individuals affected [Электронный ресурс] // Statista : [сайт]. URL: <https://www.statista.com/statistics/184083/commonly-reported-types-of-cyber-crime-global/> (дата обращения 31.03.2023).

5. What is Phishing? How it Works and How to Prevent it? [Электронный ресурс] // TechTarget : [сайт]. URL: <https://www.techtarget.com/searchsecurity/definition/phishing> (дата обращения 29.03.2023).

6. Number of unique phishing sites detected worldwide from 3rd quarter 2013 to 1st Quarter 2021 [Электронный ресурс] // Statista: сайт. URL: <https://www.statista.com/statistics/266155/number-of-phishing-domain-names-worldwide/> (дата обращения 31.03.2023).

7. Most common delivery methods and cybersecurity vulnerabilities causing ransomware infections according to MSPs worldwide as of 2020 [Электронный ресурс] // Statista: сайт. URL: <https://www.statista.com/statistics/700965/leading-cause-of-ransomware-infection/> (дата обращения 31.03.2023).

8. Общие сведения о вредоносных программах [Электронный ресурс] // Microsoft : [сайт]. URL: <https://www.microsoft.com/ru-ru/security/business/security-101/what-is-malware> (дата обращения 20.03.2023).

9. Письма мошенников на электронную почту: как защитить деньги и личные данные [Электронный ресурс] // Тинькофф Журнал : [сайт]. URL: <https://journal.tinkoff.ru/list/eto-spam/> (дата обращения 30.03.2023).

10. Стрижкова Д. А. Фишинговые атаки и методы борьбы с ними [Электронный ресурс] // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 1. URL: <https://web.snauka.ru/issues/2017/01/76973> (дата обращения 31.03.2023).

11. Вам письмо: как распознать послания от мошенников [Электронный ресурс] // Роскачество : [сайт]. URL: <https://rskrf.ru/tips/eksperty-obyasnyayut/vam-pismo-kak-raspoznat-moshennicheskie-poslaniya/> (дата обращения 31.03.2023).

12. Что такое SSL-сертификат и в чем его важность? [Электронный ресурс] // Kaspersky : [сайт]. URL: <https://www.kaspersky.ru/resource-center/definitions/what-is-a-ssl-certificate> (дата обращения 31.03.2023).

13. Что такое антивирусное ПО [Электронный ресурс] // ESET Eest : [сайт]. URL: <https://www-eset-com-cdn-endpoint.azureedge.net/ee-ru/home/antivirus-software/> (дата обращения 31.03.2023).

14. Which version of antivirus program do you use on personal devices? [Электронный ресурс] // Statista : [сайт]. URL: <https://www.statista.com/statistics/1252587/free-vs-paid-antivirus-usage-by-brand-russia/> (дата обращения 31.03.2023).

ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ В КИТАЙСКО-БЕЛОРУССКОМ ИНДУСТРИАЛЬНОМ ПАРКЕ «ВЕЛИКИЙ КАМЕНЬ»

Линь Юньлун

*аспирант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: 1176605117@qq.com*

Научный руководитель: А. И. Тарасенок

*доктор экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: tarasenok@bseu.by*

В статье сделан обзор влияния международных санкций на характер деятельности резидентов Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» в 2022 г.

Ключевые слова: индустриальный парк «Великий камень»; международные санкции; инвестиционная активность.

IMPACT OF SANCTIONS ON INVESTMENT ACTIVITY IN THE CHINESE-BELARUSIAN INDUSTRIAL PARK «GREAT STONE»

Lin Yunlong

*PhD Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: 1176605117@qq.com*

Supervisor: A. I. Tarasionak

*Doctor of Science in Economics, Associate Professor, Belarusian State Economic
University, Faculty of Commerce and Tourism Industry, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: tarasenok@bseu.by*

The article provides an overview of the impact of international sanctions on the nature of the activities of residents of the Chinese-Belarusian industrial park «Great Stone» in 2022.

Keywords: industrial park «Great Stone»; international sanctions; investment activity.

Трудности ведения бизнеса резидентами Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» в 2022 г. во многом связаны с

международными санкциями против Республики Беларусь и Российской Федерации. Несмотря на то, что основные санкции были направлены против России, фактор политической стабильности и устойчивости деловой среды Беларуси стали менее важными при принятии решений инвесторами о вхождении в индустриальный парк «Великий камень». Политическая стабильность и устойчивость деловой среды считались основными факторами привлечения инвестиций в парк до 2022 г. [1].

Первым негативным следствием стала сложность в кадровом обмене резидентов парка с внешним миром. Ситуация с ограничением авиарейсов, первоначально вызванной эпидемией, еще больше усугубилась. В настоящее время прекращено авиасообщение по направлению из Европы в Беларусь, а рейсы между Беларусью и Китаем очень дороги и малочисленны. Данные обстоятельства затрудняют визиты инвесторов с восточного и западного направления, что оказывает большое влияние на привлечение инвестиций, начало строительства и ввода в эксплуатацию предприятий парка.

Что касается привлечения инвестиций из стран Европы и Америки, многие предприятия-резиденты, которые изначально планировали приобрести земельные участки в 2022 г. заявили о приостановлении процедуры регистрации в качестве резидентов.

Что касается привлечения инвестиций из Китая, потенциальные китайские инвесторы также выражают обеспокоенность потенциальным попаданием под санкции (например, «Jinli Permanent Magnet» и ООО «Синьвэй-Велозавод (МСК)»). Замедлился проект ЗАО «Евразийский железнодорожный гейтвэй». Планировалось, что данный проект приступит к предэксплуатационным работам в 2022 г., однако банк проекта попал под санкции, в связи с чем был ограничен объем сделок.

Ряд предприятий-резидентов испытывают типичные сложности, связанные с потенциальными санкциями:

1. Прекращение поставок сырья, в особенности из стран Европы и Америки.
2. Блокирование морских и авиаперевозок, резкий рост фрахтовых ставок.
3. Приостановка источников финансирования.

Вышеуказанные факторы привели к тому, что некоторые предприятия-резиденты обратились с запросом о снижении арендной платы или от ее освобождения, а у некоторых предприятий возникли сложности в осуществлении деятельности, в связи с чем планируется их выход из парка.

В настоящее время многие белорусские банки находятся под санкциями европейских и американских компаний. Хотя они не были полно-

стью отключены от системы SWIFT, над большинством белорусских финансовых учреждений осуществляется контроль российскими финансовыми учреждениями и банками, а их торговый объем и финансовые возможности ограничены. Некоторые зарубежные фонды также были заморожены из-за санкций. В дальнейшем данные обстоятельства смогут оказать влияние на перевод средств европейских и американских инвесторов в Беларусь, что приведет к стагнации привлечения инвестиций европейскими и американскими компаниями.

Все эти трудности и ограничения сдерживают инвестиционную активность в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень». Здесь действует фактор неопределенности. Существующие резиденты – китайские инвесторы – находятся в режиме ожидания и не имеют планов ухода из парка. Это обусловлено тем, что пока еще полное закрытие предприятий несет больше убытков, чем их неполная загрузка или простой. Решение проблемы снижения инвестиционной активности в условиях санкций требует усилий со стороны правительств Китайской Народной Республики и Республики Беларусь, которые будут реализованы в рамках развития всепогодного и всестороннего стратегического партнерства двух стран [2]. В 2023 г. ожидаются новые конкретные шаги по стимулированию китайского бизнеса в индустриальном парке «Великий камень».

Библиографические ссылки

1. *Тарасенок А. И., Линь Юньлун.* Инвестиционная активность в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень» // Саццяльна-эканамічныя і прававыя даследаванні. 2021. № 4. С. 119–125.
2. *Тарасенок А. И., Минтао Фэн.* Экономические аспекты всепогодного и всестороннего стратегического партнерства Китая и Беларуси // Вести Института предпринимательской деятельности. 2022. № 2(27). С. 37–43.

ВЛИЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

Г. К. Марин

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: subziro928@gmail.com*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности,
Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

Криптовалюты, такие как биткоин, стали все более популярными в последние годы и имеют потенциал к изменению облика мировой экономики. Однако, существует определенный риск для экономической безопасности государства. Например, криптовалюты могут использоваться для незаконных операций, включая отмывание денег и финансирование террористических организаций.

Ключевые слова: криптовалюты; экономическая безопасность; финансовые потоки; мошенничество; регулирование; инновации.

THE IMPACT OF CRYPTOCURRENCIES ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE

G. Maryn

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: subziro928@gmail.com*

Supervisor: T. Goraeva

*PhD in Economics, Associate Professor of Economic Security, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

Cryptocurrencies, such as bitcoin, have become increasingly popular in recent years and have the potential to change the face of the global economy. However, there are certain risks to the economic security of the state. For example, cryptocurrencies can be used for illegal transactions, including money laundering and financing terrorist organizations.

Keywords: Cryptocurrencies; Economic security; Financial flows; Fraud; Regulation; Innovation.

В нынешних условиях осложнения геоэкономической ситуации в мире существенно актуализируются проблемы обеспечения экономиче-

ской безопасности [1; 2]. Экономическая безопасность государства – это способность экономики страны справляться с внешними и внутренними угрозами, сохранять устойчивость и уверенность в своих возможностях. Это важнейшая составляющая общей безопасности государства, которая имеет непосредственное отношение к его экономическому развитию и процветанию.

Одним из подходов к обеспечению экономической безопасности государства является контроль за финансовыми потоками, в том числе и за использованием криптовалют. Криптовалюты, такие как биткоин, эфириум и другие, представляют собой цифровые активы, которые можно использовать для проведения транзакций без посредничества банков и государственных органов. Они также могут быть использованы для обхода финансовых ограничений и санкций. Следует отметить, что данное направление тесно связано с высокими темпами развития высоких технологий в мире [3].

С другой стороны, криптовалюты могут стать объектом мошенничества, отмывания денег и финансирования терроризма, что представляет угрозу для экономической безопасности государства. Поэтому многие страны принимают меры для регулирования использования криптовалют, такие как обязательная регистрация идентификации пользователей и обязательное получение лицензии для компаний, занимающихся обменом криптовалют. При этом криптовалюты также могут стать источником инноваций и стимулировать экономический рост. Например, они могут использоваться для упрощения международных платежей и для поддержки новых видов бизнеса, таких как децентрализованные финансовые приложения и рынки прогнозов.

Таким образом, вопрос об использовании криптовалют и их регулировании является сложным и требует сбалансированного подхода. Государства должны находить компромисс между защитой от угроз и поддержкой инноваций, чтобы обеспечить экономическую безопасность своей страны с учетом использования криптовалют.

Криптовалюты – это цифровые валюты, которые используют криптографию для защиты своей безопасности и анонимности транзакций. Они стали широко распространенными в последние годы, и их влияние на экономическую безопасность государства стало значительным.

В свете озвученных ранее противоречивых аспектов криптовалюты представляют собой важную тему для дальнейшего исследования и анализа в контексте обеспечения экономической безопасности государства. Мы рассмотрим некоторые из основных аспектов влияния криптовалют на экономическую безопасность государства. Одним из таких аспектов является их потенциальная угроза для национальной валюты, поскольку

криптовалюты могут конкурировать с ней как альтернативная форма платежа и хранения средств. Если значительное количество людей начнет использовать криптовалюты вместо национальной валюты, это может снизить спрос на последнюю и привести к девальвации.

Однако, криптовалюты также могут представлять возможности для развития экономики государства. Например, использование криптовалют может снизить транзакционные издержки, улучшить прозрачность финансовых операций и стимулировать инновации в финансовом секторе.

Еще одним важным аспектом влияния криптовалют на экономическую безопасность государства является риск финансирования терроризма и других преступных действий. Криптовалюты обеспечивают анонимность транзакций, что может сделать их привлекательными для финансирования незаконных операций. Таким образом, государственные органы должны разработать стратегии и механизмы контроля использования криптовалют в целях борьбы с финансированием терроризма и других преступных действий [4–6].

В настоящее время в мире одной из наиболее распространенных является технология блокчейн, которая представляет собой распределенную базу данных, в которой каждый участник системы имеет доступ к полной истории транзакций и может проверить их легитимность. Блокчейн используется в криптовалютах для обеспечения безопасности и прозрачности операций. Каждая транзакция в криптовалюте записывается в блок, который затем связывается с предыдущим блоком, образуя цепочку блоков (блокчейн). Это позволяет создавать неизменяемую запись транзакций, которая не может быть подделана или изменена.

Однако, как и любая другая технология, блокчейн может быть злоупотреблен для незаконных целей, таких как отмывание денег, которое осуществляется путем передачи средств через несколько адресов, чтобы затруднить отслеживание их источника. Далее, полученные криптовалюты могут быть проданы на бирже, где они могут быть обменены на фиатные деньги и использованы для финансирования незаконных деятельности.

Для борьбы с отмыванием денег через криптовалюты существуют различные механизмы контроля и регулирования. Некоторые страны вводят обязательную идентификацию пользователей при совершении транзакций в криптовалюте, а также требуют от бирж и платежных систем соблюдения правил по борьбе с отмыванием денег. Кроме того, существует разработка новых технологий для повышения прозрачности операций в криптовалютах и усиления контроля за их использованием.

Использование криптовалют в сфере международной торговли также может стать источником рисков для экономической безопасности государства. Несмотря на то, что криптовалюты могут ускорить и упро-

стит процесс платежей между участниками транзакции, они также могут стать инструментом для сокрытия денежных потоков.

Основные аспекты популяризации и криминализации криптовалют

Популяризация использования криптовалют	Преступления, связанные с криптовалютами
Растущий интерес со стороны инвесторов и финансовых институтов	Кража криптовалют с помощью хакерских атак
Увеличение количества криптобирж и криптообменников	Использование криптовалют для легализации доходов от преступной деятельности
Возможность использования криптовалют для покупки товаров и услуг в интернете	Вымогательство с использованием криптовалют
Развитие технологии блокчейн и создание новых криптовалют	Использование криптовалют для финансирования терроризма и других преступных действий

Как видно из таблицы, популяризация использования криптовалют связана с ростом интереса со стороны инвесторов и финансовых институтов, возможностью использования криптовалют для покупки товаров и услуг в интернете, а также развитием технологии блокчейн и созданием новых криптовалют.

С другой стороны, в мире наблюдается увеличение числа преступлений, связанных с криптовалютами, что является негативной тенденцией. Это может быть связано с кражей криптовалют с помощью хакерских атак, использованием криптовалют для легализации доходов от преступной деятельности, вымогательством с использованием криптовалют, а также использованием криптовалют для финансирования терроризма и других преступных действий [7; 8].

Для борьбы с такими рисками государственные органы должны разрабатывать и внедрять соответствующие меры контроля и регулирования использования криптовалют в международной торговле. Это может включать в себя создание законодательства, требующего от компаний, занимающихся международной торговлей, отчитываться о своих операциях с использованием криптовалют, а также установление механизмов контроля за движением криптовалютных средств.

Также следует учитывать потенциальные риски для финансовой стабильности государства, связанные с использованием криптовалют. Криптовалюты могут подвергаться значительным колебаниям в цене, что может привести к потерям для инвесторов и снижению доверия к финансовой системе в целом.

За последние несколько лет наблюдается значительный рост некоторых криптовалют. Например, биткойн, самая известная криптовалюта, достигла своего исторического максимума в ноябре 2021 г., ее стоимость превысила 64 000\$, нынешняя же стоимость котируется в 28 000\$. Стоимость других криптовалют, таких как эфириум, бинанс-койн, кардано и др., также резко возросла в последние годы.

Рост стоимости криптовалют может быть связан с их популяризацией и увеличением числа людей, которые начали использовать их в своих финансовых операциях. Например, некоторые крупные компании, такие как Tesla, начали принимать биткойны в качестве оплаты за свои товары и услуги. Также появляются все больше биржевых площадок и инвестиционных фондов, которые предлагают инвестировать в криптовалюты.

Криптовалюты стали неотъемлемой частью современной экономики, и их использование продолжает расти с каждым годом. Это приводит к возникновению новых возможностей для экономического развития, но также и к новым вызовам для обеспечения экономической безопасности государства. В результате, государства должны разрабатывать стратегии и механизмы для борьбы с возможными рисками и уязвимостями. Кроме того, использование криптовалют часто связано с преступными действиями, такими как отмывание денег и финансирование терроризма. Это создает еще большую необходимость в контроле и регулировании использования криптовалют.

Библиографические ссылки

1. Байнев В. Ф., Гораева Т. Ю. Технологическая составляющая экономической и национальной безопасности государства в условиях новой (цифровой) индустриализации // Экономическая наука сегодня. 2022. Вып. 16. С. 24–34.
2. Байнев В., Гораева Т. Проблемы обеспечения технологической безопасности Республики Беларусь // Наука и инновации. 2022. № 8(234). С. 12–17.
3. Gorayeva T. High-tech sector development in an economy in the context of digital transformation of the society/ EU's Connectivity in Times of Eurasian Dynamics. WeltTrends, Potsdam, 2020. P. 251-264.
4. Koning J. P. Wagenaar R. W. The Impact of Cryptocurrencies on Economic Security // An Overview. Journal of Risk and Financial Management. 2021. № 14(1). P. 15.
5. Roubini N. The crypto bubble and the future of blockchain technology // Business Economics. 2018. № 53(4). P. 179–186.
6. Çolak E., & Gür E. Cryptocurrencies and their Impact on Financial Stability: A Literature Review // Journal of Economics and Finance. 2020. 44(4). P. 728–741.
7. Popper N. Digital gold: Bitcoin and the inside story of the misfits and millionaires trying to reinvent money // Penguin. 2015.
8. Jiang Y., Yu M., & Ma C. A survey on blockchain technology for industry 4.0: Research progress, applications, and challenges // Journal of Manufacturing Systems. 2021. № 60. P. 421–440.

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА ФИНАНСОВУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ И МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Мэн Цзыминь

*магистрант Белорусского государственного университета, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: mengzimin1201@gmail.com*

Научный руководитель: А. А. Быков

*доктор экономических наук, профессор, Белорусский государственный
экономический университет, экономический факультет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: aliaksei.bykau@yandex.ru*

В данной статье дается характеристика положительных и отрицательных моментов влияния цифровизации экономики на финансовую стабильность, проводится анализ кибер-угроз, выполнена разработка мер и инструментов противодействия, в частности: ускорение процессов развития моделей банковских экосистем; создание государственного реестра счетов кибермошенников; расширение прав Центра FinCERTby и предоставление возможностей координатора в данной сфере и т. д.

Ключевые слова: цифровая трансформация; информационная безопасность; финансовая стабильность; кибер-угрозы; экономическая безопасность.

IMPACT OF THE DIGITAL ECONOMY ON THE FINANCIAL STABILITY AND REGULATORY MEASURES

Meng Zimin

*Master Student of the Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: mengzimin1201@gmail.com*

Supervisor: A. A. Bykov

*PhD in Economics, Professor, Belarusian State Economic University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: aliaksei.bykau@yandex.ru*

This article characterizes the positive and negative aspects of the impact of the digitalization of the economy on financial stability, analyzes cyber threats, develops countermeasures and tools, in particular: accelerating the development of banking ecosystem models; creation of a state register of accounts of cyber fraudsters; expanding the rights of the FinCERTby Center and providing opportunities for a coordinator in this area, etc.

Keywords: digital transformation; information security; financial stability; cyber threats; economic security.

Введение. Цифровая трансформация всех сфер деятельности стала глобальной тенденцией, и именно цифровая экономика всё более обеспечивает развитие национальных экономик. В то же время влияние цифровизации на экономическую безопасность государства, в частности, на финансовую стабильность, является двойственным, что указывает на актуальность темы исследования предлагаемых к рассмотрению вопросов.

Общие проблемы, оказывающие влияние на финансовую стабильность, а также непосредственно вызванные цифровой трансформацией, рассматриваются многими учеными и практиками. Так, Л. И. Стефанович в работе «Обеспечение стабильности финансового сектора Республики Беларусь» [3] не только рассматривает различные ситуации, влияющие на финансовую стабильность, но и определяет пути совершенствования инфраструктуры финансового рынка при активном внедрении цифровых технологий. К. Д. Жарницкая в статье «Влияние цифровой экономики на экономическую безопасность государства» [1] определяет основные цифровые тренды, указывает на преимущества цифровой трансформации в обеспечении экономической безопасности, анализирует угрозы и риски, обусловленные процессом цифровизации экономики.

Н. И. Морозко и В. Ю. Диденко в исследовании «Цифровые трансформации в финансовых отношениях в 2022-2023 годах: проблемы и глобальные тренды» [2] установлено, что проблемы в финансовых отношениях, снижающие финансовую устойчивость при цифровых трансформациях, заключаются в «возрастании рисков кибератак при проведении платежных и других операций, усложнении систем управления в механизме цифровых технологий» [2].

Цель данной статьи – характеристика влияния цифровой экономики на финансовую стабильность и предложение мер по минимизации воздействия негативных факторов в ходе рассматриваемого процесса.

Исследовательские задачи: характеристика положительных и отрицательных моментов влияния цифровизации экономики на финансовую стабильность, анализ кибер-угроз, разработка мер и инструментов противодействия и решения выявленных рисков.

Проблемой исследования является определение инструментов минимизации рисков нарушения финансовой стабильности в процессе цифровой трансформации экономики.

Основная часть. В настоящее время в Республике Беларусь для обеспечения финансовой стабильности на макроэкономическом уровне широко применяются комплекс специализированных макропруденциальных инструментов, отличных от мер монетарной политики и банков-

ского надзора, хотя и тесно с ними связанных, таких как контрциклический буфер, буфер системной значимости, контроль показателей обеспеченности кредита и долговой нагрузки, расчетные величины стандартного риска.

В то же время, в связи с развитием цифровой экономики, использования макропруденциальных инструментов для поддержания финансовой стабильности в Республике Беларусь становится недостаточно.

Цифровизация обеспечивает ряд преимуществ, выражающихся в виде мультиэффектов, ведущих не только к повышению производительности труда, но и созданию принципиально новых товаров и услуг, логистических систем, производственных и финансовых цепочек. Кроме того, цифровизация в целом способствует повышению эффективности управления и контроля над обеспечением финансовой стабильности.

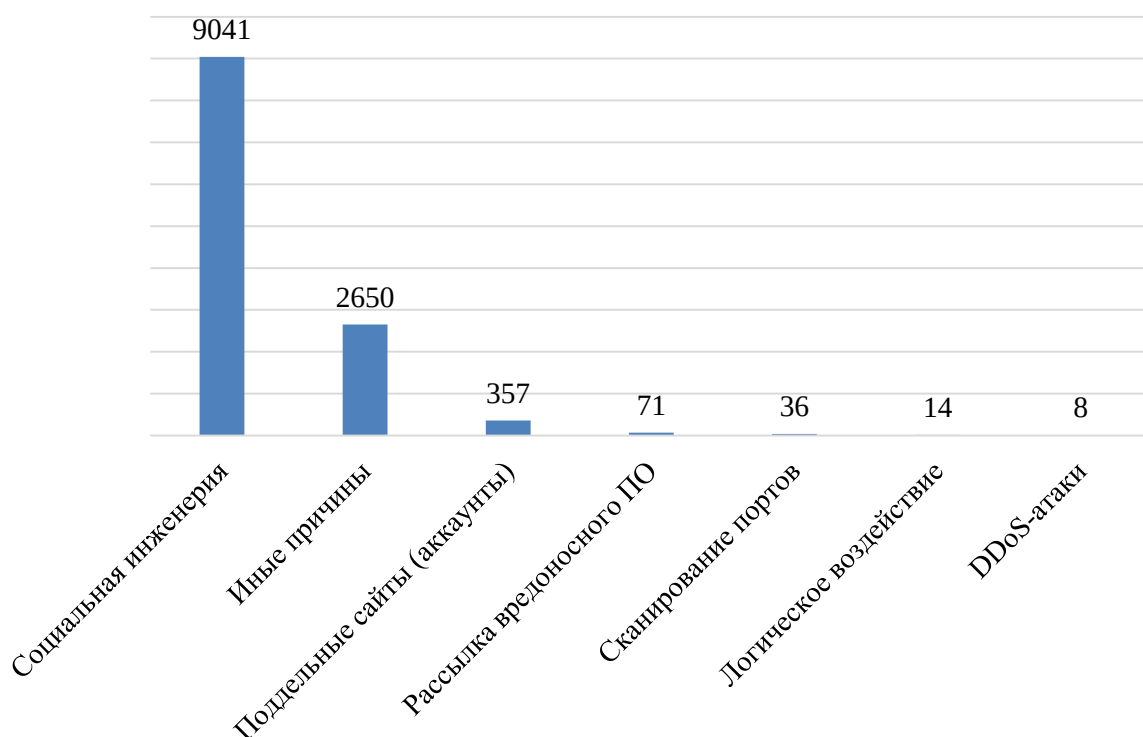
В то же время цифровизация экономики способствует появлению новых рисков: риски использования технологии блокчейн, связанные с уязвимостью безопасности самой системы блокчейна; риски, связанные с применением облачных и распределительных вычислений; риски, связанные с кибератаками и т. д. Таким образом, обеспечение кибербезопасности для повышения финансовой стабильности при цифровой трансформации экономики становится особо важным направлением.

В 2020 г. Центром мониторинга и реагирования на компьютерные угрозы в кредитно-финансовой сфере Республики Беларусь (FinCERTby) выявлено 12178 инцидентов (несанкционированных операций, компьютерных атак и т.д.). В 2021 г. количество выявленных инцидентов увеличилось до 12254. Количество зарегистрированных угроз в кредитно-финансовой сфере по типам представлено на рисунке [4].

Наиболее распространенными угрозами финансовой стабильности с использованием компьютерной техники являются факты совершения несанкционированных операций с использованием методов социальной инженерии, – обман или злоупотребление доверием (2476 случаев), вишинг (6565 случаев), фишинг (264 случая) и другие [4]. Анализ типов инцидентов указывает на то, что схемы реализации остаются стандартными, меняются только алгоритмы действий, по которым выманивают конфиденциальные данные.

Для минимизации рисков нарушения финансовой стабильности в процессе цифровой трансформации экономики, совершенствования системы защиты населения и субъектов хозяйствования от внутренних и внешних киберугроз в Республике Беларусь необходимо использование следующих меры и инструментов: ускорение процессов развития

моделей банковских экосистем; создание государственного реестра счетов кибермошенников; формирование единой площадки для тестирования уязвимостей программного обеспечения субъектов хозяйствования на кибер-угрозы, повышение финансовой грамотности населения и работников организаций и учреждений и т. д. Предлагается расширить права Центра FinCERTby в данной сфере и сделать его координатором по решению проблем снижения рисков нарушения финансовой стабильности в процессе цифровой трансформации экономики Республики Беларусь.



Количество зарегистрированных угроз в кредитно-финансовой сфере Республики Беларусь по типам в 2021 г.

Заключение. Формулирование и решение проблемы исследования, в частности, определение инструментов минимизации рисков нарушения финансовой стабильности в процессе цифровой трансформации экономики позволило предложить определенные меры и инструменты.

Определено, что в связи с развитием цифровой экономики, использования макропруденциальных инструментов для поддержания финансовой стабильности в Беларуси становится недостаточно.

По результатам исследования, для минимизации рисков нарушения финансовой стабильности в процессе цифровой трансформации экономики, предложены следующие меры: ускорение процессов развития мо-

делей банковских экосистем; создание государственного реестра счетов кибермошенников; формирование единой площадки для тестирования уязвимостей программного обеспечения субъектов хозяйствования на кибер-угрозы, расширение прав Центра FinCERTby и предоставление возможностей координатора в данной сфере.

Библиографические ссылки

1. *Жарницкая К. Д.* Влияние цифровой экономики на экономическую безопасность государства [Электронный ресурс] / Электронная библиотека eLIBRARY. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44861876> (дата обращения: 01.04.2023).
2. *Морозко Н. И., Диденко В. Ю.* Цифровые трансформации в финансовых отношениях в 2022-2023 годах: проблемы и глобальные тренды / Электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48104441> (дата обращения 02.04.2023).
3. *Стефанович Л. И.* Обеспечение стабильности финансового сектора Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Электронная библиотека eLIBRARY. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41805834> (дата обращения 01.04.2023).
4. Сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/> (дата обращения 03.04.2023).

О НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. С. Новиков

*соискатель, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: Novikov25@tut.by*

Научный руководитель: С. А. Кристиневич

*доктор экономических наук, доцент, Белорусский государственный экономический
университет, кафедра экономической теории, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: sk.bseu@gmail.com*

Статья посвящена изучению вопросов обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь. Анализируются действующие нормативные документы в области обеспечения научно-технологической безопасности. Исследуются соответствующие подходы.

Ключевые слова: научно-технологическая безопасность; научно-технологическое развитие; угрозы; потенциал; концепция.

ABOUT SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. S. Novikov

*PhD student, Academy of Public Administration under the Aegis of the President
of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: Novikov25@tut.by*

Supervisor: S. A. Kristinevich

*Doctor of Economics, Associate Professor, Belarus State Economic University, Department
of Economic Theory, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: sk.bseu@gmail.com*

The article is devoted to the study of issues of scientific and technological security of the Republic of Belarus. The current normative documents in the field of ensuring scientific and technological security are analyzed. The relevant approaches are investigated.

Keywords: scientific and technological security; scientific and technological development; threats; potential; concept.

Актуальность изучения вопросов обеспечения научно-технологической безопасности сегодня определяется совокупным влиянием иссле-

дуемой ей предметной области на все сферы жизнедеятельности общества и государства, в том числе национальную экономику. Принимая во внимание роль современных технологий, их комплексное влияние на все сферы деятельности общества и государства, все более отчетливо проявляется стремление, как ведущих государств, так и развивающихся стран, в том числе Республики Беларусь, к регулированию и по возможности управлению процессом технологического развития, обеспечению безопасности в данной области в целом. Республика Беларусь рассматривает технологическое развитие отраслей национальной экономики в качестве одного из основных направлений ее развития в ближайшей и среднесрочной перспективе и для этого принимает комплексные шаги, призванные оказать стимулирующее воздействие на профильные отрасли.

При проведении анализа состояния научно-технологической безопасности (далее – НТБ) Беларуси необходимо отметить следующее. Использование понятия «НТБ» характерно исключительно для Республики Беларусь. Программные документы США, Европейского союза, Китайской Народной Республики, Российской Федерации не содержат положений о НТБ. Упор в вышеназванных странах делается на научное и технологическое развитие (далее – НТР). Такая категория как «безопасность» зачастую используется у них в контексте обеспечения информационной и кибербезопасности [1–6].

Определение НТБ как состояния отечественного научно-технологического и образовательного потенциала, обеспечивающее возможность реализации национальных интересов Республики Беларусь в научно-технологической сфере содержится в Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 (далее – КНБ) [7].

Принимая во внимание особенности административных отношений, необходимо было для начала обозначить термин в правовой плоскости, чтобы в дальнейшем можно было оказывать воздействие на сопряженные процессы посредством принятия мер административного характера через создаваемые правовые инструменты.

Необходимость закрепления и выделения НТБ в качестве отдельного раздела КНБ во многом была связана с объективной оценкой влияния НТР на положение страны и векторы ее развития в условиях все возрастающей информатизации и компьютеризации.

С учетом все более ускоряющимися темпами меняющейся обстановки, появления не только новых вызовов и угроз, но и возможностей для государства на регулярной основе с интервалом один раз в 10 лет происходит корректировка положений действующей концепции. В новой редакции, планируемой к принятию в течение 2023 г., ожидается усиление

ние влияния позиций НТБ среди других направлений национальной безопасности.

Положения действующей редакции НТБ содержат перечень национальных интересов в научно-технологической сфере, характеризующиеся исключительно экономической направленностью. К ним относятся, например: формирование экономики, основанной на знаниях, интенсивное технологическое обновление базовых секторов экономики и внедрение передовых технологий, привлечение в экономику страны технологий мирового уровня и др.

При этом в качестве основных потенциальных или реально существующих угроз национальной безопасности Беларуси среди прочих указаны: отставание в темпах перехода экономики к передовым технологическим укладам от других государств, деградация технологической структуры реального сектора экономики; снижение научно-технологического и образовательного потенциала до уровня, не способного обеспечить инновационное развитие.

Особое внимание в Концепции уделено формированию эффективной национальной инновационной системы как способа нейтрализации внутренних источников угроз в научно-технологической сфере, а также реализации новой технологической стратегии развития национальной экономики, которая к настоящему времени отсутствует.

Отметим, что в Республике Беларусь, исходя из текущей реальности, технологическая безопасность не отделена от научной, что связано с тем, что на современном этапе получение и развитие технологий вне научных исследований невозможно. Только посредством проведения целого комплекса исследований в области фундаментальных и прикладных наук с последующей апробацией, возможно создать перспективную технологию для дальнейшего внедрения в производственный процесс.

Развитие современной науки невозможно без существенной поддержки в первую очередь со стороны государства. Здесь необходимо отметить, что Республика Беларусь, также как и большинство других государств, осуществляет финансирование науки, научно-технической и инновационной деятельности главным образом за счет выделения бюджетных ассигнований. Для этих целей в 2022 г. по соответствующим статьям было предусмотрено 428,5 млн бел. руб., расходы местных инновационных фондов составили 308,8 млн бел. руб. [8], что позволяет держать уровень наукоемкости ВВП в пределах 0,5 %.

В заключение необходимо отметить формирование четкой позиции Республики Беларусь по вопросам обеспечения НТБ и общее стремление государства к технологическому развитию во всех отраслях экономики, без чего невозможно обеспечить экономический рост и конкурентоспо-

способность национальной экономики в современных условиях. Необходимость идти в ногу со временем, в том числе в вопросах обеспечения НТБ, предопределила важность выработки гибкого комплексного подхода в деле НТР страны, требующего объединения усилий государства, частного сектора и общества в целом.

Библиографические ссылки

1. National Security Strategy [Электронный ресурс] // The White House Washington, Oct. 12, 2022. URL: <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/10/Biden-Harris-Administrations-National-Security-Strategy-10.2022.pdf> (дата обращения 07.04.2023).

2. Communication from the Commission to the European Parliament, The European Council, The Council, The European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions on the EU Security Union Strategy [Электронный ресурс]: An official website of the European Union. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1596452256370&uri=CELEX:52020DC0605> (дата обращения 06.04.2023).

3. How China Is Trying to Turn the US CHIPS Act to Its Favor [Электронный ресурс]: RealClearDefense.com: Chicago-based political news and polling data aggregator. URL: <https://www.defenseone.com/ideas/2022/11/how-china-trying-turn-us-chips-act-its-favor/379828/> (дата обращения 07.04.2023).

4. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400 // Правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения 07.03.2023).

5. О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642: в ред. Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 г. № 143 // Президент Российской Федерации. URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201612010007.pdf> (дата обращения 14.03.2023).

6. «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377: в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2022 г. № 2276 // Правительство Российской Федерации. URL: <http://gov.garant.ru/SESSION/PILOT/main.htm> (дата обращения 07.03.2023).

7. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31000575> (дата обращения 14.03.2023).

8. Финансирование расходов научной, научно-технической и инновационной деятельности [Электронный ресурс]: Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. URL: <https://www.gknt.gov.by/deyatelnost/finansirovanie-nauchno-tekhnicheskoy-deyatelnosti-i-innovatsionnoy-deyatelnosti/finansirovanie/> (дата обращения 07.04.2023).

УКРЕПЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМНО ЗНАЧИМЫХ БАНКОВ

Д. А. Новицкий¹⁾, Е. К. Волкова²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: eco.novickiy@bsu.by

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

В статье представлены данные о инструментах макропруденциального регулирования деятельности системно значимых банков Республики Беларусь с точки зрения укрепления экономической безопасности банковской системы. Проведен анализ фактического выполнения нормативов макропруденциального регулирования, предложены рекомендации по развитию деятельности системно значимых банков для дальнейшего укрепления их финансового состояния.

Ключевые слова: системно значимый банк, банковская система, макропруденциальное регулирование, экономическая безопасность.

STRENGTHENING ECONOMIC SECURITY IN REGULATION OF THE ACTIVITIES OF SYSTEMICLY IMPORTANT BANKS

D. A. Novitsky¹⁾, E. K. Volkova²⁾

¹⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: eco.novickiy@bsu.by

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

The article presents data on the tools of macroprudential regulation of the activities of systemically important banks of the Republic of Belarus in terms of maintaining the economic security of the banking system. The analysis of the actual implementation of macroprudential regulation standards was carried out, recommendations were proposed for the development of the activities of systemically important banks to further strengthen their financial condition.

Keywords: systemically important bank, banking system, macroprudential regulation, economic security.

Национальный банк Республики Беларусь (далее – НБ РБ) представляет макропруденциальное регулирование как «деятельность государства, направленную на повышение устойчивости финансовых институтов и

снижение системных рисков, которые могут повлиять на способность всей финансовой системы надлежащим образом выполнять свои функции» [1]. НБ РБ утверждает список системно значимых банков (далее – СЗБ) в соответствии с рекомендациями Базельского комитета по банковскому надзору (Базель, Швейцария). В 2023 г. к первой группе системной значимости в РБ отнесены ОАО «АСБ Беларусбанк», ОАО «Белагропромбанк», «Приорбанк» ОАО, ОАО «Сбер Банк», ОАО «Банк БелВЭБ».

В статье проанализированы аспекты макропруденциального регулирования СЗБ РБ, включенных НБ РБ в данную группу с целью ограничения их рисков и укрепления экономической безопасности как организаций, способных оказать влияние на стабильность функционирования банковской системы и экономики страны.

Самые крупные системно значимые банки стран, не включенные международной организацией «Совет по финансовой стабильности» в состав глобальных системно значимых банков, по сути являются региональными транснациональными банками в масштабах планеты, так как играют важную роль в своем регионе деятельности и предоставляют клиентам услуги для деятельности в международном масштабе [2; 3].

Анализ выполнения требований макропруденциального регулирования в Республике Беларусь. Кредитным организациям, отнесенным к числу СЗБ, требуется обеспечить выполнение требований НБ РБ [1]:

- достаточность нормативного капитала, значение которого определяется с учетом буфера системной значимости (далее – БСЗ);
- установление стоимости кредитных продуктов с учетом опубликованных НБ РБ расчетных величин стандартного риска;
- расчета норматива достаточности капитала с учетом дополнительного контрциклического буфера.

НБ РБ в рамках мер макропруденциальной политики также законодательно ограничивает долговую нагрузку физических лиц, что также способствует поддержанию финансовой стабильности как банковской системы, так и заемщиков-физических лиц.

По состоянию на 01.04.2023 г. значение *буфера системной значимости* в РБ составляет для СЗБ 1,5 %. По данным НБ РБ «в течение 2023 года банкам, отнесенным к числу системно значимых, необходимо обеспечить соблюдение норматива достаточности нормативного капитала, значение которого определяется с учетом буфера системной значимости» [1]. Значение данного норматива в соответствии с *Инструкцией о нормативах безопасного функционирования, утвержденной Постановлением Правления НБ РБ № 257 от 11.07.2022 г.*, составляет 10 %.

Норматив достаточности основного капитала I уровня с учетом консервационного буфера, контрциклического буфера и БСЗ для СЗБ 1-й группы значимости составляет *не менее 8,5 %*. Норматив достаточности нормативного капитала с учетом консервационного буфера – не менее 12,5 % (10 % плюс 2,5 %). По данным таблицы 1 возможно сделать вывод о том, что СЗБ выполняют требование о поддержании значения рассматриваемого норматива, что свидетельствует о том, что эти крупнейшие банки в состоянии нивелировать негативные воздействия на банковскую систему, вызванные внешними и внутренними шоками.

Таблица 1

Значения норматива достаточности капитала СЗБ с учетом БСЗ

Банк	Факт на 01.03.2023, в %	Размер норматива, установленный Национальным банком Республики Беларусь, в %
ОАО "АСБ Беларусбанк"	18,474	Не менее 8,5
ОАО "Белагропромбанк"	14,225	
ОАО "Приорбанк"	20,398	
ОАО "Сбер Банк"	12,93	

Источник: разработка авторов на основе [1].

Рассмотрим инструмент «*Контрциклический буфер*» (далее – КБ) (прибавка к значению норматива достаточности основного капитала I уровня банка, устанавливаемая с целью ограничения рисков, принимаемых во время излишнего роста кредитования экономики, и поддержания уровня кредитования и компенсации рисков после завершения этого периода). Размер КБ может меняться в спектре от 0 до 2,5 % и обусловливается исходя из величины кредитного разрыва с учетом динамики других финансовых и макроэкономических индикаторов, определяющих фазу экономического цикла в РБ, макроэкономические риски, ситуацию на финансовом рынке и итоги работы банковского сектора. Текущее значение КБ установлено распоряжением Правления НБ РБ № 133 от 20 марта 2018 г. и составляет 0 % [1]. Ссылаясь на значения, представленные в таблице 1, можем сделать вывод, что даже в случае установления максимального значения КБ СЗБ в состоянии нивелировать риски при чрезмерном кредитовании и не оказать негативного влияния на уровень экономической безопасности банковской системы.

Показатели в рамках инструмента «*Расчетные величины стандартного риска*» (далее – РВСР) – это уровни процентных ставок по кредитам, превышение которых не приветствуется НБ РБ. РВСР формируются для банков, которые функционируют в рамках бизнес-модели с высоким «риск-аппетитом» с целью его сдерживания и укрепления экономической безопасности банковской системы. В основе этой системы мер лежит подход, в соответствии с которым к таким банкам применяются увеличенные регуляторные требования в области достаточности капитала, создание специальных резервов на покрытие вероятных потерь и формирование фонда обязательных резервов. В качестве индикатора, указывающего на повышенную степень риска реализуемых банками моделей развития, применяется превышение устанавливаемых банками процентных ставок по новым банковским вкладам (депозитам), кредитам и эмитированным облигациям над соответствующими расчетными величинами стандартного риска. Значения РВСР по состоянию на 01.04.2023 г. представлены в таблице 2 и имеют тенденцию к снижению.

Таблица 2

Значения расчетных величин стандартного риска

Перечень показателей	Значение, проценты годовых			
	январь 2023г.	февраль 2023г.	март 2023г.	апрель 2023г.
РВСР для новых кредитов, предоставленных юридическим лицам (за исключением льготных)	13,77	12,82	12,58	11,85
РВСР для новых кредитов, предоставленных физическим лицам (за исключением льготных)	18,24	17,14	16,31	15,41

Источник: разработка авторов на основе [1].

Выводы и рекомендации. Оценивая выполнение СЗБ требований регулятора, можем сделать вывод о том, что эти банки в состоянии нивелировать негативное воздействие, вызванное внутренними или внешними шоками. Помимо общих для системно значимых банков рекомендаций по стабильному развитию, представленных в [2; 3], рекомендуем белорусским СЗБ укреплять в дальнейшем надежность и устойчивость с учетом следующих мер:

1. Активно формировать новые корреспондентские отношения, в том числе с банками-партнерами в РФ и КНР и других союзных странах с целью недопущения потери целостности экономической безопасности

экономики страны в случае включения СЗБ в новые пакеты санкций. Это поможет нивелировать вероятность убытков и репутационных рисков, вызванных невозможностью проведения платежей за пределами РБ (как в национальной, так и иностранной валюте).

2. СЗБ целесообразно обратить внимание на Указ Президента РБ № 411 от 28 ноября 2022 г. «О важнейших параметрах прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2023 год» (утверждены в рамках пятилетнего плана развития страны), в том числе на предусматриваемое увеличение объема экспорта из Беларуси в Россию, КНР и страны Африки.

3. Активно рассматривать вопросы в части софинансирования проектов клиентов по импортозамещению и кооперации в рамках ЕАЭС и Союзного государства Беларуси и России, активно размещать долгосрочные облигации на Белорусской валютно-фондовой бирже для формирования источников финансирования таких проектов.

4. Выступать андеррайтерами при размещении выпусков ценных бумаг надежных предприятий-клиентов.

5. Формировать дополнительные программы по финансированию и поддержке экспорта и импорта клиентов, тем самым способствуя экономическому росту в стране. Информировать крупных клиентов экспортеров и импортеров о возможности хеджирования валютных рисков с помощью деривативов на валютно-фондовой бирже.

Применение предложенных мер позволит СЗБ укреплять свои позиции как на белорусском финансовом рынке, так и на активно формируемом общем финансовом рынке ЕАЭС, что повысит экономическую безопасность развивающейся банковской системы и экономики страны.

Библиографические ссылки

1. Национальный банк Республики Беларусь. Макропруденциальное регулирование [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/finsector/financialstability/macprudentialregulation> (дата обращения 05.04.2023).

2. Волкова Е. Развитие глобального банковского сектора: новые точки роста в Евразии // Информационно-аналитический и научно-практический журнал Национального банка Республики Беларусь «Банкаўскі веснік». 2022. № 1(702). С. 35–45.

3. Volkova E. K. Transnational and Regional Banks. In: Panova, G. (eds) Financial Markets Evolution. Palgrave Macmillan Studies in Banking and Financial Institutions. Palgrave Macmillan, Cham. 2021. P. 155–175. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71337-9_12.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБЪЕМА МИРОВОГО ВВП

Ф. В. Подольский

*студент профиля «Международная экономическая безопасность»,
Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: 1032190734@pfur.ru*

Научный руководитель: М. В. Глинская

кандидат экономических наук, доцент. Руководитель программы «Международная экономическая безопасность». Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

Данная статья посвящена изучению взаимосвязи показателей экономической безопасности и объёма мирового ВВП. В статье рассматриваются статистические данные вышеупомянутых показателей с 2016 по 2023 год, а также их прогнозные значения до 2027 года. На основании теоретического материала и сравнения показателей сделан вывод.

Ключевые слова: экономическая безопасность; кибербезопасность; мировой ВВП; циклы Кондратьева.

THE RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC SECURITY AND THE VOLUME OF WORLD GDP

F. V. Podolsky

Student of the Profile «International Economic Security» of the Institute of World Economy and Business of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032190734@pfur.ru

Supervisor: M. V. Glinskaya

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor. Head of the International Economic Security Program of the Peoples' Friendship University of Russia. Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

This article is devoted to the study of the relationship between economic security indicators and the volume of world GDP. The article examines the statistical data of the above-mentioned indicators from 2016 to 2023, as well as their forecast values until 2027. Based on the theoretical material and comparison of indicators, the conclusion is made.

Keywords: economic security; cybersecurity; global GDP; Kondratiev cycles.

Введение Роль компаний в экономике и их ответственность перед заинтересованными сторонами и обществом в целом стали главной темой дискуссий. Тем не менее, существует мало ясности или консенсуса относительно того, как деловая активность компаний влияет на экономику и общество.

В 21 веке компании стали намного больше заботиться о своей безопасности и стабильности, появился четкий тренд на антикризисный менеджмент и развитие экономической безопасности предприятия. Вместе с этим постоянно появляются и новые компании по всему миру, что укрепляет экономику стран, в которых компании появились и увеличивает мировой ВВП в целом.

В этой работе будут исследованы, проанализированы и сравнены динамики развития мирового ВВП, общего объема затрат компаний на обеспечение экономической безопасности и их прогнозные показатели до 2028 года.

Основная часть. Мировые финансовые кризисы 21 века сильно повлияли на компании, заставив их больше заботиться о стабильности своих показателей и устойчивости в кризисное время. После кризиса 2007–2008 года появилась новая система в крупных организациях, которая моделировала кризисные ситуации и проверяла устойчивость компаний в них для того, чтобы избежать нежелательных последствий в случае наступления кризиса. После 2019 года и пандемии COVID-19 мировой рынок ещё больше захватила цифровизация и перевод не только информационных баз данных, но и всей деятельности в целом в онлайн формат. Все эти меры, по сути дела, являются яркими проявлениями действий, направленных на укрепление экономической безопасности предприятия. Особую роль в этом в последние годы играет также кибербезопасность.

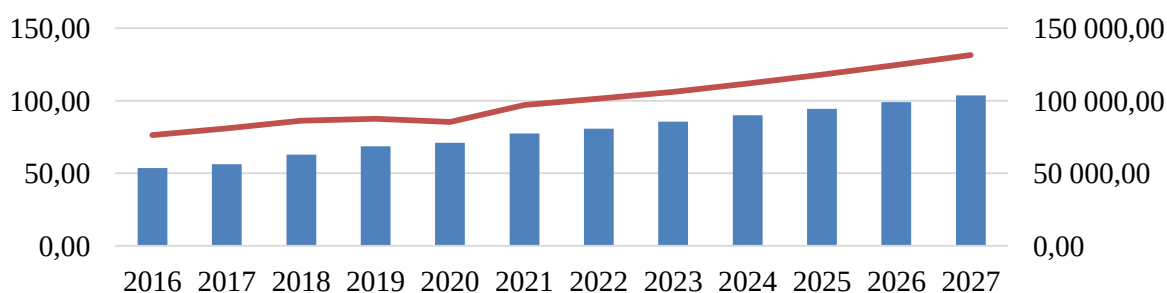
Благодаря развитию цифровых технологий, таких как Интернет вещей, объединение данных и искусственный интеллект, процессы компаний автоматизируются, и все больше их инфраструктур зависит от ИТ-систем. По мере того, как все больше процессов выполняется в цифровом формате, у хакеров появляется больше возможностей для кражи информации о компании, что также свидетельствует о чрезвычайной необходимости в обеспечении безопасности. Особенно во время пандемии COVID-19, когда многие отрасли промышленности бросились искать решения для удаленной работы своих сотрудников, были выявлены уязвимости в данных, которые привели к вредоносным действиям в виде фишинга, вредоносных программ и программ-вымогателей.

Кроме того, существуют различные типы кибератак, и для предотвращения нанесения ими ущерба деятельности компании, основным предприятиям и сотрудникам каждая служба безопасности требует сво-

его подхода. Эта сложность ускорила развитие служб кибербезопасности, которые включают в себя всеобъемлющие процессы, такие как проектирование и интеграция, консультирование, внедрение, оценка рисков и угроз, а также профессиональную подготовку и просвещение. Предоставляя комплексную стратегию безопасности, эти сервисы помогают защитить компании от распространенных киберпреступлений.

Сегмент услуг безопасности был крупнейшим сегментом рынка обеспечения экономической безопасности в 2022 году – 80,78 миллиарда долларов США, и ожидается, что к 2028 году он достигнет 107,88 миллиарда долларов США [1].

В то же время стоит сказать, что подобный тренд сказывается и на ВВП, ведь чем дольше компания находится на рынке, тем больше она увеличивает показатель произведенных ей продуктов или оказанных услуг, что позитивно сказывается на общемировом внутреннем валовом продукте [2].



Сравнение показателей зарплат сегмента безопасности и мирового ВВП с прогнозом с 2016 по 2027 год, млрд долл.

Глядя на диаграмму, можно заметить, что показатели имеют крайне схожую динамику на протяжении 6 лет, а также схожий прогнозируемый результат с одинаковым темпом роста. Также они имеют общий спад в росте в 2020 году, в связи с пандемией, который можно назвать послекризисным.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что показатели схожи и действительно в последние несколько лет синхронизировались. Более того, согласно расчетам аналитиков в следующие несколько лет они будут с одинаковыми темпами увеличиваться.

Заключение. Ещё в 1920 г. Кондратьев представил миру периодические циклы развития кризиса в волновой проекции, предсказав тем самым неизбежность этих кризисов [3]. Этот факт и наличие более мелких кризисов, а также непредсказуемых, таких как пандемия, делают тренд на развитие кризисоустойчивости организаций неотъемлемым в наши дни.

Отрасль экономической безопасности является одной из крупнейших в наши дни в системе предприятий, а кибербезопасность – одним из самых перспективных её направлений. Резкое развитие систем безопасности предприятие повышает среднюю продолжительность их жизни, что в свою очередь позитивно сказывается на экономике стран и мировом ВВП, что было выяснено из исследования в этой статье.

Библиографические ссылки

1. Security services, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.statista.com/outlook/tmo/cybersecurity/security-services/worldwide> (дата обращения 08.04.2023).
2. Global gross domestic product (GDP) at current prices from 1985 to 2027 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.statista.com/statistics/268750/global-gross-domestic-product-gdp/> (дата обращения 08.04.2023).
3. Четырехфазные циклы Кондратьева, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://blog.bitobe.ru/article/chetyrekhfaznye-tsikly-kondrateva/> (дата обращения: 08.04.2023).

РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

К. А. Пяткина

студентка профиля «Международная экономическая безопасность», Институт мировой экономики и бизнеса Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: 1032192139@pfur.ru

Научный руководитель: М. В. Глинская

кандидат экономических наук, доцент, руководитель программы «Международная экономическая безопасность», Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

Данная статья посвящена изучению причин и последствий развития кибербезопасности в современном мире. В статье рассматриваются статистические показатели по объему заработных плат в отрасли кибербезопасности с 2016 по 2023 год, также прогнозное значение по 2028 год. На основании теоретического материала и сравнения показателей сделан вывод.

Ключевые слова: кибербезопасность; новейшие технологии; цифровизация.

THE ROLE OF CYBERSECURITY IN THE ECONOMIC SECURITY SYSTEM

K. A. Pyatkina

Student of the Profile «International Economic Security» of the of the Institute of World Economy and Business of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032192139@pfur.ru

Supervisor: M. V. Glinskaya

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor. Head of the International Economic Security Program of the of the Institute of World Economy and Business of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

This article is devoted to the study of the causes and consequences of the development of cybersecurity in the modern world. The article discusses statistical indicators on the volume of salaries in the cybersecurity industry from 2016 to 2023, as well as the forecast value for 2028. Based on the theoretical material and comparison of indicators, the conclusion is made.

Keywords: cybersecurity; the latest technologies; digitalization.

Введение. В настоящее время количество разработок в сфере устройств и новейших технологий является максимальным. Не последние причины этого – глобализация и цифровизация – явления, захватившие весь мир. Логичным следствием из этого стало укрепление взаимосвязей между всеми странами на мировом рынке, а также между обычными людьми из разных частей планеты. Инструментом, обеспечившим эту взаимосвязь, стал интернет.

При этом интернет является универсальным средством, так как используется на всех уровнях: личном, корпоративном и даже государственном. Сейчас люди обмениваются данными, компании создают собственные сайты и размещают рекламу, а правительства стран используют интернет, как средство массовой информации, а также для оказания социальных услуг.

Эта тенденция привела к резко возросшей популярности кибербезопасности, так как законы и правила виртуального мира до сих пор не так сильно проработаны, как законы реального мира, а системы безопасности продолжают развиваться с каждым днем, что делает исследование на эту тему наиболее актуальной.

Основная часть. Кибербезопасность – это стратегия защиты одного устройства или системы устройств от виртуальных атак. Обычно хакерские атаки направлены на то, чтобы получить доступ к конфиденциальной информации или нарушить стабильность функционирования компании. Политику в области кибербезопасности в настоящее время очень трудно внедрить до того, как взломщики станут более инновационными. Чтобы предотвратить эти атаки, эксперты должны предоставить частным лицам инструменты для защиты их информации и предотвращения взлома их устройств. Кибербезопасность очень важна, поскольку она предотвратит кражу личных данных, вымогательство, возможную утечку важной информации и других конфиденциальных данных.

Одним из показателей, свидетельствующих о важности работы людей, занимающихся кибербезопасностью является заработная плата сотрудников, работающих в этой сфере. Согласно прогнозу финансовых аналитиков, общий объем заработной платы к 2028 году вырастет на 74 % с 2022 года, а именно 109,18 млрд долларов. По прогнозам, в 2023 году средние расходы на одного сотрудника на рынке кибербезопасности достигнут 46,54 доллара США, а к 2028 уже 71,74 доллара [1]. Подобное многофакторное исследование говорит о имеющемся стойком тренде на увеличение важности кибербезопасности.

Заключение. Цифровизация и перевод всех процессов в онлайн – наиболее перспективное направление развития не только для компаний, но и для государств. Это стало ещё более заметно на фоне ковидных ог-

раничений и сейчас, после окончания карантина многие продолжают развиваться в эту сторону.

Исследования показывают, что огромное количество инвестиций вкладывается в развитие технологий, в том числе искусственного интеллекта, который является в первую очередь виртуальной программой. Это также является причиной такого резкого скачка в уровне популярности кибербезопасности и объеме заработных плат в этой отрасли согласно статистике.

Библиографические ссылки

1. Cybersecurity, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.statista.com/outlook/tmo/cybersecurity/worldwide> (дата обращения 08.04.2023).
2. The Biggest 2021 Cybersecurity Predictions, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uscybersecurity.net/2021-cybersecurity/> (дата обращения 08.04.2023).
3. The Evolution of Cybersecurity, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.codecademy.com/article/evolution-of-cybersecurity> (дата обращения 08.04.2023).

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ

П. В. Ремизова

*студент, Российский государственный аграрный университет – Московская
сельскохозяйственная Академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская
Федерация, e-mail: polia.remizowa@yandex.ru*

Научный руководитель: А. С. Бабанская

*кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности
и права, Российский государственный аграрный университет – Московская
сельскохозяйственная Академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская
Федерация, e-mail: banasti@rgau-msha.ru*

Выделены нерешенные проблемы в современной системе организации государственного финансового контроля. Обозначены перспективы ее развития за счет организации единой информационной системы как концепции управления информационными потоками, которые генерируются сложной сетью разветвленных органов контроля. Цифровизация контрольной деятельности способствует постепенной смене форм контроля и перехода от последующего контроля к упреждающему (предварительному мониторингу).

Ключевые слова: государственный финансовый контроль; организация деятельности; субъекты контроля; система управления; финансовые нарушения.

PROBLEMS AND PROSPECTS FOR ORGANIZING THE ACTIVITIES OF SUBJECTS OF STATE FINANCIAL CONTROL

P. V. Remizova

*Student, Russian State Agrarian University - Moscow State Agricultural Academy
named after K.A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation,
e-mail: polia.remizowa@yandex.ru*

Supervisor: A. S. Babanskaya

*PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Security and Law,
Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after
K. A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation, e-mail: banasti@rgau-msha.ru*

Unresolved problems in the modern system of organization of state financial control are highlighted. The prospects for its development are outlined through the organization of a single information system as a concept for managing information flows that are generated by a complex network of branched control bodies. The digitalization of control activities contributes to a gradual change in the forms of control and the transition from subsequent control to proactive (preliminary monitoring).

Keywords: state financial control; organization of activities; subjects of control; control system; financial irregularities.

Введение. Действующая в настоящее время система управления государственными финансовыми ресурсами и контроля над ними не является слаженным механизмом. Это приводит к нецелевому использованию государственных бюджетных средств, а также не способствует развитию данной и приближенных к ней сферам государственного регулирования [1], что повышает востребованность исследований в данной области знаний.

Основная часть. Органы государственного финансового контроля (ГФК) можно классифицировать: 1. Контрольно-счетные учреждения, которые формируются законодательными (представительными) органами: Счетная Палата РФ в основе их контрольной функция лежит законотворческая деятельность и утверждение финансовых планов и отчетов различного уровня. 2. Контрольно-ревизионные органы исполнительной ветви власти: Министерство финансов РФ, Федеральное казначейство РФ, Федеральная налоговая служба РФ, Федеральная служба по финансовому мониторингу, Центральный банк РФ и подведомственные им учреждения. Выполнение контрольных функций осуществляется на уровне основной операционной деятельности в процессе формирования, распределения и использования финансов. 3. Региональные и муниципальные контрольно-ревизионные органы.

Проблемы организации ГФК. 1. Одной из главных причин можно назвать большое количество субъектов контрольной деятельности, отсутствие единой правовой базы и регламентации контрольных процедур. Осуществление внешнего и внутреннего государственного финансового контроля значительно разрозненно по уровням бюджетной системы, что приводит к снижению качества контрольной деятельности в целом. 2. Отсутствие законодательно установленных каналов обмена информацией между этими органами является еще одной проблемой в организации внешнего ГФК. Слабая организация внутреннего контроля, что приводит к мошенничеству с финансовой информацией контрагентов [2]. Все это препятствует эффективному обмену данными о результатах проведенных проверок и координации дальнейших планов проведения соответствующих контрольных мероприятий. 3. Не налажен порядок

взаимодействия между органами ГФК, независимого аудита и правоохранительными органами; не разграничены сферы их деятельности. В результате, с одной стороны, это вызывает «пробелы» при проведении контрольных мероприятий и негативно отражается на отчетности и реализации результатов, а с другой, контрольные мероприятия проводятся бессистемно или дублируются (одно и то же нарушение может быть выявлено различными органами).

Сегодня большинство специалистов говорят о том, что одна из основных задач финансового контроля заключается в том, чтобы научиться предупреждать финансовые нарушения, то есть свести последующий контроль к предварительному мониторингу. В таком случае, потребуется меньше усилий на устранение ошибок и снизятся риски правонарушений [3].

Единое цифровое пространство поможет предоставить единый доступ органов ГФК ко всем результатам мониторинга действий объекта контроля и результатам различных контрольных мероприятий. Преимущества единой информационной системы (ЕИС) органов ГФК. 1. Возможность доступа к результатам предыдущих контрольных мероприятий, что поможет предотвратить потенциальные нарушения в работе объекта контроля. 2. ЕИС обеспечивает открытость информации о результатах деятельности органов ГФК, показывая, насколько эффективна его работа. 3. Комплексное внедрение ЕИС повысит эффективность работы органов государственного финансового контроля и использования бюджетных средств.

Заключение. Таким образом, цифровизация ГФК позволит обеспечить прозрачность деятельности объекта контроля и действий контролирующих органов, поможет оперативно реагировать на риски реализации нарушений и принимать необходимые превентивные меры. Автоматизация многих процессов ГФК позволит не только снизить нагрузку на контролирующие органы, но и обеспечить максимальную эффективность в организации деятельности органов ГФК при минимальных затратах. Оптимизация поможет усовершенствовать систему управления государственными финансовыми ресурсами, повысить качество решений, которые принимаются в данной сфере.

Библиографические ссылки

1. Сулейманов Р. А., Бабанская А. С. Теневые процессы в экономике / Сборник: Взаимодействие науки и бизнеса. Лаборатория прикладных экономических исследований имени Кейнса, 2015. С. 12–15.
2. Хоружий Л. И. и др. Мошенничество с финансовой информацией: анализ и оценка деловых партнеров // Бухучет в сельском хозяйстве. 2018. № 5. С. 68–80.
3. Груднева А. А., Бабанская А. С. Анализ и оценка финансовых рисков // Бухучет в сельском хозяйстве. 2020. № 4. С. 66–75.

ОПЦИОНЫ И ХЕДЖИРОВАНИЕ В СТРАХОВАНИИ РИСКОВ

Д. С. Рожко

*студент, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно,
Республика Беларусь, e-mail: Rozhko_DS_22@student.grsu.by*

Научный руководитель: А. В. Бельский

*старший преподаватель, Гродненский государственный университет
им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: abelsk2017@gmail.com*

Опционы и хеджирование – это инструменты, которые широко используются для управления рисками в различных отраслях экономики, включая финансовый сектор, производственную сферу и страхование. В этой статье мы рассмотрим, как опционы и хеджирование используются в страховании рисков, а также рассмотрим основные понятия, инструменты и методы, которые могут быть использованы для оценки и управления рисками в страховании.

Ключевые слова: опционы; хеджирование; внешнеэкономическая деятельность; инвестиционный портфель; биржа.

OPTIONS AND HEDGING IN RISK INSURANCE

D. S. Rozhko

*Student, Grodno State University im. Yanka Kupala, Grodno, Republic of Belarus,
e-mail: Rozhko_DS_22@student.grsu.by*

Supervisor: A. V. Belsky

*Senior lecturer, Grodno State University im. Yanka Kupala, Grodno, Republic of Belarus,
e-mail: abelsk2017@gmail.com*

Options and hedging are tools that are widely used for risk management in various sectors of the economy, including the financial sector, manufacturing and insurance. In this article, we will look at how options and hedging are used in risk insurance, as well as consider the basic concepts, tools and methods that can be used to assess and manage risks in insurance [1].

Keywords: options; hedging; foreign economic activity; investment portfolio; stock exchange.

Опцион – это финансовый инструмент, который предоставляет его держателю право, но не обязанность, купить или продать базовый

актив по определенной цене и в определенное время. Этот инструмент используется для защиты от рисков и получения прибыли на финансовых рынках [2]. Базовый актив – это актив, на который завязан опцион и который определяет его стоимость. Базовым активом может быть любой финансовый инструмент, такой как акции, валюты, товары, индексы, процентные ставки и т. д. Так, если инвестор выкупает опцион на покупку акций Apple, то базовым активом являются акции компании Apple. Если инвестор выкупает опцион на покупку 100 000 евро по курсу 1,2 доллара США за евро, то базовым активом является евро. Цена опциона зависит от цены базового актива, его волатильности, времени до истечения опциона и других факторов. Изменения в цене базового актива могут существенно влиять на цену опциона. Опционы могут быть классифицированы как опционы покупки (call options) и опционы продажи (put options). В этой работе мы рассмотрим основные теоретические и практические аспекты опционов, а также их применение на рынках.

Put опцион, также известный как опцион на продажу, это тип опциона, который дает его обладателю право, но не обязательство, продать базовый актив по определенной цене (страйк-цене) в определенный момент в будущем.

Пример: Предположим, что инвестор купил опцион на продажу акций компании ABC по цене 50 долларов США за акцию со сроком действия один месяц. Если цена акций компании ABC в конце месяца составляет 40 долларов США за акцию, то инвестор может использовать свой опцион на продажу и продать акции по цене 50 долларов США за акцию, что даст ему прибыль в размере 10 долларов США за акцию.

Инвестор может использовать опционы на продажу, чтобы защитить свои позиции в базовом активе от возможного падения цены. Если инвестор владеет акциями компании ABC, то он может купить опцион на продажу на эти акции, чтобы защитить свою позицию от потенциального падения цены акций.

Call опцион, также известный как опцион на покупку, это тип опциона, который дает его обладателю право, но не обязательство, купить базовый актив по определенной цене (страйк-цене) в определенный момент в будущем.

Пример: Предположим, что инвестор купил опцион на покупку акций компании XYZ по цене 100 долларов США за акцию со сроком действия один месяц. Если цена акций компании XYZ в конце месяца составляет 120 долларов США за акцию, то инвестор может использовать свой опцион на покупку и купить акции по цене 100 долларов США за акцию, что даст ему прибыль в размере 20 долларов США за акцию.

Инвестор может использовать опционы на покупку, чтобы защитить свои позиции в базовом активе от возможного роста цены. Если инвестор ожидает роста цены акций компании XYZ, то он может купить опцион на покупку на эти акции, чтобы получить возможность купить акции по более низкой цене.

Двусторонний опцион, также известный как *double option*, это тип опциона, который дает его обладателю право выбрать, будет ли он использовать его в качестве *call* опциона или *put* опциона.

Двусторонний опцион, также известный как *double option*, это тип опциона, который дает его обладателю право выбрать, будет ли он использовать его в качестве *call* опциона или *put* опциона.

На финансовых рынках опционы могут быть куплены или проданы как самостоятельный финансовый инструмент или в сочетании с другими инструментами, такими как фьючерсы или акции. Например, инвестор может купить опцион покупки на акцию, чтобы защитить свою позицию в акциях от риска падения цены. Опционы также могут быть использованы для создания различных стратегий на рынке, таких как страхование портфеля, арбитраж и спекуляция.

Хеджирование – это процесс снижения рисков, связанных с потенциальными потерями при инвестировании или торговле на финансовых рынках. Хеджирование может быть выполнено различными способами, такими как покупка опционов на покупку или продажу, фьючерсных контрактов или других финансовых инструментов, которые могут защитить инвестора от неблагоприятных движений рынка.

Хеджирование является одним из ключевых элементов в экономике, так как помогает уменьшить риски для инвесторов, что может привести к повышению инвестиций и росту экономики в целом. В этой научной работе мы рассмотрим различные аспекты хеджирования в экономике, такие как его историю, основные принципы, виды хеджирования и их применение в различных секторах экономики.

Хеджирование имеет свои корни в английском языке и было впервые использовано в конце XIX века для описания стратегии защиты от потерь, связанных с изменениями цен на товары. В 1920-х годах хеджирование стало популярным в США, когда фермеры начали использовать фьючерсы для защиты от колебаний цен на зерно. С тех пор хеджирование стало одним из самых популярных инструментов на финансовых рынках.

Основной принцип хеджирования заключается в том, чтобы защитить себя от неблагоприятных движений рынка путем применения финансовых инструментов, которые могут уменьшить риски. Это может быть достигнуто путем покупки опционов на покупку или продажу, фьючерсных контрактов или других финансовых инструментов.

Хеджирование может быть выполнено в различных формах. Одна из наиболее распространенных форм хеджирования – это покупка опциона на продажу, который дает право продать актив по фиксированной цене. Если цена актива падает ниже фиксированной цены, то инвестор может продать актив по фиксированной цене и защитить себя от потерь. Если же цена актива остается выше фиксированной цены, то опцион может просто не использоваться.

Страхование рисков в экономике является важным элементом для обеспечения финансовой устойчивости компаний и инвесторов. В этом контексте опционы и хеджирование играют ключевую роль в управлении финансовыми рисками. Опционы позволяют покупателю защититься от неблагоприятных изменений цен на активы, а хеджирование позволяет компании защититься от рисков на основе ценовых фьючерсов или опционов. В данной статье мы рассмотрели влияние опционов и хеджирования в страховании рисков в экономике.

Библиографические ссылки

1. *Стровский Л. Е., Казанцев С. К., Паршина Е. А. и др.* Внешнеэкономическая деятельность предприятия: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. С. 613–632. ISBN 5-238-00291-2.
2. *Майкл С. Томсетт.* Торговля опционами = Getting Started in Options. М.: «Альпина», 2001. 360 с. ISBN 5-89684-016-0.

ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ КАК ОСНОВА УСПЕХА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ

А. Н. Рулевская

студент факультета экономики и права, Гомельский филиал Международного университета «МИТСО», г. Гомель, e-mail: rulevskaaanastasia@gmail.com

Научный руководитель: Я. В. Емельянченко

*старший преподаватель кафедры экономики и информационных технологий,
Гомельский филиал Международного университета «МИТСО», г. Гомель,
e-mail: yanina-email@yandex.by*

В работе обоснована важность формирования цифровых компетенций у выпускников вузов в эпоху цифровизации, а также предложены инструменты их развития.

Ключевые слова: компетенции; цифровая грамотность; цифровые компетенции; выпускники вузов.

DIGITAL COMPETENCIES AS THE BASIS OF SUCCESS FOR MODERN UNIVERSITY GRADUATES

A. N. Rulevskaya

Student of the Faculty of Economics and Law, Gomel branch of the International University «MITSO», Gomel, e-mail: rulevskaaanastasia@gmail.com

Supervisor: Y. V. Yemelyanchenko

Senior lecturer of the Department of economics and information technology, Gomel branch of the International University «MITSO», Gomel, e-mail: yanina-email@yandex.by

The article substantiates the importance of the formation of digital competencies among university graduates in the era of digitalization, and also suggests tools for their development.

Kewwords: Competencies; digital literacy; digital competencies; university graduates.

Эпоха цифровизации предъявляет новые требования к выпускникам вузов. Автоматизация и информатизация экономической деятельности, государственного управления, технологий производства требует разви-

тия у современных специалистов навыков в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и обосновывает необходимость формирования цифровых компетенций, в том числе для обеспечения экономической безопасности государства в стратегической перспективе.

Целью исследования является определение актуальности формирования цифровых компетенций у выпускников вузов и выявление инструментов их развития.

В целом цифровые компетенции обозначают способность человека эффективно и безопасно применять знания, умения и навыки, полученные в процессе обучения, с использованием цифровых устройств, коммуникационных приложений и сетей для доступа к информации и управления ею [3].

В настоящее время диплом вуза должен гарантировать приобретение набора компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности, в числе которых обязательно должны присутствовать цифровые компетенции.

Цифровые компетенции тесно связаны с цифровой грамотностью. Цифровая грамотность позволяет современному выпускнику вуза ориентироваться в актуальных информационных технологиях, удовлетворяя как личные и образовательные, так и профессиональные потребности. Освоение базовых основ цифровой грамотности и овладение цифровыми навыками определяет уровень цифровой компетенции.

Проведя исследование литературы [1–3], можно выделить такие общие уровни цифровых компетенций как: начальный, базовый, продвинутый, профессиональный и экспертный. Каждый последующий уровень служит продолжением предыдущего. Однако чаще всего выделяют три основных:

- базовые компетенции – используются повсеместно пользователями цифровых сетей (поиск информации, ведение аккаунта в социальных сетях, размещение информации и изображений в сети и т. д.);
- стандартные навыки, необходимы для использования ИКТ как в профессиональной, так и социальной деятельности (создание цифрового контента, в том числе презентаций, использование онлайн-услуг и т. д.);
- специализированные навыки, необходимы в сфере ИКТ для профессиональной деятельности (программирование, аналитика данных и др.) и сопутствующие им личные качества и социальные компетенции (креативность, критическое мышление, самообучаемость и др.).

Подчеркнем, что цифровые компетенции должны прививаться как в образовательном процессе, так и в трудовой деятельности. Поэтому актуальной является задача не только обучения нынешних студентов цифровой культуре, но и оказание молодым специалистам помощи в овладении ИКТ-компетенциями [1].

Несмотря на то, что современное поколение выпускников вузов относятся к цифровому поколению, нельзя сказать, что они обладают высокой цифровой культурой и компетенциями, необходимыми для эффективной работы в цифровой среде. Так как в основном их знания и умения заточены на отдельные аспекты, связанные с самореализацией и развлечениями в виртуальном пространстве. Кроме того, современным выпускникам не хватает практического опыта применения своих знаний в цифровом пространстве, отмечается их несоответствие в полной мере современным потребностям рынка труда.

Исследование, проведенное Кузьминым С. В., показало, что у студентов уровень владения ИКТ высокий (средняя оценка составила не ниже 3,9 балла из возможных пяти баллов), проблемы есть лишь с использованием профессиональных программ (средняя оценка – 2,7 балла) [1, с. 73]. Это говорит о том, что студенты хорошо знают, что такое ИКТ, однако плохо умеют применять их для решения профессиональных задач. Поэтому вузам стоит пересмотреть стратегию обучения, интегрировать в нее методики приобретения цифровых компетенций, необходимых для выполнения задач в профессиональной среде, закрепить структуру обучения нормативными документами и правильно скорректировать учебный процесс.

В качестве инструментов для развития цифровых компетенций у современных выпускников вузов можно предложить:

- выделить отдельной дисциплиной «Основы цифровой компетентности»;
- актуализировать процесс цифровой адаптации выпускников вузов к выполнению задач профессиональной деятельности;
- привлекать экспертов из цифровой среды к разработке и преподаванию дисциплин;
- обеспечить встраивание проектной работы в учебный процесс (например, сетевой проект – проект, выполняемый удаленно распределённой командой с использованием сетевых средств телекоммуникации и других ресурсов цифровой образовательной среды);
- разработать программы и курсы повышения цифровой грамотности для профессорско-преподавательского состава, чтобы их деятельность соответствовала требованиям цифровой трансформации образования.

Таким образом, в проведенном исследовании обоснована важность формирования цифровых компетенций у современных выпускников вузов в том числе для обеспечения экономической безопасности государства в стратегической перспективе, рассмотрены основные виды цифровых навыков (базовые, стандартные, специализированные), сформулированы

инструменты для развития цифровых компетенций у выпускников вузов в дальнейшем.

Библиографические ссылки

1. Кузьмин С. В. Цифровые компетенции студентов и молодых специалистов // Журнал Белорусского государственного университета. Философия. Психология. 2022. № 1. С. 68–73.

2. Основные цифровые компетенции [Электронный ресурс] // Цифровые навыки и компетенция, цифровое и онлайн обучение: сборник Европейского фонда образования. URL: https://www.etf.europa.eu/sites/default/files/2019-08/dsc_and_dol_ru_0.pdf (дата обращения 12.10.2022).

3. Цифровая грамотность, цифровые компетенции и цифровые навыки [Электронный ресурс] // Обучение цифровым навыкам: Глобальные вызовы и передовые практики. URL: https://sberuniversity.ru/upload/iblock/2f8/Analytical_report_digital_skills_web_demo.pdf (дата обращения: 12.10.2022).

ТЕНДЕНЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НИДЕРЛАНДОВ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Н. Ю. Сидоров

*магистр, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: sir.nikita26042000@yandex.ru*

Научный руководитель: С. В. Иванова

*доктор экономических наук, профессор, Российский экономический университет
им. Г. В. Плеханова, кафедра мировой экономики, г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: ivanova.sv.rea@gmail.com*

В статье рассмотрена специфика экономической безопасности агропромышленного комплекса Нидерландов, а именно проанализировано внедрение методов устойчивого сельского хозяйства. Было выявлено, что страна взяла активный курс на модернизацию отрасли, активно внедряя принципы устойчивого сельского хозяйства, однако существуют еще некоторые проблемы.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс; экономическая безопасность; устойчивое развитие; сельское хозяйство; Нидерланды.

SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT TRENDS IN THE NETHERLANDS IN THE CONTEXT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

N. Yu. Sidorov

*Master, Russian University of Economics. G. V. Plekhanov, Moscow, Russian Federation,
e-mail: sir.nikita26042000@yandex.ru*

Supervisor: S. V. Ivanova

*Doctor of Economics, Professor, Russian University of Economics. G. V. Plekhanova,
Department of World Economy, Moscow, Russian Federation,
e-mail: ivanova.sv.rea@gmail.com*

The article considers the specifics of the economic security of the agro-industrial complex of the Netherlands, namely, the introduction of sustainable agriculture methods is analyzed. It was revealed that the country has taken an active course towards the

modernization of the industry, actively introducing the principles of sustainable agriculture, but there are still some problems.

Keywords: agro-industrial complex; economic security; sustainable development; agriculture; Netherlands.

Актуальность исследования заключается в том, что кризис процесса глобализации диктует новые вызовы для мировой экономики и ее отдельных секторов, в такое время все больше внимания уделяется вопросам обеспечения национальной экономической безопасности. Экономическая безопасность АПК представляет собой комплексное и оптимальное функционирование всей системы, начиная с производственного процесса, заканчивая реализацией готовой продукции. Она основывается на достижении продовольственной безопасности (ПБ) при соблюдении жестких экологических императивов.

Целью исследования является выявление специфики достижения устойчивого развития сельского хозяйства Нидерландов как важного составного элемента экономической безопасности этой страны.

На долю сельскохозяйственного сектора Королевства Нидерландов приходится около 1,6 % ВВП, он обеспечивает порядка 3 % занятости населения и значимую включенность в мировые аграрные рынки. [5] К основным используемым здесь методам устойчивого развития относятся следующие.

Точное земледелие. Помогает сокращению отходов, защите почвы и воды посредством использования передовых технологий (дроны, GPS и т. д.)

Диверсификация культур. Помогает сократить ущерб сельскому хозяйству со стороны вредителей и болезней, а также повысить содержание питательных веществ и разнообразие пищевых продуктов.

Использование возобновляемой энергии. Государство славится собственными передовыми технологиями в области использования экологически чистых источников энергии для выращивания овощей и цветов круглый год.

Органическое земледелие. Заключается в отказе от использования синтетических химикатов и продвижении методов органического земледелия. Государство стремится к расширению площадей под органическое земледелие, что, по мнению правительства, поможет стране стать лидером устойчивого развития сельского хозяйства в Европе [1].

Помимо перечисленного, Нидерланды являются активными инвесторами в НИОКР и инновации, внедряют новые устойчивые сельскохозяйственные методы, используют IT-технологии. В частности, вертикальное земледелие, замкнутое сельское хозяйство, агролесоводство [2].

Помимо экономических и экологических преимуществ такой подход дает социальные выгоды: повышение продовольственной безопасности, обеспечение населения продуктами высокого качества, сохранение занятости и рост качества жизни в сельской местности [3]. Согласно статистическим данным, около 80 % фермеров в Нидерландах уже внедрили методы устойчивого ведения сельского хозяйства: сокращено использование пестицидов на 60 %, химических удобрений – на 20 %, снижены выбросы парниковых газов на 25 % за последние 30 лет [4].

Вывод. Нидерланды входят в топ мировых лидеров в области устойчивого сельского хозяйства, прежде всего, за счет внедрения НИОКР в этот традиционный сектор. На повестке дня проблемы, связанные с необходимостью крупномасштабных государственных и частных инвестиций в АПК и с изменением потребительского поведения населения.

Библиографические ссылки

1. *Калугина П. П., Половникова А. С.* «Зеленый вектор» экономической политики Нидерландов // *Экономические отношения*. 2021. Т. 11, № 4. С. 725–742.
2. *Ivanova S. V., Kuznetsova G. V.* World and Russian Agriculture Facing Digitalization Challenges // *The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems*. Vol. 1. 2021 / Ed.: Bogoviz A. V. Springer International Publishing. P. 196–204.
3. *Макарова Е. П.* Управление развитием постинтенсивного инновационного сельского хозяйства в Нидерландах // *Проблемы современной* 2013. №3 (47). С.409-4013.
4. Платформа инициативны по устойчивому сельскому хозяйству / Sustainable Agriculture Initiative Platform (SAI) [Электронный ресурс]. URL: <https://saiplatform.org/> (дата обращения 05.04.2023).
5. *Silvis H. J., Leenstra F.* Prospects for the agricultural sector in the Netherlands // *Economic and technological explorations*. 2020. 16 p.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. В. Сушинский

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: dev1nb8k@outlook.com*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*заведующий кафедрой экономической безопасности, кандидат экономических наук,
доцент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В статье рассмотрено влияние цифровизации на экономическую безопасность Беларуси. Проанализирован уровень развития цифровой экономики и выявлены факторы, влияющие на экономическую безопасность. Рассмотрены сильные и слабые стороны, возможности и угрозы экономической безопасности, а также предложены рекомендации по повышению устойчивости экономического потенциала страны.

Ключевые слова: цифровизация; экономическая безопасность; Республика Беларусь; цифровая экономика; устойчивость.

IMPACT OF DIGITIZATION ON ECONOMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. V. Sushinsky

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: dev1nb8k@outlook.com*

Supervisor: T. Y. Goraeva

*Head of the Department of Economic Security, Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

The article examines the impact of digitization on the economic security of Belarus. The level of development of the digital economy is analyzed, and the factors influencing economic security are identified. The strengths and weaknesses, opportunities and threats to economic security are discussed, and recommendations are made for enhancing the country's economic potential.

Keywords: digitization; economic security; Republic of Belarus; digital economy; sustainability.

Цифровизация – это процесс преобразования информации и деятельности в цифровой формат с помощью современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Цифровизация является одним из ключевых факторов развития новой экономики, основанной на знаниях, инновациях и креативности. Цифровизация способствует повышению эффективности и конкурентоспособности предприятий, улучшению качества жизни граждан, расширению возможностей для образования, культуры и социального взаимодействия.

Однако цифровизация также представляет собой ряд вызовов и угроз для экономической безопасности страны. Экономическая безопасность – это состояние защищенности национальных интересов от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее стабильное развитие экономики, ее конкурентные преимущества и социальное благополучие населения. Среди основных угроз экономической безопасности в условиях цифровизации можно выделить: кибератаки на критическую инфраструктуру; недостаточную защиту персональных данных; зависимость от импорта ИКТ-товаров и услуг; дефицит квалифицированных ИКТ-специалистов; неравный доступ к цифровым ресурсам; социальную дезинтеграцию и дигитализацию преступности [1].

Цель данной статьи – проанализировать влияние цифровизации на экономическую безопасность Республики Беларусь. Для достижения этой цели поставлены следующие задачи:

- обзор литературы по теме исследования;
- оценка уровня развития цифровой экономики в Республике Беларусь;
- выявление основных факторов, определяющих воздействие цифровизации на экономическую безопасность;
- анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз для экономической безопасности Республики Беларусь в условиях цифровизации;
- предложения по повышению устойчивости экономического потенциала страны к негативным последствиям цифрового преобразования.

Для написания статьи использованы методы анализа литературных источников, сравнительного анализа статистических данных, SWOT-анализа.

Для оценки уровня развития цифровой экономики в Республике Беларусь можно использовать различные индикаторы и рейтинги, основанные на статистических данных и экспертных оценках. Один из таких индикаторов – Индекс готовности к цифровой экономике (Digital Readiness Index), разработанный компанией Cisco. Этот индикатор оценивает семь компонентов готовности к цифровой экономике: основная инфраструктура; человеческий капитал; доступность ИКТ-устройств; ускорение инноваций; социальное и культурное влияние; доверие к технологиям; общественное управление.

По данным за 2019 г., Республика Беларусь занимает 44-е место среди 141 страны мира по Индексу готовности к цифровой экономике с общим баллом 15,2 из 25 возможных. При этом высокие баллы получены по компонентам основная инфраструктура (4 из 5), человеческий капитал (3,6 из 5) и доступность ИКТ-устройств (3,4 из 5). Низкие баллы получены по компонентам ускорение инноваций (1,8 из 5), социальное и культурное влияние (1,9 из 5) и доверие к технологиям (2 из 5). Средний балл получен по компоненту общественное управление (2,7 из 5) [2].

Другой индикатор – Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ICT Development Index), разработанный Международным союзом электросвязи. Этот индикатор оценивает три аспекта развития ИКТ: доступность; использование; навыки. По данным за 2017 год, Республика Беларусь занимает 36-е место среди 176 стран мира по Индексу развития информационно-коммуникационных технологий с общим баллом 7,39 из 10 возможных. При этом высокие баллы получены по аспектам доступность (3,03 из 4) и использование (2,77 из 4). Низкий балл получен по аспекту навыки (1,59 из 2) [3].

Еще один индикатор – Индекс развития электронного правительства (E-Government Development Index), разработанный Организацией Объединенных Наций. Этот индикатор оценивает три компонента развития электронного правительства: онлайн-сервисы; телекоммуникационная инфраструктура; человеческий капитал. По данным за 2020 год, Республика Беларусь занимает 53-е место среди 193 страны мира по Индексу развития электронного правительства с общим баллом 0,7249 из 1 возможного. При этом высокие баллы получены по компонентам онлайн-сервисы (0,8676) и человеческий капитал (0,8378). Средний балл получен по компоненту телекоммуникационная инфраструктура (0,4693) [4].

Таким образом, можно сделать вывод, что Республика Беларусь имеет достаточно высокий уровень развития цифровой экономики в региональном и мировом контексте. Однако для дальнейшего прогресса необходимо учитывать факторы, которые определяют влияние цифровизации на экономическую безопасность страны.

Для выявления основных факторов влияния цифровизации на экономическую безопасность Республики Беларусь можно использовать метод SWOT-анализа. Этот метод позволяет оценить сильные и слабые стороны, возможности и угрозы для компании в условиях цифровизации. Пример SWOT-анализа для компании, занимающейся разработкой программного обеспечения представлен в таблице.

На основе проведенного SWOT-анализа можно сформулировать следующие стратегические рекомендации для компании:

- использовать свои сильные стороны для удовлетворения потребностей клиентов в условиях цифровизации и повышения конкурентоспособности;

- преодолевать свои слабые стороны путем расширения рынка сбыта, повышения известности бренда, уменьшения зависимости от импорта и улучшения мотивации персонала;
- использовать возможности для развития бизнеса на новых рынках и в новых отраслях, применяя новые технологии и участвуя в международных проектах;
- минимизировать угрозы путем мониторинга конкурентной среды, соблюдения законодательства, оптимизации налогообложения и адаптации к изменяющимся условиям.

SWOT-анализ компании, занимающейся разработкой программного обеспечения

Сильные стороны	Слабые стороны
Высококвалифицированный персонал с опытом работы в ИКТ-секторе	Ограниченный рынок сбыта внутри страны
Собственная платформа для разработки и тестирования ПО	Низкая известность бренда на международном уровне
Широкий спектр предоставляемых услуг: от консалтинга до поддержки	Зависимость от импортных технологий и компонентов
Наличие постоянных клиентов из разных отраслей экономики	Высокая текучесть кадров из-за конкуренции с другими ИКТ-компаниями
Возможности	Угрозы
Развитие цифровой экономики в Республике Беларусь и повышение спроса на ИКТ-услуги	Появление новых конкурентов как на внутреннем, так и на внешних рынках
Применение новых технологий, таких как искусственный интеллект, блокчейн, облачные вычисления и т.д.	Ужесточение законодательства в области защиты данных и интеллектуальной собственности
Участие в международных проектах и программах по поддержке ИКТ	Увеличение налогового бремени для ИКТ-компаний
-	Нестабильность политической и экономической ситуации в стране

Цифровая экономика – это реальность современного мира, которая предоставляет как новые возможности, так и новые вызовы для бизнеса. Для успешного функционирования в условиях цифровизации необходимо проводить регулярный анализ своих сильных и слабых сторон, а также возможностей и угроз внешней среды. SWOT-анализ – это эффективный инструмент для этой цели. Он помогает выработать стратегию развития компании на основе ее ресурсов и потенциала.

В результате проведенного исследования можно сделать следующие выводы: 1) цифровая экономика – это новая форма организации экономической деятельности, основанная на использовании цифровых техно-

логий и данных как ключевого фактора производства; 2) Республика Беларусь имеет достаточно высокий уровень развития цифровой экономики в региональном и мировом контексте, что подтверждается различными индикаторами и рейтингами; 3) однако для дальнейшего прогресса необходимо учитывать факторы, которые определяют влияние цифровизации на экономическую безопасность страны; 4) SWOT-анализ – это эффективный инструмент для анализа сильных и слабых сторон компании, а также возможностей и угроз внешней среды в условиях цифровизации; 5) на основе SWOT-анализа можно выработать стратегию развития компании на основе ее ресурсов и потенциала.

На основании сделанных выводов можно предложить следующие рекомендации для повышения конкурентоспособности белорусских компаний в условиях цифровой экономики: 1) активно использовать возможности цифровой трансформации для оптимизации бизнес-процессов, повышения эффективности работы и качества обслуживания клиентов; 2) постоянно повышать квалификацию персонала в области ИКТ и развивать навыки работы с данными; 3) повышать известность бренда и репутацию компании на международном уровне; 4) снижать зависимость от импортных технологий и компонентов за счет разработки собственных инновационных продуктов и услуг; 5) мониторить конкурентную среду и адаптироваться к изменяющимся требованиям законодательства в области защиты данных и интеллектуальной собственности; 6) оптимизировать налогообложение и учитывать риски политической и экономической нестабильности.

Соблюдая эти рекомендации, белорусские компании смогут успешно конкурировать в условиях цифровой экономики и обеспечить свое устойчивое развитие.

Библиографические ссылки

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Информационное общество в Республике Беларусь. Минск: Белстат, 2019.
2. Cisco Systems Inc. Индекс готовности к цифровой экономике 2019. Сан-Хосе: Cisco Systems Inc., 2019.
3. Международный союз электросвязи. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий 2017. Женева: ITU, 2017.
4. Организация Объединенных Наций. Индекс развития электронного правительства 2020. Нью-Йорк: UN, 2020.

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ УГРОЗЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

О. С. Сущеня

*студентка, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: sushchenia.olga@gmail.com*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности,
Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

По мере того, как всё большее и большее количество компаний внедряет в процесс работы цифровые технологии и полагается на них в своих бизнес-операциях, риски, связанные с кибербезопасностью, также возрастают. Кибератаки могут иметь разрушительные последствия для бизнеса, включая потерю данных, потерю доверия клиентов и деловых партнеров, разрушение репутации фирмы, а также значительные финансовые затраты на устранение ущерба. В статье рассмотрены различные типы угроз киберпреступности и их влияние на экономическую безопасность предприятий, что предоставит информацию для лиц, принимающих решения.

Ключевые слова: киберпреступность; информационная безопасность; экономическая безопасность; угрозы бизнесу; кража данных; мошенничество; управление рисками; финансовые последствия; финансовый сектор; потеря данных; финансовые издержки; прогнозирование; анализ информационной безопасности; прогнозирование; анализ угроз.

MODERN INFORMATION THREATS IN THE CONTEXT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

O. S. Sushchenia

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: sushchenia.olga@gmail.com*

Supervisor: T. Y. Goraeva

*PhD in Economics, Associate Professor of Economic Security, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

As more and more companies introduce digital technologies into the work process and rely on them in their business operations, the risks associated with cybersecurity are

also increasing. Cyberattacks can have devastating consequences for business, including data loss, loss of trust of customers and business partners, destruction of the company's reputation, as well as significant financial costs to eliminate the damage caused. This article will examine various types of cybercrime threats and their impact on the economic security of enterprises, which will provide valuable information for decision makers.

Keywords: cybercrime; information security; economic security; threats to business; data theft; fraud; risk management; financial consequences; financial sector; data loss; financial costs; forecasting; information security analysis; forecasting; threat analysis.

Информационная безопасность является важной темой в современном мире, где предприятия и организации всё больше полагаются на информационные системы для хранения и обработки конфиденциальных данных. Угрозы информационной безопасности, такие как киберпреступность и хакерские атаки, могут нанести значительный ущерб предприятиям, их репутации и экономике. По этой причине компаниям крайне важно принять эффективные меры безопасности для защиты своих информационных систем и данных. Законы и нормативные акты, касающиеся информационной безопасности, также важны для обеспечения стабильности экономики путем защиты предприятий от угроз киберпреступности. Соблюдая эти законы и нормативные акты, компании могут повысить свою ИТ-безопасность и минимизировать риски для своего бизнеса и экономики. Повышение актуальности данной проблемы можно отследить по мировым расходам на обеспечение информационной безопасности (рис. 1).

Общие расходы на мировом рынке информационной безопасности в разбивке по сегментам на 2017-2021 годы

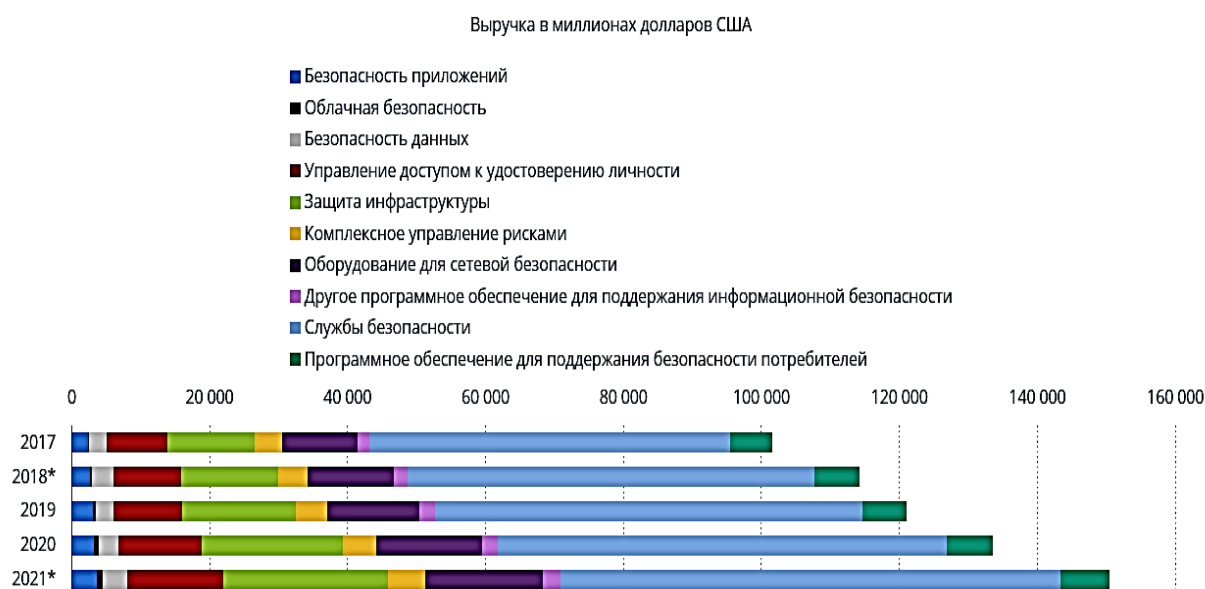


Рис. 1. Мировые расходы на обеспечение информационной безопасности в разбивке по сегментам с 2017 по 2021 гг., млн долл. США

Источник: [1].

Экономическую безопасность можно определить как способность компании противостоять различным угрозам: защищать свои активы и доходы, а также обеспечивать непрерывность и безубыточность своей коммерческой деятельности. Кибербезопасность – это отрасль информационной безопасности, которая фокусируется на защите компьютерных систем, сетей и данных от вредоносных атак, таких как вирусы, вредоносное ПО и кибератаки [2; 3]. Информационная безопасность напрямую связана с экономической: необходимость защиты коммерческих тайн – это одна из естественно образующихся целей при работе с информационными системами. Киберпреступные атаки могут нанести значительный финансовый ущерб предприятиям, включая потерю данных клиентов, потерю доверия клиентов и деловых партнеров, а также финансовые затраты на возмещение причинённого ущерба. Таким образом, компании должны предпринять шаги для защиты своих ИТ-систем и данных для поддержания своей экономической безопасности. Таким образом, кибербезопасность является важным аспектом экономической безопасности компаний в коммерческой деятельности в силу информатизации систем, в ней используемых. Информационные системы – это компьютерные системы, которые хранят, обрабатывают и передают информацию для поддержки деловой активности.

Преимущества использования информационных систем заключаются в автоматизации некоторых процессов, что значительно экономит время и рабочую силу. Внедрение информационных систем может принести предприятиям множество иных преимуществ, включая улучшение управления данными, автоматизацию бизнес-процессов, более быстрое и точное принятие решений, более эффективное общение с клиентами, деловыми партнерами или между самими работниками в силу упрощения и ускорения деловой коммуникации, и, как вывод, общее повышение производительности.

В противовес преимуществам, существуют и риски, связанные с использованием информационных систем, часть из которых уже была упомянута выше. Компании, использующие информационные системы, могут столкнуться с кражей данных, атаками с использованием программ-вымогателей, финансовым мошенничеством, последствия которых могут быть фатальными. Компании должны осознавать риски и принимать меры, чтобы минимизировать их влияние на свою экономическую безопасность.

Говоря об информационной безопасности в контексте экономической, стоит также рассмотреть поддержку её обеспечения на государственном уровне. По причине того, что проблема начинает обретать акту-

альность только в наше время, государство не успевает создавать новые законы, чтобы регулировать эту сферу. Но, смотря на зарубежный опыт, можно выделить следующие примеры поддержки сектора информационной защиты для фирм.

Общий регламент по защите данных (GDPR): это регламент Европейского Союза, направленный на защиту конфиденциальности граждан ЕС путём регулирования сбора, обработки и хранения персональных данных. GDPR налагает строгие обязательства в отношении безопасности данных и уведомления в случае нарушения безопасности.

Закон Сарбейнса-Оксли (SOX): этот закон США устанавливает строгие стандарты корпоративного управления и финансовой прозрачности. Он требует от компаний принятия мер безопасности для защиты финансовых данных инвесторов.

Директива по сетевым и информационным системам (NIS): это директива Европейского Союза, направленная на укрепление кибербезопасности в ключевых секторах ЕС, таких как банковские услуги, транспортная инфраструктура и услуги здравоохранения. Он требует от компаний принятия соответствующих мер безопасности для защиты информационных систем от кибератак.

В России и Беларуси также действуют законы и нормативные акты в области информационной безопасности. В России закон об информационной безопасности был принят в 1995 г. и регулярно обновляется с учётом последних угроз безопасности. В Беларуси закон об информационной безопасности был принят в 2015 г. и аналогичен российскому законодательству в этой области.

В Польше закон О защите персональных данных был принят в 1997 г., а в 2018 г. он был обновлен в соответствии с GDPR ЕС. Аналогичным образом, другие законы и нормативные акты ЕС, касающиеся информационной безопасности, такие как директива NIS, также применяются в Польше.

Можно также сравнить количество атак банковских вредоносных ПО в Беларуси и соседних странах. Как видно, в Беларуси в 3 раза больше пользователей подверглись подобным атакам, чем в Латвии, Польше и Украине (рис. 2).

Стоит также обратить внимания на самые уязвимые секторы экономики (рис. 3). В данных сферах угроза информационной безопасности повышенная. Следует отметить, что самым уязвимым является финансовый сектор.

Несмотря на то, что киберпреступность не стоит на месте, стратегии по защите информации тоже идут вперёд. Выручка на мировом рынке продуктов и услуг в области информационной безопасности с 2011 по 2022 г. выросла более чем в 3 раза (рис. 4).

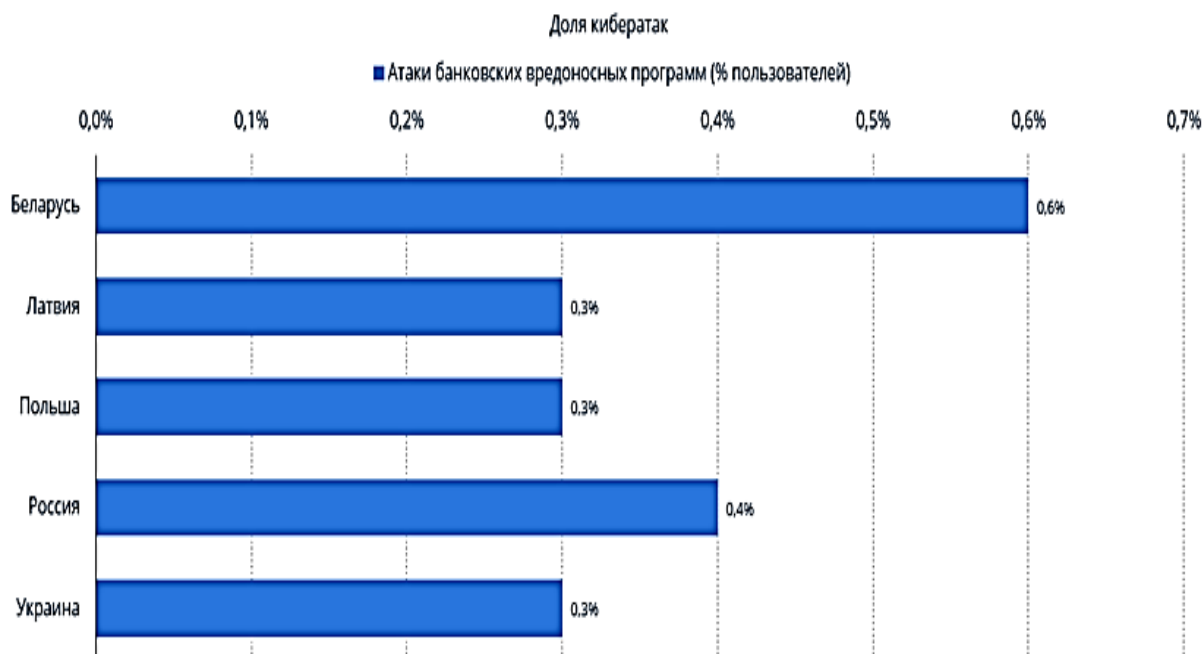


Рис. 2. Доля кибератак банковскими вредоносными программами в Центральной и Восточной Европе в 2021 году



Рис. 3. Секторы мировой промышленности, наиболее подверженные базовым атакам на веб-приложения в период с ноября 2020 по октябрь 2021 года

Источник: [1].

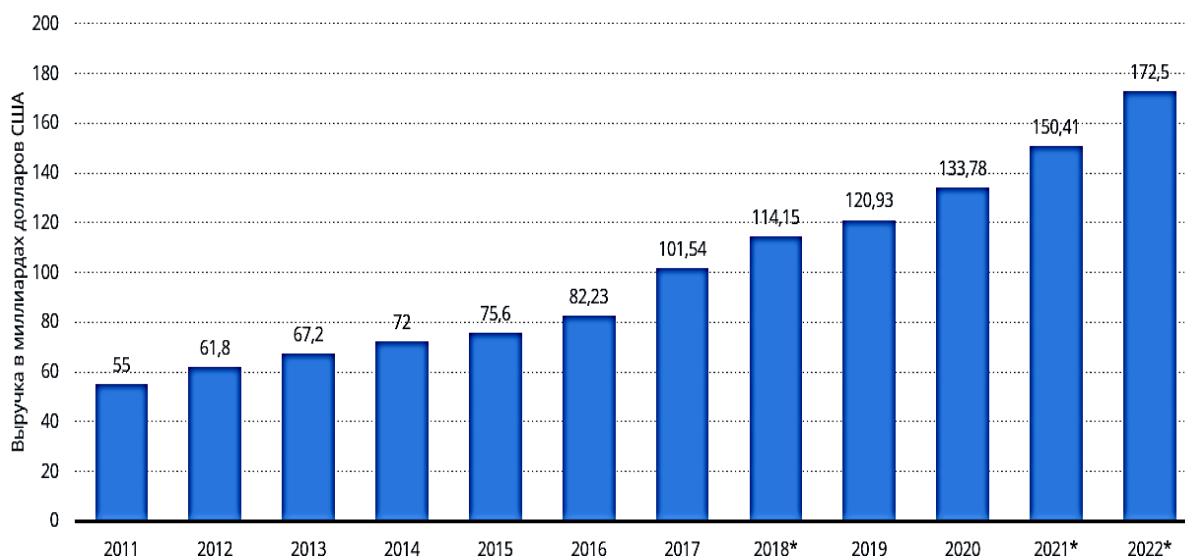


Рис. 4. Выручка на мировом рынке продуктов и услуг в области информационной безопасности с 2011 по 2022 год

Источник: [1].

Возвращаясь к компании, при создании плана противодействия угрозам информационной безопасности важно учитывать следующее:

Анализ рисков: компании должны оценивать риски, связанные с их коммерческой деятельностью и информацией, которой они владеют. Это позволяет определить потенциальные угрозы и принять соответствующие меры безопасности для их противодействия.

Классификация информации: компании должны классифицировать свою информацию в соответствии с ее важностью и чувствительностью. Это позволяет определить соответствующие меры безопасности для каждого типа информации.

Политика безопасности: компании должны разработать четкую политику безопасности для своих сотрудников, включая такие меры безопасности, как надежные пароли, ограниченный доступ к определенной информации и протоколы безопасности для использования мобильных устройств.

Осведомленность и обучение: компании должны информировать своих сотрудников о рисках безопасности и обучать их передовым методам ИТ-безопасности. Сотрудники часто являются слабым звеном в цепочке безопасности, поэтому важно, чтобы они были обучены выявлять потенциальные угрозы и знать, как реагировать в случае атаки.

План реагирования на инциденты: компании должны иметь план реагирования на инциденты, чтобы быть готовыми к любым атакам или нарушениям безопасности. Это включает в себя создание четких прото-

колов для обнаружения, сообщения и реагирования на инциденты, связанные с безопасностью.

Тестирование: компании должны регулярно тестировать свои системы безопасности, чтобы выявлять потенциальные уязвимости и обеспечивать эффективность принятых мер безопасности. Принимая во внимание эти элементы, компании могут разработать эффективный план противодействия угрозам информационной безопасности и снизить риски кибератак и нарушений безопасности.

Библиографические ссылки

1. Cyber Crime & Security [Электронный ресурс]. URL: <https://www.statista.com> (дата обращения: 08.04.2023).
2. Алтеев А. С. Терминология безопасности: кибербезопасность, информационная безопасность // Вопросы кибербезопасности. 2014. № 5(8). С. 39–42
3. Кибербезопасность [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kaspersky.com/about/policy-blog> (дата обращения: 07.04.2023).

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

М. А. Тараканова¹⁾, П. П. Бадыль²⁾

¹⁾ студент, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: tarakanova_2002@internet.ru

²⁾ студент, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: badylpavel4@gmail.com

Научный руководитель: О. И. Адамюк

*кандидат юридических наук, доцент, Академия управления при Президенте
Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: o_adamiouk@tut.by*

В статье рассматриваются вызовы, с которыми сталкивается экономическая безопасность в современном обществе. Также в статье отражается необходимость принятия упреждающих мер для решения этих проблем и подчеркивается важность проведения дополнительных исследований для понимания влияния этой политики на экономическую безопасность и поиска новых решений этих проблем.

Ключевые слова: экономическая безопасность; кибератаки; глобальная торговля; экономическое неравенство; устойчивая экономическая политика.

MODERN PROBLEMS OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

M. A. Tarakanova¹⁾, P. P. Badyl²⁾

¹⁾ Student, Academy of Public Administration under the aegis of the President
of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: tarakanova_2002@internet.ru

²⁾ Student, Academy of Public Administration under the aegis of the President
of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: badylpavel4@gmail.com

Supervisor: O. I. Adamuk

*PhD in Law, Associate Professor, Academy of Public Administration under the Aegis
of the President of the Republic of Belarus, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: o_adamiouk@tut.by*

The article examines the challenges faced by economic security in modern society. The article also reflects the need to take proactive measures to solve these problems and emphasizes the importance of conducting additional research to understand the impact of this policy on economic security and finding new solutions to these problems.

Keywords: economic security; cyber-attacks; global trade; economic inequality; sustainable economic policy.

Беларусь, как и другие страны, сталкивается с необходимостью обеспечения экономической безопасности, которая включает защиту экономических интересов и активов страны от потенциальных угроз, таких как финансовые кризисы, экономический шпионаж и кибератаки.

В настоящее время кибератаки являются одной из наиболее серьезных проблем, которые могут угрожать экономической инфраструктуре, интеллектуальной собственности и финансовой системе страны. Примером крупномасштабной кибератаки может служить произошедшее в 2020 году в Беларуси нападение на государственные организации, в результате которого были скомпрометированы данные нескольких министерств, а также банков и других компаний [1].

Еще одним вызовом экономической безопасности является меняющийся характер мировой торговли. С усилением протекционизма, введением тарифов и продолжающейся торговой войной между США и Китаем международная торговля становится все более сложной. Эта сложность может привести к экономической неопределенности, затрагивающей как предприятия, так и инвесторов. Странам необходимо разработать упреждающие меры для обеспечения стабильной и безопасной торговой среды.

Кроме того, экономической безопасности угрожает продолжающийся климатический кризис. Экологические бедствия могут иметь серьезные последствия для экономики страны, приводя к нарушению цепочек поставок, увеличению затрат и снижению производительности. Страны должны уделить первоочередное внимание мерам по борьбе с изменением климата и разработать устойчивую экономическую политику, сводящую к минимуму ущерб окружающей среде.

Наконец, обеспечение экономической безопасности требует решения проблемы экономического неравенства. Неравное распределение богатства и ресурсов может привести к социальным волнениям и нестабильности, влияя на экономический рост и безопасность. Правительство должно уделять приоритетное внимание политике, направленной на устранение неравенства и содействие социальному благосостоянию [2].

Для защиты от киберугроз Беларусь должна инвестировать в передовые технологии кибербезопасности и разрабатывать надежные системы борьбы с этими угрозами. В частности, необходимо усиливать работу по мониторингу и анализу киберугроз, а также проводить регулярные аудиты информационных систем и сетей на предмет уязвимостей. Беларусь также должна укреплять международное сотрудничество в области кибербезопасности, так как киберугрозы не знают границ. В этом контексте важно активно участвовать в международных инициативах по борьбе с киберугрозами и обмениваться информацией с другими странами.

Белорусским чиновникам также следует разработать упреждающие меры для решения проблемы изменения климата и продвижения устойчивой экономической политики.

Что касается будущих исследований, необходимо провести более глубокие исследования влияния кибербезопасности на экономическую безопасность, эффективность устойчивой экономической политики и взаимосвязь между экономическим неравенством и социальным благополучием.

Таким образом, обеспечение экономической безопасности является сложной и многогранной задачей, стоящей перед нашей страной. В этой статье исследовано несколько наиболее острых проблем, стоящих перед экономической безопасностью, включая кибератаки, изменение характера мировой торговли, климатический кризис и экономическое неравенство. Правительству необходимо уделять приоритетное внимание политике, которая способствует экономической стабильности, прозрачности и подотчетности, инвестируя в передовые технологии и разрабатывая упреждающие меры для решения этих проблем. Необходимы дальнейшие исследования, чтобы понять влияние этой политики на экономическую безопасность и найти новые решения для решения этих проблем.

Библиографические ссылки

1. Обеспечение экономической безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Комитет государственного контроля Республики Беларусь- Официальный сайт. URL: http://www.kgk.gov.by/ru/vazno_znat-ru/viewSuzet/t-34/ (дата обращения 07.04.2023).

2. Россия и мир: 2022 экономика и внешняя политика [Электронный ресурс] // ИМЭМО РАН : Официальный сайт. URL: <https://www.imemo.ru/files/File/ru/publ/2021/Prognoz-2022pdf.pdf> (дата обращения 03.04.2023).

МЕСТО ЭКОТRENDA В БОРЬБЕ С ПРОБЛЕМОЙ ОТХОДОВ В БЕЛАРУСИ

Н. С. Федорова

*студентка, Белорусский государственный университет, экономический факультет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: nata.f.625@gmail.com*

Научный руководитель: И. Н. Дорошкевич

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: atalez@tut.by*

В данной статье рассматривается проблема образования промышленных и бытовых отходов в Республике Беларусь, а также оценивается влияние экотренда на поведение современного общества.

Ключевые слова: бытовые отходы; промышленные отходы; зеленый рост; экотренд; рациональное природопользование.

THE PLACE OF THE ECOTREND IN THE FIGHT AGAINST THE PROBLEM OF WASTE IN BELARUS

N. S. Fedorova

*Student, Belarusian State University, Faculty of Economics, Faculty of Economics, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: nata.f.625@gmail.com*

Supervisor: I. N. Darashkevich

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Republic
of Belarus, e-mail: atalez@tut.by*

This article discusses the problem of the formation of industrial and domestic waste in the Republic of Belarus, and also assesses the impact of the eco-trend on the behavior of modern society.

Keywords: household waste; industrial waste; green growth; ecotrend; rational environmental management.

Для Республики Беларусь актуальной является проблема рационального использования природных ресурсов с целью минимизации ущерба окружающей среде от различного рода отходов.

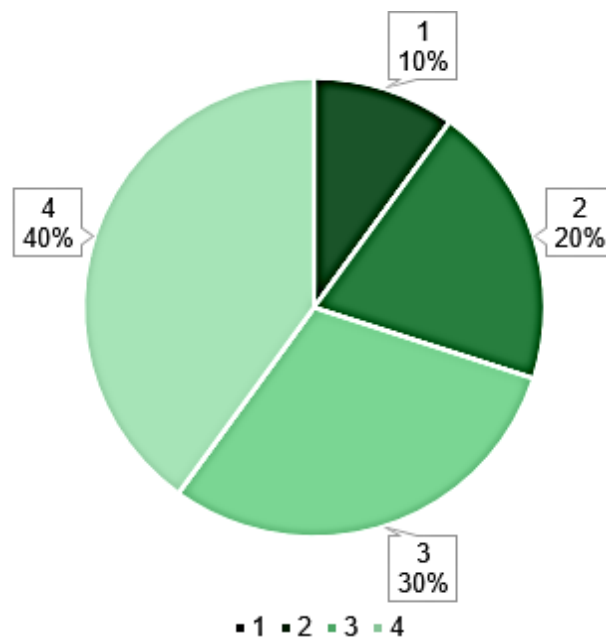
Расширение производства ведет к росту создаваемых и потребляемых обществом благ, и, как следствие, к увеличению объемов отходов. Основная проблема состоит в том, что рост уровня отходов зачастую опережает экономико-технологические возможности по их переработке.

На территории Беларусь твердые отходы делят на две группы:

1. Бытовые отходы (непригодные для дальнейшего использования предметы быта, пищевые продукты и товары, потерявшие свои потребительские свойства);

2. Промышленные отходы (остатки и неиспользуемые побочные продукты, возникающие на предприятиях промышленного комплекса) [1, с. 78–87].

Ежегодно в Беларуси образуется около 62 тыс. тонн отходов производства в год, а всего 15 лет назад этот показатель был почти в два раза меньше (рисунок).



Структура ответов на вопрос «Ощущаете ли на себе последствия чрезмерного образования бытовых или промышленных отходов в своем городе? (1 – совсем нет, 4 – сильно ощущаю)»

Основным способом утилизации отходов является их захоронение на полигонах, что ведет не только к загрязнению окружающей среды, но и к дополнительному изъятию из оборота земельных ресурсов. К сожалению, использование отходов производства не так велико, как хотелось бы. Уровень использования твердых коммунальных отходов (ТКО) последние 5 лет изменялся незначительно, а уровень использования отходов производства постепенно возрастал.

Для оценки экотренда среди молодежи нами проведен онлайн опрос, в котором участвовало 80 студентов. Было выявлено, что около 40 % опрошенных сильно ощущают на себе последствия чрезмерного образования бытовых или промышленных отходов, и только для 10 % данные последствия никак не ощутимы (рисунок). При этом на постоянной основе разделяют мусор только 23,81 % опрошенных.

О «политике зеленого роста» в Беларуси слышали 70 % опрошенных, однако только 28 % смогли конкретно ответить, в чем она заключается. Данная политика подразумевает стимулирование экономического роста и развития в условиях обеспечения сохранности природной среды. Положения, связанные с «зеленой» экономикой отражены в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг., а также в Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года.

На сегодняшний день благодаря сети Интернет набирают популярность так называемые «eco-startup ideas» (проекты, пропагандирующие осознанное потребление). Целевой аудиторией этих проектов стали люди поколения Z (родившиеся в 1997–2012 гг.). На данный момент особенно популярными стали идеи консьюмеризма – направление по защите потребительских прав, апсайклинга – придания вещам «второй жизни» без химического воздействия (кастомизация), фрисайклинга – так называемая «идея секунд-хендов», идея нулевых отходов- модернизация производства с целью повторного использования отходов в производстве. Подтверждением закрепления экоидей среди молодежи в нашей стране являются результаты опроса, где 76 % опрошенных занимались кастомизацией вещей и покупкой их из секунд-хендов.

Несомненно, все эти идеи приносят свой вклад в решение проблемы загрязнения окружающей среды бытовыми отходами [4]. Последние годы в Республике Беларусь проходит масштабный конкурс бизнес-идей с сфере экологии «Belarus Green Awards», который позволяет неравнодушным к природе людям продвигать свои идеи в массы [5].

Таким образом, стоящая для Беларуси проблема загрязнения природной среды отходами деятельности человека не является безнадежной. Так называемый экотренд постепенно начинает закрепляться на белорусских рынках, и современное развитие технологий, коммуникации и науки позволяет продвигаться идеям рационального природопользования (осознанного потребления), где каждый человек вносит свой вклад в сохранение природы, что увеличивает экологическую и ресурсную эффективность экономики.

Библиографические ссылки

1. *Куликов Я. К.* Экологические проблемы Беларуси: Курс лекций для студентов биологического факультета. Мн.: БГУ, 2006. 104 с.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь // Образование отходов [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayushchaya-sreda/sovmestnaya-sistema-ekologicheskoi-informatsii2/i-othody/i-1-obrazovanie-othodov> (дата обращения 08.03.2023).

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь // Использование отходов. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayushchaya-sreda/sovmestnaya-sistema-ekologicheskoi-informatsii2/i-othody/i-3-ispolzovanie-otkhodov> (дата обращения 08.03.2023).

4. *Завгородняя А. С.* Культура осознанного потребления // Цифровая наука. 2022. № 2. С. 33–40.

5. *Пантюк Д. С.* Тренд на осознанное потребление и его влияние в маркетинге // 58-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР. 2022. С. 164–167.

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА АКТИВОВ И ПАССИВОВ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ СТРАНЫ

Е. И. Хомбак¹⁾, Е. К. Волкова²⁾

¹⁾ студентка, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: elizavetakhombak@gmail.com

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

Анализ качества активов и пассивов банковской системы Республики Беларусь осуществлен с целью оценки уровня экономической безопасности дальнейшего хозяйственного развития и достаточности его кредитной поддержки. На основании полученных результатов были предложены рекомендации по расширению финансовой системы страны для сбалансированного и безопасного развития экономики.

Ключевые слова: активы банка; пассивы банка; банковская система; системно значимые банки; экономическая безопасность.

ANALYSIS OF THE QUALITY OF ASSETS AND LIABILITIES OF THE BANKING SYSTEM OF THE COUNTRY

E. I. Khombak¹⁾, E. K. Volkova²⁾

¹⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: elizavetakhombak@gmail.com

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

Analysis of the quality of assets and liabilities of the banking system of the Republic of Belarus was carried out in order to assess the level of economic security of further economic development and the sufficiency of its credit support. Based on the results obtained, recommendations were proposed for expanding the country's financial system for a balanced and safe development of the economy.

Keywords: bank assets; bank liabilities; banking system; systemically important banks; economic security.

Введение. За последнее десятилетие стали явными значимые изменения в глобальной экономике, связанные с кризисом воспроизводства капитала в условиях пятого технологического уклада и трансформацией мировой валютной системы [1]. Снижение объемов трансграничного кредитования в мире в 2 раза в период 2008–2022 гг. (с 60 до 35 % мирового ВВП по данным Международного валютного фонда) свидетельствует об окончании периода интенсивного развития процессов глобализа-

ции, снижении доли мировой торговли в глобальном ВВП и необходимости развивать внутреннюю экономику в рамках экономических союзов стран. Разрушающиеся отношения между крупнейшими экономиками мира создали риски для долгосрочного экономического роста, что в значительной степени актуализировало вопросы обеспечения финансовой безопасности страны, где ключевую роль играет банковская система.

Для коммерческих банков наиболее важными являются такие условия безопасной экономической деятельности как обеспечение возвратности кредитов, повышение прибыльности, поддержание ликвидности и снижение банковских рисков, в связи с чем огромную роль играет качественное управление активами и пассивами банка. Гармоничное управление активами и пассивами банков способствует созданию действенных инструментов защиты от негативного воздействия колебаний циклов деловой активности. Уровень их качества определяется влиянием на достижение основной цели деятельности как отдельного банка, так и банковской системы в целом – стабильному и эффективному функционированию.

1. Теоретические основы анализа качества активов и пассивов банков. В таблице представлены коэффициенты, характеризующие качество активов и пассивов банков.

Коэффициенты, характеризующие качество активов и пассивов банка

Название	Формула	Экономический смысл
Коэффициенты качества активов		
Работоспособности активов (K1) (англ. <i>Efficiency of Assets, EA</i>)	$EA = \frac{WA}{A_{net}} \times 100\%$ A_{net} – чистые активы (активы-нетто)	показывает долю активов, приносящих доход, в общей сумме активов
Кредитной экспансии (K2) (англ. <i>Loans Expansion Ratio, LER</i>)	$LER = \frac{L}{A_{net}} \times 100\%$ L – сумма выданных клиентам кредитов (кроме межбанковских)	показывает долю кредитов в активах
Качества ссуд (K3) (англ. <i>Loans Quality, LQ</i>)	$QL = \left(1 - \frac{BL}{L}\right) \times 100\%$ BL – проблемные кредиты	характеризует качество всей ссудной задолженности
Использования клиентских ресурсов (K4) (англ. <i>Efficiency of Client Resources, CRE</i>)	$CRE = \frac{CLB}{L} \times 100\%$ CLB – ресурсы клиентов (депозиты)	характеризует степень активности кредитной политики, проводимой банком

Продолжение таблицы

Название	Формула	Экономический смысл
Коэффициенты качества активов		
Покрытия ликвидности (К5) (англ. <i>Cover Ratio, CR</i>)	$CR_t = \frac{A_t}{L_t}$ A_t – активы на срок до t месяцев, L_t – пассивы на аналогичный срок	показывает достаточность уровня ликвидности
Инвестиционной активности (англ. <i>Investment Activity, IA</i>)	$IA = \frac{A_{inv}}{A_{net}}$ A_{inv} – инвестиционные активы (кредиты)	показывает долю кредитов клиентам в общей сумме активов, приносящих доход
Коэффициенты качества пассивов		
Клиентской базы (К6) (англ. <i>Client Base Ratio, CBR</i>)	$CBR = \frac{CLB}{A_{net}} \times 100\%$	показывает долю депозитов в активах
Величины нетто-займа на межбанковском рынке (англ. <i>Net Interbank Funds, FBnet</i>)	$FBnet = (MBKbid - MBKoff) + (Loro - Nostro)$ MBKbid/off – величина кредитов на межбанковском рынке (привлеченных/размещенных) Loro/Nostro – остатки на корреспондентских счетах лоро/ностро	определяет: банк является заемщиком или кредитором на межбанковском рынке
Уровня внешнего финансирования (англ. <i>External Finance Level, EFL</i>)	$EFL = FBnet / CBR$	позволяет оценить активность банка на межбанковском рынке

Источник: собственная разработка авторов на основе [2, 75–78].

2. Анализ качества активов и пассивов системно значимых банков Беларуси. Для формирования суждения о степени экономической безопасности деятельности *системно значимых банков из первой группы значимости* авторами были определены и проиллюстрированы на рисунках 1–6 значения ряда коэффициентов из обозначенных в теоретической части исследования (К1–6) за период 2019–2021 гг.

Среднее значение *коэффициента работоспособности активов* (рис. 1) составляет 80–85%. Следовательно, все исследуемые банки эффективно использовали имеющиеся ресурсы для получения дохода (наряду с этим, у ОАО «Приорбанк» значение показателя существенно колеблется в пределах 76–86 %). Положительная тенденция роста значений показателя имеется у ОАО «Беларусбанк» и ОАО «БелВЭБ».

Значения *коэффициента кредитной экспансии* (рис. 2) превышают 50 % для всех рассматриваемых банков (в том числе у ОАО «Беларусбанк» – около 70 %), что свидетельствует о высокой активности их кредитной политики. Однако у ОАО «Приорбанк», ОАО «Сбер банк» и ОАО «БелВЭБ» имеется тенденция снижения значения показателя.

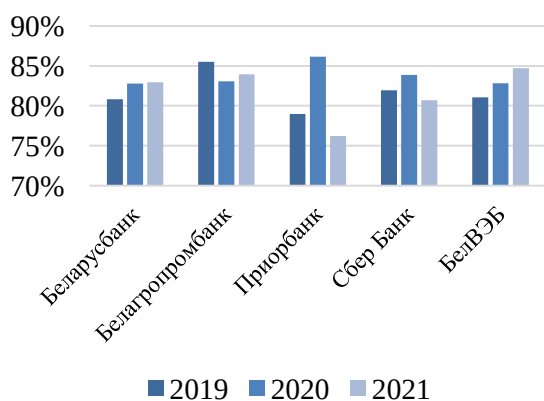


Рис. 1. Коэффициент работоспособности активов [3]

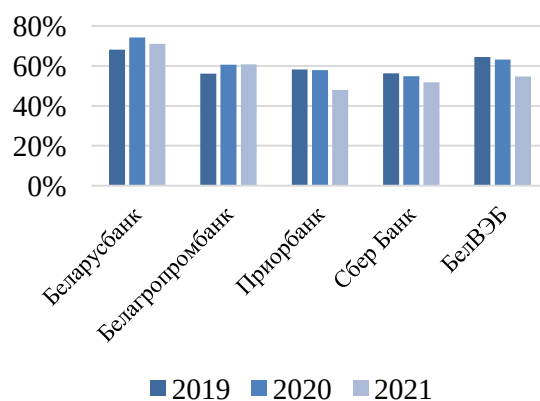


Рис. 2. Коэффициент кредитной экспансии [3]

На основе значений *коэффициента качества ссуд* (рис. 3) можно сделать вывод, что доля проблемных кредитов в банковской системе страны с 2018 г. – *менее 5 %*. Это свидетельствует о нормальном уровне совокупного кредитного риска в банковской системе. Однако имеется тенденция некоторого роста показателя, что свидетельствует о необходимости его мониторинга.

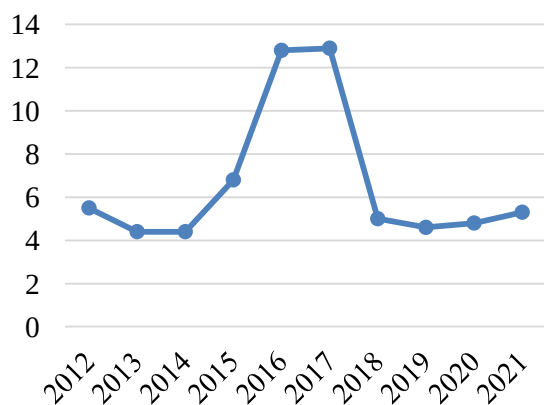


Рис. 3. Коэффициент качества ссуд, % проблемной задолженности [3]

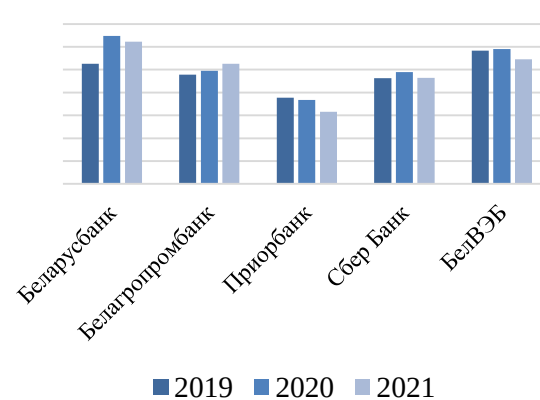


Рис. 4. Коэффициент использования клиентских ресурсов [3]

Интерпретируя значения *коэффициента использования клиентских ресурсов* (рис. 4), мы можем сделать вывод, что системно значимые банки страны (кроме ОАО «Приорбанк») максимально используют средства

клиентов для предоставления кредитов субъектам внутренней экономики. Это является нормой для банков такого уровня, учитывая значимость кредитной поддержки для развития национальной экономики.

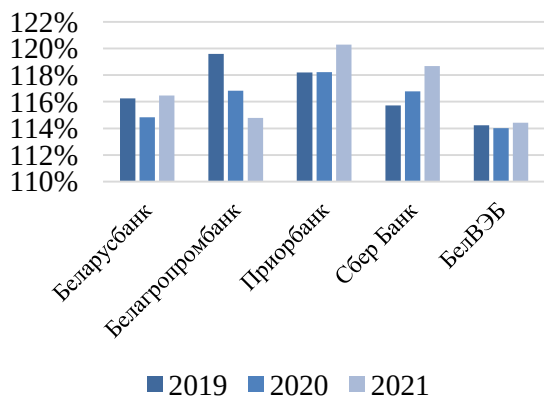


Рис. 5. Коэффициент покрытия ликвидности [3]

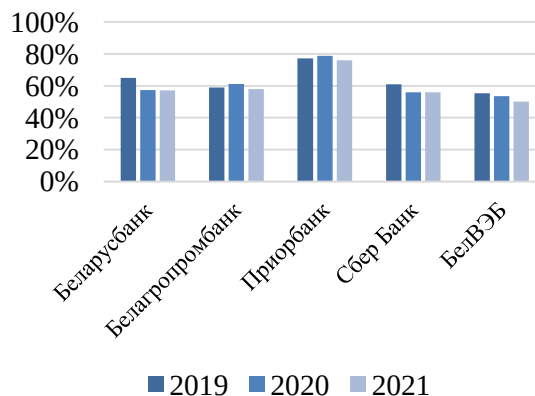


Рис. 6. Коэффициент клиентской базы [3]

Значения коэффициента покрытия ликвидности (рис. 5) превышает 100 % для всех банков, что указывает на достаточность финансирования активов за счет привлечения срочных пассивов.

Коэффициент клиентской базы (рис. 6) для всех банков превышает минимально рекомендуемое значение 45 %, соответственно, банки максимально используют возможности привлечения ресурсов этого вида.

3. Экспресс-анализ качества активов и пассивов банковской системы Беларуси. Дополнительно к анализу качества активов и пассивов системно значимых банков страны целесообразно сформировать суждение о важных показателях качества активов и пассивов всей банковской системы. Так, по данным НБ РБ [4] в структуре активных операций банков доля кредитов реальному сектору внутренней экономики составляют 55 % на 01.02.22 г. и 51 % на 01.02.2023 г., что свидетельствует о нормальной, но с тенденцией к снижению, степени активности банковской системы с учетом ее текущего уровня капитализации. В структуре пассивов преобладают средства клиентов (субъектов хозяйствования и физических лиц) – 52 % по состоянию на 01.02.2023 г., доля собственного капитала возросла с 15 до 18,5 %.

Наряду с достаточно гармоничной структурой пассивов и активов банковской системы Беларуси совокупный размер ее активов недостаточен для развития внутренней экономики страны (доля активов банков в ВВП страны – около 50 %, доля кредитов в ВВП – 25 % при рекомендуемом значении последнего показателя в развивающихся странах – не менее 40 %). Наряду с этим, коэффициент монетизации экономики низкий

(отношение агрегата М2 к ВВП – около 30 %), объем рублевой денежной массы снижается, темпы роста инвестиций в основной капитал до 2023 г. были ниже темпов роста ВВП [4].

Заключение и рекомендации. По результатам исследования следует отметить, что текущий уровень экономической безопасности краткосрочного развития страны – приемлемый. Однако уровень экономической безопасности *долгосрочного развития страны* в случае сохранения низкой монетизации экономики и уменьшающейся финансовой поддержке банковской системы – недостаточный даже в условиях приемлемого качества активов и пассивов системно значимых банков. В дальнейшем необходимо увеличить уровень насыщения реальной экономики денежными средствами для инвестиционных целей на приемлемых условиях, что снизит инфляцию издержек и повысит технологический уровень и конкурентоспособность страны.

В первую очередь необходимо снизить стоимость кредита для стимулирования инвестиций в основные фонды реального сектора экономики. Целесообразными будут являться следующие меры: планомерное смягчение денежно-кредитной политики центрального банка и существенная капитализация банковской системы для расширения ее инвестиционных возможностей. Одновременно с банковской системой рекомендуем активно развивать в стране внутренний фондовый рынок, а также привлекать капиталы для долгосрочных инвестиций на финансовых рынках союзных стран, в том числе в Евразийском экономическом союзе.

Библиографические ссылки

1. Волкова Е. К. Развитие мировой валютной системы // Научно-аналитический журнал «Финансовая экономика». М.: Экономика, 2022. № 5 (часть 1). С. 15–21.
2. Ковалёв М. М., Господарик Е. Г. Банковская аналитика. Минск: Издательский центр БГУ, 2020. С. 75–78.
3. Национальный банк Республики Беларусь. Бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/system/banks/financialposition/balancesheet> (дата обращения 03.04.2023).
4. Национальный банк Республики Беларусь. Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. URL: https://www.nbrb.by/publications/ectendencies/rep_2023_01_ot.pdf (дата обращения 03.04.2023).

**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ МЕСТО
В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ГОСУДАРСТВА. АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

А. Д. Хомянков¹⁾, П. А. Байдалов²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: artyomhomyankov2004@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: pavelbaydalov@gmail.com

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gorayeva_tj@bsu.by*

В работе рассматривается понятие демографической безопасности как принципиально важного фактора для достижения экономической и национальной безопасности страны. На основании собранных данных по основным демографическим показателям и последующего их анализа дана оценка текущего демографического состояния Республики Беларусь, указаны угрозы экономической и национальной безопасности страны, а также представлены возможные пути их предотвращения.

Ключевые слова: демографическая безопасность; экономическая безопасность; национальная безопасность.

**DEMOGRAPHIC SECURITY AND ITS PLACE IN THE SYSTEM
OF NATIONAL SECURITY. AN ANALYSIS OF THE DEMOGRAPHIC
SITUATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

A. D. Khamiankou¹⁾, P. A. Baydalov²⁾

¹⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: artyomhomyankov2004@gmail.com

²⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: pavelbaydalov@gmail.com

Supervisor: T. Y. Gorayeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Faculty
of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gorayeva_tj@gmail.com*

This paper provides an overview of the notion of demographic security as a crucially important factor in achieving economic and national security. It gives an assessment of the

current demographic situation in the Republic of Belarus, identifies threats to the economic and national security of the country, and proposes ways to address them, based on the collected data on key economic indicators and subsequent analysis thereof.

Keywords: demographic security; economic security; national security.

Согласно Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, «демографическая безопасность – состояние защищенности общества и государства от демографических явлений и тенденций, социально-экономические последствия которых оказывают негативное воздействие на устойчивое развитие Республики Беларусь» [1].

Анализ демографической ситуации имеет принципиально важное значение для оценки национальной и экономической безопасности, а также для прогнозирования возможных векторов развития государства.

Люди, будучи основным объектом деятельности государства и его главной движущей силой, сами предопределяют направления экономического развития и проводимой политики государства.

На это существенным образом могут повлиять такие демографические показатели, как общая численность населения и его половозрастная структура, средняя продолжительность жизни, количество родившихся и умерших людей на территории страны, общий, естественный и миграционный прирост или убыль населения, а также суммарный коэффициент рождаемости.

В работе мы собрали данные по Республике Беларусь за несколько лет, проанализировали их динамику, дали свою оценку и указали возможные угрозы национальной, демографической и экономической безопасности страны, а также предложили возможные пути их предотвращения. Основная информация отражена в таблице.

Основные демографические показатели для Республики Беларусь

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
Численность населения, тыс. человек	9491,8	9475,2	9413,4	9349,6	9255,5
Родившиеся, человек	102556	94042	87602	-	-
Умершие, человек	119311	120053	120470	-	-
Естественный прирост, убыль (-) населения, человек	-16755	-26011	-32868	-	-
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74,4	74,5	74,5	-	-
Суммарный коэффициент рождаемости	1,541	1,448	1,382	-	-

Продолжение таблицы

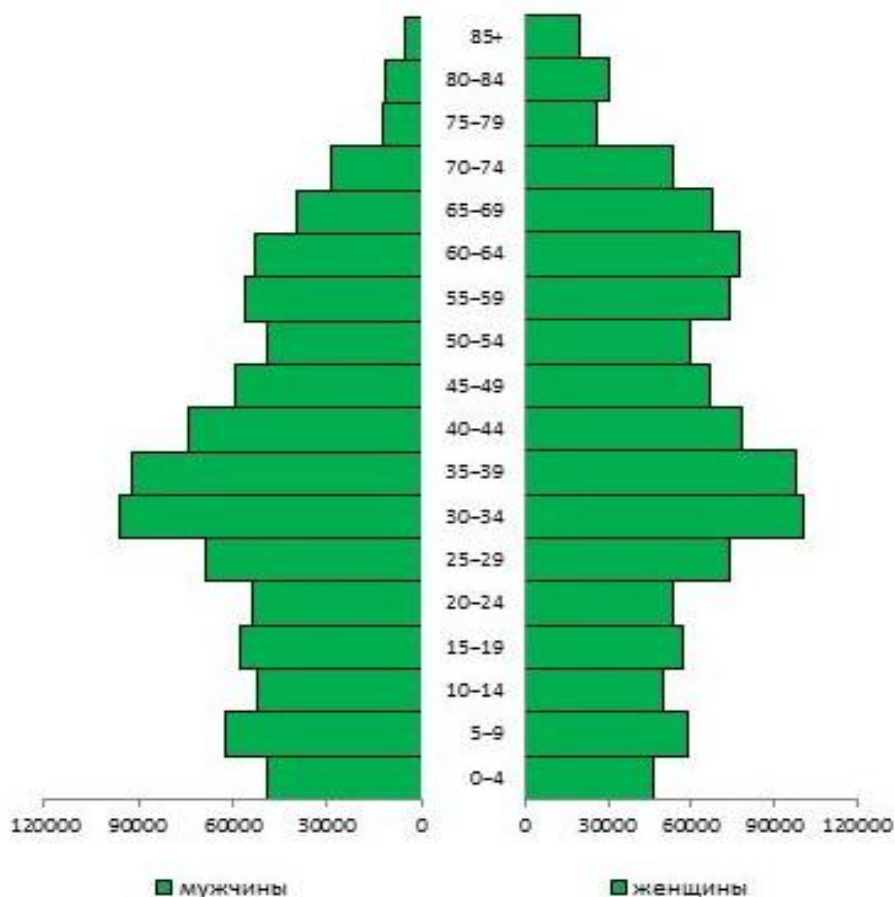
Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
Количество людей моложе трудоспособного возраста, тыс. человек	1683,1	1690,6	1684,0	1678,5	1664,7
Количество людей трудоспособного возраста, тыс. человек	5431,3	5433,9	5420,3	5401,9	5395,7
Количество людей старше трудоспособного возраста, тыс. человек	2377,4	2350,7	2309,2	2269,2	2195,2
Коэффициент демографической нагрузки населения	747,6	743,7	736,7	730,8	715,4
Количество людей, выехавших за пределы страны, человек	253486	252060	261370	-	-
Количество людей, прибывших в страну, человек	257360	261422	275240	-	-
Миграционный прирост, убыль (-) населения, человек	3874	9362	13870	-	-
Средний возраст населения, лет	40,2	40,4	40,5	40,7	40,9

Согласно данным, представленным в таблице, можно выявить несколько угроз национальной, демографической и экономической безопасности страны. В первую очередь это, конечно, убыль населения.

Современные стандарты жизни привели к тому, что люди все чаще сталкиваются с выбором между карьерой и семьей. И зачастую они выбирают первое. Это приводит к снижению социальной потребности в детях и, как следствие, к низкому уровню рождаемости, который не обеспечивает простое замещение родительских поколений, а преобладающие темпы смертности делают значение естественной прироста населения отрицательным. Тот факт, что Национальный статистический комитет Республики Беларусь не предоставляет информацию по международной миграции населения за последние годы, может свидетельствовать о том, что осложненная ситуация на мировой арене привела и к механической убыли населения страны.

Старение населения и высокая демографическая нагрузка также препятствует полноценному экономическому развитию и существенно снижает темпы производства, а неблагоприятная половозрастная структура, которая представлена на рисунке ниже, ставит под угрозу национальную, демографическую и экономическую безопасность в целом.

Таким образом, современная Республика Беларусь сталкивается с серьезными демографическими угрозами национальной и экономической безопасности, однако грамотно выстроенная политика властей может существенно на них повлиять.



Половозрастная структура населения Республики Беларусь

Первостепенной задачей государства можно назвать увеличение привлекательности института семьи для того, чтобы обеспечить устойчивый естественный прирост населения. Для этого можно провести кампанию по застройке жилищ для многодетных семей, а также увеличить выплаты материнского капитала и пособий матерям, которые находятся в декретном отпуске. Чтобы сократить возрастающие темпы смертности населения, стоит провести кампанию по увеличению престижности профессии врача, а также выделить средства для укрепления материально-технической базы объектов здравоохранения, а привлечение иностранных граждан на территорию Республики Беларусь является хорошим решением для обеспечения механического прироста населения.

Библиографические ссылки

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 09.04.2023).
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://belstat.gov.by/> (дата обращения 09.04.2023).

СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С. С. Юсиченко¹⁾, Т. Ю. Мельниченко²⁾

¹⁾ студент, Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского,
г. Калуга, Российская Федерация, e-mail: YusichenkoSS@studklg.ru

²⁾ кандидат педагогических наук, доцент, Калужский государственный университет
им. К. Э. Циолковского, кафедра экономики и управления, г. Калуга,
Российская Федерация, e-mail: MelnichenkoTY@tksu.ru

В статье рассматривается взаимосвязь понятий безопасность, экономическая безопасность и угрозы экономической безопасности российской экономики в современных условиях.

Ключевые слова: экономическая безопасность; угрозы.

MODERN THREATS TO ECONOMIC SECURITY

S. S. Yusichenko¹⁾, T. Y. Melnichenko²⁾

¹⁾ Student, Kaluga State University them. K. E. Tsiolkovsky, Kaluga, Russian Federation,
e-mail: YusichenkoSS@studklg.ru

²⁾ Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Kaluga State University
them. K. E. Tsiolkovsky, Department of Economics and Management, Kaluga,
Russian Federation, e-mail: MelnichenkoTY@tksu.ru

The article discusses the relationship between the concepts of security, economic security and threats to the economic security of the Russian economy in modern conditions.

Keywords: economic security; threats.

Жизнь человека подвергается различного рода опасностям, которые не возможно не учитывать, выстраивая траекторию развития самого человека. Любой биологический организм испытывает потребность в безопасности, но именно человек способен оценить характер и содержание опасности, и на основе такого анализа определить способы или приемы по ее устранению или ограничению, а при необходимости и определить пути по ее предотвращению. Потребность в безопасности – исходная социальная потребность человека.

Понятие безопасность прошло долгий путь развития. На современном этапе под безопасностью понимают состояние и тенденции развития защищенности жизненно важных интересов социального организма и его структур от внешних и внутренних негативных факторов (активностей).

Российское законодательство определяет безопасность как состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз» [1].

Отечественные и западные авторы уделяют важное значение исследованию содержания, характера и последствиям угроз. Можно выделить следующие их виды:

- реальные и потенциальные;
- локальные, национальные и глобальные (с учетом объема распространности);
- внутренние и внешние (характер влияния – извне или внутри системы);
- прямые и косвенные;
- экономические, социальные, правовые, политические, экологические, технологические и др.

Потребность обеспечения безопасности во всех сферах жизни человечества формирует основы экономической безопасности общества как защиту от возможных опасностей для экономической системы страны.

Необходимость формирования механизма экономической защищенности какой-либо структуры – критерий ее вхождения в систему рыночных отношений, поскольку определенный уровень рыночности хозяйствующей структуры требует соответствующего уровня развитости механизма безопасности [5].

Отечественные и западно-американские авторы сходятся во мнении, что экономическая безопасность – один из важных атрибутов рыночной экономики, определяющий способность повышать уровень благосостояния населения и реализацию интересов граждан на уровне государственных интересов.

Структурно экономическая безопасность включает:

- экономическая независимость, обеспечивающая стране принимать самостоятельные решения в отношении собственных экономических ресурсов, а значит занимать ведущие места во внешнеторговых отношениях как равноправный партнер;
- стабильность и устойчивость национальной экономики как основа для ограничения факторов – угроз;
- способность к саморазвитию и самосохранения национальной экономики

Проблема экономической безопасности в России рассматривалась с точки зрения военного противостояния социалистической и капиталистической систем в условиях «холодной войны». После перехода российской экономики на рыночный путь развития противостояние не завершилось. Поэтому перед Россией встали следующие угрозы экономической безопасности:

- углубление диспропорций в территориальном размещении производительных сил;
- усиление территориального и отраслевого монополизма и сепаратизма;
- разрушение традиционных производственных связей между основными производственными центрами;
- высокий государственный долг (внутренний и внешний);
- расслоение общества;
- утечка капитала;
- низкая инновационная и инвестиционная активность;
- инфляция

Поэтому государство, начиная с Указа Президента РФ от 29 апреля 1996 г. № 608 «О государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации», определяет, что обеспечение экономической безопасности – это создание условий для развития общества, социально-экономической и военно-политической стабильности общества и сохранения целостности государства, успешного противостояния влиянию внутренних и внешних угроз [2].

Проблемы экономической безопасности особенно остры и сегодня. Современные угрозы для российской экономики можно представить следующим образом:

Во-первых, это вполне возможный бюджетный кризис. Ситуация такова, что Федеральный бюджет 2023 года сформирован с дефицитов в 3 трлн рублей, при этом эта сумма лишь 10 % расходов, которые, вероятнее всего, вырастут в связи с необходимостью финансирования отраслей ВПК для обеспечения прорыва в сложной ситуации проведения СВО. Расходы, безусловно, должны будут вырасти и из-за очередных санкций со стороны Евро Союза и США, а также из-за нарушений внешнеторговых отношений, являющихся следствием все тех же санкций. Поэтому бюджетный дефицит будет увеличиваться, и по прогнозам отдельных экономистов может составить 65–70 %, а это в свою очередь потребует выбор инструментов по его сокращению. Следует отметить, что выбор не так велик: повышение налогов или введение новых; секвестирование расходов, и, как правило, по социальным статьям; и, наконец, денежная эмиссия и рост инфляционных процессов.

Во-вторых, ухудшение внешнеэкономических отношений на фоне мирового экономического кризиса, что не может не сказаться на ценовой политике российских экспортных товаров. Цены на сырье снижаются, сокращается спрос, замедляются темпы экономического роста.

В-третьих, затянувшаяся специальная военная операция, которая не может быть приостановлена, в силу того, что мир намеренно действует

по пути дезинтеграции общества и окончательного уничтожения России как государства.

Эти угрозы нельзя не принимать во внимание формируя приоритетные задачи развития для российской экономики.

Библиографические ссылки

1. Федеральный Закон РФ «О безопасности» от 28.12.2010 N 390-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: www.consultant.ru (дата обращения 09.04.2023).
2. Указ Президента РФ от 29 апреля 1996 г. № 608 «О государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: www.consultant.ru (дата обращения 09.04.2023).
3. *Вечканов Г. С.* Экономическая безопасность. СПб.: Питер, 2007. 384 с.
4. *Никитенко П. Г., Булавко В. Г.* Экономическая безопасность: теория, методология, практика. Минск: Право и экономика, 2009. 483 с.
5. Экономическая безопасность России: Общий курс / Под ред. В. К. Сенчагова. 6-е изд. Москва: Лаборатория знаний, 2020. 818 с.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАРКЕТИНГОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В СЕТИ

С. Н. Янович

*студентка, Гродненский государственный аграрный университет, г. Гродно,
Республика Беларусь, e-mail: svetaianovich@gmail.com*

Научный руководитель: И. Н. Дорошкевич

*кандидат экономических наук, доцент, Гродненский государственный аграрный
университет, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: din@ggau.by*

В статье рассматривается проблема маркетинговой активности крупнейших пищевых предприятий Гродненщины в социальных сетях и возможные риски от их потери. Указано, что активность носит достаточно фрагментарный характер и абсолютно неравномерна по предприятиям. Единственная активная сеть для маркетинговой коммуникации всех изученных предприятий – Instagram.

Ключевые слова: социальная сеть; маркетинговая коммуникация; риск.

ECONOMIC SECURITY OF MARKETING COMMUNICATION IN SOCIAL NETWORK

S. N. Janovich

*Student, Grodno State Agrarian University, Faculty of Economics, Grodno,
Republic of Belarus, e-mail: svetaianovich@gmail.com*

Supervisor: I. Darashkevich

*PhD in Economics, Associate Professor, Grodno State Agrarian University, Grodno,
Republic of Belarus, e-mail: din@ggau.by*

The article deals with the problem of marketing activity of the largest food enterprises of the Grodno region in social networks and the possible risks of their loss. It is indicated that the activity is rather fragmented and absolutely uneven across enterprises. The only active network for marketing communication of all studied enterprises is Instagram.

Keywords: social network; marketing communication; risk.

В последнее время для большинства производственных компаний или организаций достаточно актуальная тема – продвижение и представленность продукции в сети Интернет. Для того, чтобы распространить

производственную и потребительскую продукцию надо воздействовать на клиентов особым образом. Например, большинство организаций находят применение продвижению своей продукции в социальных сетях, поскольку в период повсеместной цифровизации данный метод наиболее актуальный. Социальные сети помогают завоевать доверие покупателей к организации, создать положительную репутацию, повысить спрос на товары, увеличить продажи и прибыль. Стоит учитывать, что большинство социальных сетей являются продуктами разработки зарубежных компаний и зачастую из недружественных стран. С экономической точки зрения всегда существует риск неправомерного блокирования или потери маркетинговых усилий отечественных производителей, которые полагаются на данные инструменты цифрового маркетинга.

Почти все успешные компании ведут собственные странички в социальных сетях. Аккаунт хотя бы на одной из социальных платформ есть и практически у каждого предприятия. На данный момент существует множество площадок для распространения информации, рекламы и онлайн общения.

Нами проведен выборочный анализ управления публикационной новостной активностью в социальных сетях основных белорусских переработчиков пищевой отрасли Гродненского региона.

Для контент-анализа взяты 5 ведущих предприятия пищевой промышленности: ОАО «Молочный мир», ОАО «Беллакт», ОАО «Гроднохлебпром», ОАО «Лидское пиво», ОАО «Гродненский мясокомбинат».

Таблица 1

Активность предприятий в Instagram (на 01.03.2023)

Наименование организации	Instagram		
	Количество подписчиков, чел.	Количество публикаций	Количество публикаций в неделю
ОАО Молочный мир	10,4 тыс.	976	3
ОАО Беллакт	22,2 тыс.	1 тыс.	4
ОАО Лидское пиво	18,5 тыс.	1,1 тыс.	3
ОАО «Гроднохлебпром»	3,3 тыс.	579	4
ОАО Гродненский мясокомбинат	16,4 тыс.	902	3

В ходе исследования выяснилось, что все вышеперечисленные переработчики хоть и в разной степени, но ведут социальные сети, прежде всего такие, как: Facebook, YouTube, Instagram, Вконтакте. Из всех предприятий лишь ОАО «Гроднохлебпром» доступно только в Instagram.

В связи с более высокой степенью активности предприятий в Instagram мы более подробно провели анализ страничек предприятий в этой сети. В связи с тем, что в TikTok активность отсутствует, можно принять факт, что большинство пользователей сети Интернет в нашей стране предпочитают пользоваться Instagram [1].

Обращая внимание на данные таблицы, можно отметить, что в принципе все организации стабильно публикуют 3–4 статьи в неделю, но все же количество подписчиков серьезно колеблется. В последние 2 года деятельность SMM специалистов компании носит системный характер.

По наблюдениям стоит отметить, что люди подписываются и следят за новостями исходя из доступности информации и своих предпочтений к выбору продукции. Лидером среди населения Беларуси является ОАО «Беллакт», на втором месте, как бы странно не звучало, ОАО «Лидское пиво». Менее предпочтительным у подписчиков является ОАО «Гроднохлебпром». Контент анализ показал, что у этого предприятия отсутствует привлекательность и красочность оформления постов, а информация не имеет, так называемых, аттракторов, которые бы постоянно привлекали потенциальных клиентов. Предполагаем, что ОАО «Гроднохлебпром» не использует рекламный бюджет для пользователей Интернет, а публикуемая информация кажется скучной для читателей.

Интересно, что среди сопоставимых по экономическому весу молочных предприятий Гродненщины ОАО «Молочный мир» проигрывает, и количество подписчиков значительно отличается от остальных переработчиков.

Мы делаем вывод, что количество подписчиков в Instagram не зависит от того, насколько часто люди покупают продукцию представленных организаций. Все зависит от способности предприятия создать привлекательный контент, способный привлечь потенциального клиента. Кроме того, различные игры и бонусы заставляют удерживать относительно высокую планку постоянных подписчиков. Сами подписки, скорее, определяют приверженность потребителя конкретной марке и имиджу предприятия [2].

В то же время видно, что только три из пяти компании зарегистрированы в YouTube. Стоит отметить, что количество подписчиков и количество публикаций, по сравнению с анализом предыдущей социальной сети, сильно отличается. Особо заметно, что последнее видео ОАО «Молочный мир» опубликовано 4 года назад, ОАО «Беллакт» – 2 года назад, а ОАО «Гродненский мясокомбинат» – 11 месяцев назад.

Можно предположить, что YouTube в настоящий момент стала менее актуальной сетью для распространения информации и продвижению своей продукции. Предполагаем, что предприятия перешли на менее затратную в плане производства контента сеть Instagram для поддержания

виртуального общения со своими потенциальными покупателями и контактными аудиториями. Причем такой переход никак не был связан с политической ситуацией в мире в 2022 году.

Таблица 2

Активность предприятий в YouTube (на 01.03.2023)

Наименование организации	Кол-во подписчиков, чел.	Кол-во видео на канале	Видео с самым большим количеством просмотров
ОАО Молочный мир	818	127	https://youtu.be/-crQFqov4hs
ОАО Беллакт	622	59	https://youtu.be/iPodmX5OOxc
ОАО Гродненский мясокомбинат	82	37	https://youtu.be/tG0D7wLEJUJ

Таким образом, наиболее популярным и просматриваемым приложением для обмена информацией и маркетингового воздействия является сеть Instagram. Контактные аудитории подписываются и следят за социальными сетями представленных компаний с учетом личных интересов и предпочтений.

Отметим, что страничка в социальной сети также важна для организаций, которые производят продукцию, поскольку она является важным элементом коммуникационной политики, где проще сформировать, получить и удержать положительную репутацию, доверительные отношения с потребителями. В то же время незначительная привязанность Гродненских региональных предприятий к социальным сетям делают экономические риски их блокировки незначительными. Среди изученных предприятий наибольшие экономические риски испытывают ОАО «Беллакт» и ОАО «Лидское пиво». Предполагаем, что потеря контакта с потребителями через страницу Instagram для ОАО «Гроднохлебпром» никак не скажется на объемах продаж данного предприятия и на его взаимодействие с клиентами.

Библиографические ссылки

1. *Пыжжевская А. К.* Развитие цифровой экономики Республики Беларусь // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции / Отв. за выпуск О. А. Шихова. Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. С. 110–113.
2. *Дорошкевич И. Н.* Основные подходы к экологизации экономики // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов. Гродно: ГГАУ, 2022. Т. 58. Экономика (Вопросы аграрной экономики). С. 80–90.

Часть 3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

УДК 338.1

СПЕЦИФИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК РЕГИОНА

Д. В. Асеева¹⁾, А. К. Калининская²⁾

¹⁾ студент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: aseeva_di@mail.ru

²⁾ студент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: alinskaya.01@mail.ru

Научный руководитель: А. М. Кулик

кандидат экономических наук, доцент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, институт экономики и управления, г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: kulik@bsu.edu.ru

В настоящее время РФ нуждается в обеспечении устойчивого функционирования АПК России, в том числе и на международных рынках. Меняются нормы и правила мирового рынка продукции АПК, переоцениваются принципы безопасности продуктов, трансформируются устойчивые модели производства, логистики и торговли, появляются новые пищевые привычки и модели закупок. Текущие кризисные явления затронули страны–импортеры продуктов питания и развивающиеся страны, зависящие от экспорта сельскохозяйственной продукции и продукции АПК.

Ключевые слова: АПК региона; сельское хозяйство; агропредприятия; санкционная политика; импортозамещение; экономический кризис; производство сельскохозяйственной продукции.

SPECIFICS OF ENSURING ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE OF THE AIC OF THE REGION

D. V. Aseeva¹⁾, A. V. Kalinskaya²⁾

¹⁾ Student, Belgorod State National Research University, Belgorod, Russian Federation, e-mail: aseeva_di@mail.ru

²⁾ Student, Belgorod State National Research University, Belgorod, Russian Federation, e-mail: kalinskaya.01@mail.ru

Supervisor: **A. M. Kulik**

PhD in Economic Sciences, Associate Professor, Belgorod State National Research University, Faculty of Economics and Management, Belgorod, Russian Federation, e-mail: kulik@bsu.edu.ru

At present, the Russian Federation needs to ensure the sustainable functioning of the agro-industrial complex of Russia, including in international markets. The norms and rules of the global agro-industrial market are changing, food safety principles are being reassessed, sustainable production, logistics and trade models are being transformed, new food habits and purchasing patterns are emerging. The current crisis has affected food-importing countries and developing countries dependent on the export of agricultural and agro-industrial products.

Keywords: agro-industrial complex of the region; agriculture; agricultural enterprises; sanctions policy; import substitution; economic crisis; agricultural production.

Мировой кризис оказал влияние на АПК одновременно с двух сторон, с точки зрения влияния на спрос на рынках АПК, а также и с точки зрения влияния на предложение продукции. Во-первых, в период пандемии отмечается падение доходов населения, что вызвало отказ от дорогостоящих продуктов в пользу зернобобовых, корнеплодов и эластичность спроса по доходам. Ограниченное доступа к основному капиталу в среднесрочной перспективе нарушит сложившиеся тенденции роста сельскохозяйственного производства. Нарушение цепочек поставок, в частности импортных ресурсов производства сельскохозяйственной продукции и продукции АПК нарушило производственный процесс. Привело к повышению себестоимости, ухудшению качества при применении заменителей низкого качества [4, с. 114]. В связи с вышеизложенным была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления специфики обеспечения экономической безопасности АПК региона.

АПК Белгородской области, зависит от ручного труда, что в период пандемии и карантинных ограничений оказало влияние и в повышении трудозатрат на производство. По рисунку можно сделать выводы о степени уязвимости направлений межорганизационных отношений в интегрированных структурах АПК под воздействием распространения кризисных явлений на российский рынок АПК [5, с. 101].

Так особо уязвимой стороной сотрудничества является наличие и поставка промежуточных ресурсов для обеспечения технологических процессов производства продукции АПК. Также наиболее уязвимой окажется степень потребления основного капитала и доступ к такому капиталу. И последним важным направлениям является увеличение затрат на

трудовые ресурсы при одновременном увеличении трудозатрат и сохранении доли ручного труда в производстве продукции сельского хозяйства [6, с. 195].

Отсутствие информации и подверженность экономической деятельности широкому спектру условий требуют адаптации управленческого учета межорганизационных отношений в интегрированных структурах АПК влияющим опасностям и угрозам экономической среды. Мониторинг экономических единиц в отношении их состояния стабильности, финансовой стабильности и экономической безопасности привел к формированию новых концептуальных основ учетно-аналитической системы с элементами оцифровки, автоматизации и кибернетики. Неопределенность деловой среды повлияла на сложность отношений между организациями [1, с. 632].



Основные аспекты влияния кризисных явлений на рынок продукции АПК

В современных условиях межорганизационное сотрудничество – эффективный инструмент, позволяющий уравновесить риск неопределенности внешних факторов и обеспечить конкурентоспособность межорганизационных образований.

Механизм адаптации управленческого учета межорганизационных отношений в интегрированных структурах АПК Белгородской области, в условиях влияния кризисных явлений должен основываться на следующих требованиях [7, с. 64]:

1. Межорганизационное сотрудничество и каждый отдельный участник должны осуществлять и обмениваться «правильными данными».

2. Общедоступность и соблюдение конфиденциальности данных. Данное требование раскладывается на несколько аспектов. Данные должны быть доступны к обработке. Данные можно использовать совместно, сопоставлять и объединять их. Данные должны быть доступны только по запросу лица уполномоченного.

3. Наличие эффективных субъектов аналитической деятельности.

4. Наличие налаженного механизма определения и представления по запросу целевых показателей.

В целях адаптации управленческого учета нами предлагается развитие вариативной части модели учета партнёров. Данная часть позволит обеспечить быстрое реагирование на изменение внешних условий хозяйствования. Механизм, заложенный в надстройке, оперативно включается в повседневный управленческий учет партнеров и адаптирует финансово-хозяйственную деятельность под резкую смену условий хозяйствования.

Система мониторинга и анализ последствий важный элемент в надстройке управленческого учета межорганизационных отношений в интегрированных структурах АПК. Система бюджетирования и планирования на предприятиях АПК, участвующих в межорганизационном сотрудничестве при планировании управленческих решений, оперирует ресурсами партнеров на межорганизационном уровне в рамках заключенных соглашений [2, с. 109].

На межорганизационном уровне появляется возможность в корректировке и координации сценариев развития межорганизационных отношений в интегрированных структурах АПК с учетом синергии сотрудничества. Существуют значительные различия между традиционными кризисными дестабилизирующими факторами и ситуацией вызванной пандемией, постпандемическим периодом, мировыми фактами политической конфронтации. Все эти и многие другие факторы оказывают негативное влияние на организации АПК, что эффективно нивелировать путем синергии межорганизационных отношений в интегрированных структурах АПК.

Библиографические ссылки

1. Бурменко Р. Р., Бурменко Т. А. Цифровые инструменты управления финансовым механизмом обеспечения экономической безопасности предприятий АПК // Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. С. 631–634.

2. Колесников А. В. Влияние государственной поддержки на производство зерновых культур в Белгородской области // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2020. № 12(69). С. 104–111.

3. Кузнецова И. А., Левченко А. С., Рыбалкова Е. В. Качество жизни населения Белгородской области: показатели и современное состояние // Белгородский экономический вестник. 2022. № 4(108). С. 14–22.

4. Матюхина Н. Г., Заливанский Б. В. Государственное регулирование занятости населения Белгородской области. 2020. № 12-4. С. 112–116.

5. Меликян Л. А., Гурдзибеева А. А. Разработка основных направлений финансовой стратегии развития предприятия АПК с целью обеспечения его экономической безопасности // Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2022. С. 99–102.

6. Муромец Н. Е., Ромодан Ю. О. Анализ текущего состояния инвестиционного климата сферы АПК на примере Белгородской области // Сборник научных работ серии «Государственное управление». 2022. № 25. С. 190–200.

7. Федосеева О. В., Захарова Д. А. Перспективы развития Белгородского научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК» // Управление городом: теория и практика. 2022. № 3(45). С. 62–66.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

И. Г. Вашков

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: ilyavashkov03@mail.ru*

Научные руководители: **А. В. Капусто¹⁾, С. Н. Костюкова²⁾**

¹⁾ кандидат физико-математических наук, доцент, Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: kapusto@bsu.by

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: Kostjukova@bsu.by

Для более глубокого понимания сущности страхования грузов был проведен анализ состояния транспортной отрасли в Республике Беларусь. Рассмотрены основные показатели транспортной отрасли, показаны причины их изменения. Полученные результаты послужат основой для дальнейших исследований в области страхования грузов.

Ключевые слова: грузооборот; транспортная отрасль; транспорт; страхование грузов; интенсивность грузоперевозок.

CURRENT STATE OF THE TRANSPORT INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

I. G. Vashkov

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: ilyavashkov03@mail.ru*

Supervisors: **A. V. Kapusto¹⁾, S. N. Kostyukova²⁾**

¹⁾ PhD in Mathematics, Associate Professor, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: kapusto@bsu.by

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: Kostjukova@bsu.by

For a deeper understanding of the essence of cargo insurance, an analysis of the state of the transport industry of the Republic of Belarus was carried out. The main indicators of

the transport industry are considered, the reasons for their change are shown. The results obtained will serve as a basis for further research in the field of cargo insurance.

Keywords: freight turnover; transport industry; transport; cargo insurance; traffic intensity.

Грузоперевозки – неотъемлемая часть бизнеса многих компаний, фирм и корпораций как в Беларуси, так и по всему миру. Рынок транспортно-логистических услуг остается наиболее важным из секторов экономики, именно он обеспечивает непрерывность в международной торговле. Тем временем транспортный сектор в экономике является одним из основных показателей социально экономического развития страны, именно этот сектор значительно повышает конкурентоспособность стран в мировой торговле.

Начиная с 2019 года данный сектор экономики начал показывать снижение показателей грузооборота и интенсивности грузоперевозок, показатели грузооборота снизились на 2,9 %. Главной причиной снижения объемов мировой торговли стали торговая война между США и Китаем и кризис в торговле между Россией и Европейским союзом (санкции). В последующем 2020 г. данный сектор экономики продолжал находиться в рецессии, причиной которой стал мировой кризис всей экономики, связанный с пандемией COVID-19. Бизнесы, связанные с грузоперевозками, понесли существенные убытки.

События последних лет сильно повлияли как на мировой рынок грузоперевозок, так и на грузоперевозки отдельных стран. Говоря о Республике Беларусь нужно отметить, что она является важным участником на рынке транспортно-логистических услуг. Через её территорию проходят транспортные коридоры, связывающие Западную Европу со странами Востока, районы Черноморского побережья со странами Балтийского моря. Каждый год через Беларусь проходит более 100 млн тонн грузов, основная часть из них между Россией и ЕС. Перевозки осуществляются на воздушном, автомобильном, железнодорожном, внутреннем водном и трубопроводным видами транспорта. Следует отметить, что транспортный потенциал Беларуси не реализуется полностью: транспортные коридоры в стране загружены на 25–40 % от их реальной пропускной способности [1].

Динамика грузооборота в Беларуси за период с 2015 по 2021 гг. представлена на рисунке 1.

Начиная с 2019 года грузооборот имеет тенденцию к снижению, что объясняется вышеуказанными причинами. К примеру, в 2018 г. он составил 138,83 млрд тонно-километров (т/км), что значительно больше аналогичного показателя в 2021 году, составляющему 118,78 млрд т/км.

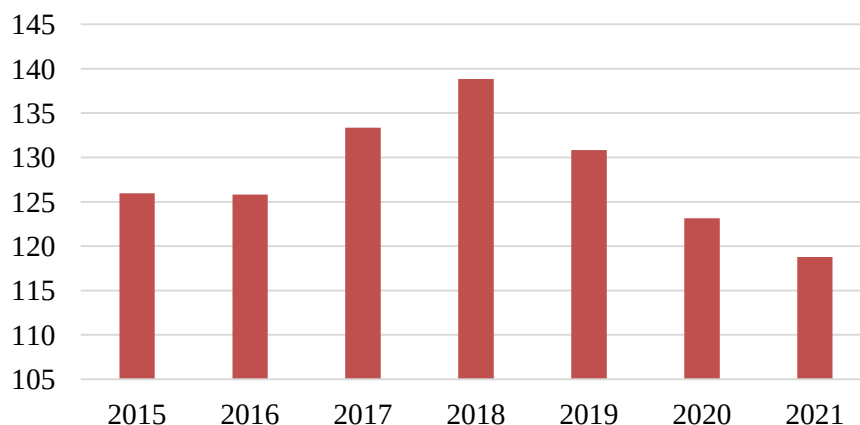


Рис 1. Грузооборот в Беларуси, 2015–2021 гг., млрд т/км
 Источник: авторская разработка на основании [2].

Анализ структуры грузооборота по видам транспорта за 2021 г. (рис. 2) показал, что большая доля приходится на трубопроводный транспорт – 38 %, на железнодорожный – 37 %, а на автомобильный 25 %, на воздушный и внутренний водный менее 1 % соответственно. При этом следует отметить, что за последние 6 лет доля автомобильного транспорта в общем грузообороте страны увеличилась на 5 п.п.

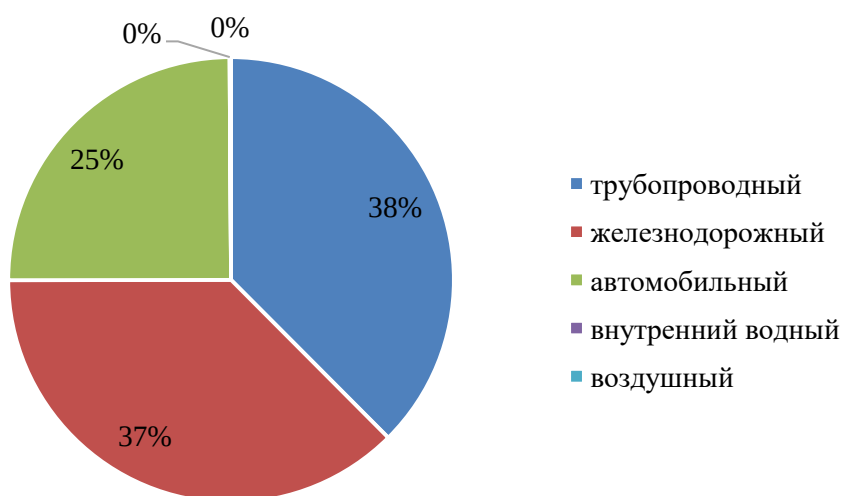


Рис 2. Грузооборот по видам транспорта за 2021 г. (миллионов тонн-километров)
 Источник: авторская разработка на основании [2].

В 2021 г. через РБ было провезено 384,9 млн тонн грузов, что гораздо ниже показателе прошлых лет. Больше всего перевезено автомобильным транспортом 40,2 % грузов, железнодорожным – 33,4 %, трубопроводным – 25,7 %, внутренним водным – 0,6 %, воздушным – 0,1 % соответственно (рис. 3).

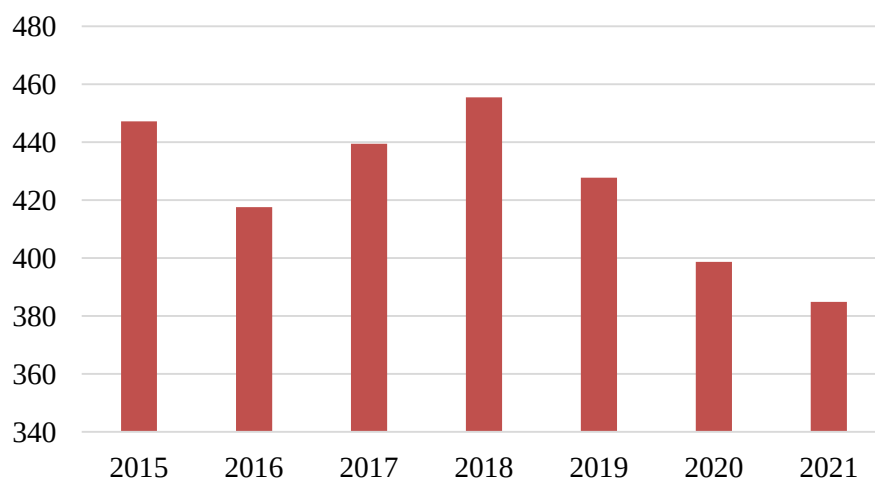


Рис 3. Объемы перевезенных грузов с 2015 по 2021 гг., млн тонн
 Источник: авторская разработка на основании [2].

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что грузооборот трубопроводным транспортом имеет тренд к снижению. Во многом это связано с появлением альтернативных путей экспорта российского газа и нефти (Северный поток 1 и 2), а также с ограничениями 2022 года. Также не наблюдается роста грузооборота железнодорожным транспортом. С другой стороны, грузооборот автомобильным транспортом показывает тенденцию к увеличению, даже после 2018 года наблюдается стабильный рост.

Таким образом, для Беларуси, имеющей выгодное географическое положение на пересечении международных транспортных коридоров при отсутствии выхода к морю, самыми прибыльными отраслями транспортного сектора являются автомобильный и железнодорожный. В связи с этим особую актуальность приобретает изучение связи транспортной логистики с отраслью страхования. Увеличение грузооборота и интенсивности грузоперевозок приведет к существенному повышению спроса на страховые услуги в данном секторе, в частности на услуги страхования грузов.

Библиографические ссылки

1. Лисоволик Я., Сутырин В. География стран Евразийского экономического союза: от вызовов к возможностям. Доклад международного дискуссионного клуба «Валдай». Москва. Октябрь 2017.
2. Статистический ежегодник // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/da7/2ofs6kwxniibet4h4icu0kdluroipo8.pdf> (дата обращения: 01.11.2022).

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

П. А. Василютова

*студентка, Пензенский государственный университет, г. Пенза,
Российская Федерация, e-mail: p.vasilistova@gmail.com*

Научный руководитель: А. Ю. Сергеев

*кандидат экономических наук, доцент, Пензенский государственный университет,
г. Пенза, Российская Федерация, e-mail: sergeev-aleks@yandex.ru*

Тема государственных закупок является одной из приоритетных в сфере экономической безопасности РФ. В своей статье я установила цели и принципы государственных закупок, а также выявила, насколько они эффективны, проанализировала официальные статистические данные по данному вопросу, обнаружила слабые места и дала рекомендации по их устранению.

Ключевые слова: государственные закупки; принципы госзакупок; цели госзакупок; эффективность госзакупок; государственные заказчики; федеральный бюджет; контрактная система; торги по госзакупкам.

PUBLIC PROCUREMENT IN THE RUSSIAN FEDERATION: GOALS, PRINCIPLES, EFFECTIVENESS

P. A. Vasilistova

*Student, Penza State University, Penza, Russian Federation,
e-mail: p.vasilistova@gmail.com*

Supervisor: A. Yu. Sergeev

*PhD in Economics, Associate Professor, Penza State University, Penza,
Russian Federation, e-mail: sergeev-aleks@yandex.ru*

The topic of public procurement is one of the priorities in the field of economic security of the Russian Federation. In my article, I set the goals and principles of public procurement, and also revealed how effective they are, analyzed official statistics on this issue, found weaknesses and gave recommendations for their elimination.

Keywords: public procurement; principles of public procurement; goals of public procurement; efficiency of public procurement; government customers; federal budget; contract system; bidding on public procurement.

Государственные закупки представляют собой организованную систему, благодаря которой компании, принадлежащие государству, имеют возможность найти и выбрать поставщиков товаров, работ и услуг.

Государственные закупки преследуют целью удовлетворить потребности в ресурсах государственных организаций, сэкономить федеральный бюджет, исключить своего рода злоупотребления в данной сфере, обеспечить прозрачность данной процедуры.

Закупочная деятельность регулируется российским законодательством, в частности ФЗ № 44 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и ФЗ № 223 «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Изучив законодательство РФ по вопросу государственных закупок, я пришла к выводу, что закупки делятся на конкурентные (с участием нескольких поставщиков, из которых можно выбрать наиболее подходящего) и неконкурентные (с одним поставщиком вследствие отсутствия альтернативных вариантов) [1].

Также законодательство РФ говорит о том, что не все поставщики могут принимать участие в государственных закупках. Нельзя принимать участие, если хотя бы один из перечисленных пунктов не соблюден [2]:

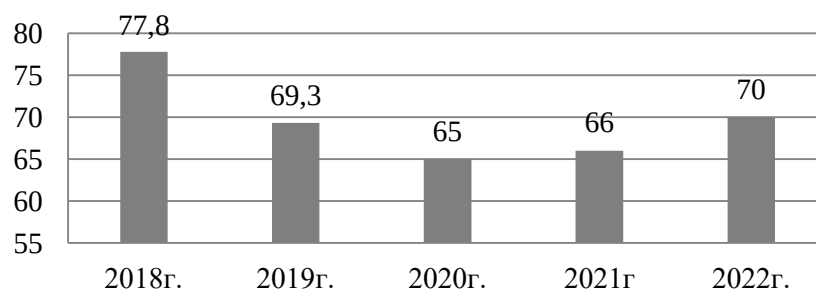
- отсутствие задолженности перед налоговыми органами, действующая судимость по преступлениям в налоговой сфере;
- поставщик не должен быть связан с заказчиком, каким-либо образом оказывать на него влияние, а также не имеет права быть оффшорной организацией;
- поставщик не может быть банкротом или находиться в этом процессе, а также в процессе ликвидации.

Дополнительным условием во многих случаях является отсутствие поставщика в реестре недобросовестных поставщиков.

Основные принципы государственных закупок заключаются в следующем:

- 1) прозрачность информации о закупочной контрактной системе;
- 2) наличие конкуренции;
- 3) профессионализм, присущий заказчикам;
- 4) поощрение инновационной деятельности;
- 5) единство закупочной системы контрактов;
- 6) взятие ответственности за результаты обеспечения нужд государства в целом и регионов;
- 7) высокая результативность итогов осуществления закупок.

У Росстата есть своя методика определения уровня эффективности государственной закупочной деятельности, для наглядности обратимся к рисунку, где так же представлена динамика пяти последних лет.



Динамика эффективности государственных закупок в РФ, [4]

До 2020 год динамика была отрицательной, но с 2021 года ситуация изменилась к лучшему.

Что касается слабых сторон системы государственных закупок, то по данным Счетной палаты в 2020 году было выявлено около 25 000 нарушений на 20 млрд руб. [4]

Основные нарушения:

- недостаточная конкуренция (недостаточное количество участников торгов);
- рост неконкурентного сектора государственных закупок (он возрос с 57 % до 75 %);
- чем дороже заказ, тем меньше реальных претендентов на его исполнение, а значит меньше экономия бюджета.

Таким образом, мы видим, что государственные закупки-важнейшая часть экономической безопасности страны, ведь они оказывают значительное влияние на экономическую стабильность РФ, поэтому необходимо более тщательное наблюдение за данной деятельностью, развивать конкуренцию и совершенствовать законодательство в этой отрасли.

Библиографические ссылки

1. Федеральный закон от 18.07.2011 N 223-ФЗ (ред. от 05.12.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».
2. Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 N 44-ФЗ (последняя редакция).
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 04.04.2023).
4. Официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://ach.gov.ru> (дата обращения 04.04.2023).

БАЗОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н. А. Герасимова¹⁾, А. М. Кулик²⁾

¹⁾ доцент, Белгородский государственный научно-исследовательский университет,
г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: ngerasimova@bsu.edu.ru

²⁾ доцент, Белгородский государственный научно-исследовательский университет,
г. Белгород, Российская Федерация, e-mail: kulik@bsu.edu.ru

В данной статье приведены базовые аспекты информационной безопасности предприятия. В современных условиях хозяйствования информация является фактором, диаметрально влияющим на процесс эффективного управления, растет роль информационной безопасности предприятия. Охарактеризованы внешние угрозы информационной безопасности, приведены формы защиты, которые могут быть использованы с целью повышения уровня информационной безопасности предприятия.

Ключевые слова: предприятие; экономическая безопасность предприятия; информационная экономическая безопасность предприятия; информация, угрозы информационной безопасности предприятия.

BASIC ASPECTS OF INFORMATION ENTERPRISE SECURITY

N. A. Gerasimova¹⁾, A. M. Kulik²⁾

¹⁾ Associate Professor, Belgorod State Research University, Belgorod, Russian Federation,
e-mail: ngerasimova@bsu.edu.ru

²⁾ Associate Professor, Belgorod State Research University, Belgorod, Russian Federation,
e-mail: kulik@bsu.edu.ru

This article presents the basic aspects of enterprise information security. In modern economic conditions, information is a factor diametrically influencing the process of effective management, the role of information security of the enterprise is growing. External threats to information security are characterized, the forms of protection that can be used to increase the level of information security of the enterprise are given.

Keywords: enterprise; economic security of the enterprise; information economic security of the enterprise; information, threats to information security of the enterprise.

Информационная безопасность компании, общественной организации или промышленного предприятия – это комплекс мер, направленных на предотвращение несанкционированного доступа [1]. В настоящее время информация играет все более важную роль в управлении совре-

менного предприятия. Она стала четвертым производственным фактором, формирующим стоимость доходов и расходов наряду с трудом, капиталом и землей. Отметим, что в условиях жесткой конкуренции компания должна функционировать и гибко реагировать на постоянные изменения окружающей среды. Это свидетельствует о том, что информация является фактором, диаметрально влияющим на процесс эффективного управления. В современных условиях хозяйствования возрастает задача повышения уровня безопасности, в том числе и информационной. Информационная безопасность включает в себя меры по защите процессов создания данных, их ввода, обработки и вывода [3].

Главная задача информации в управлении предприятием есть снижение неопределенности в процессе принятия решения. Организация должна собирать и обрабатывать данные, чтобы, в свою очередь, на их основе она могла делать анализ и принимать правильные решения. Развитие технологий способствует изменениям в скорости и простоте обработки, а также возникновению современных формы передачи информации. Одновременно с началом процесса внедрения информационных технологий возникают новые риски, связанные с техническими средствами передачи и обработки массивов производственной информации. Хранение информации в цифровом виде, на компьютерных носителях, передача их на расстоянии благодаря сети передачи данных способствуют появлению новых, до сих пор не используемых форм незаконного сбора информации, таких как подслушивание, удаленное вмешательство и т. д.

Среди актуальных внешних угроз информационной безопасности можно выделить следующие: кража информации (конфиденциальная, коммерческая тайна и т. д.), вирусные атаки, фишинг, дефейс сайта и т. д. [2].

Но не менее опасны и внутренние угрозы информационной безопасности. Такие угрозы могут исходить от внутреннего окружения предприятия – то есть от самих сотрудников. Это может быть связано так же с кражей информации, передачи ее конкурентам и т. д.

Формы защиты, которые могут быть применены к информационным источникам информации, могут быть следующих видов. Защита физического характера состоит из: контроля прав доступа к помещениям и компьютерным системам, особенно к местам, где хранится самая ценная информация, копии безопасности и т. д.; внедрения систем мониторинга, безопасности; сокращение злоупотреблений путем эффективного надзора; роста реакции на новые угрозы, возникающие в результате преобразований, в том числе и технологических. Необходимо, чтобы физическая защита была эффективной и своевременно выявляла любые опасности, например, связанными с взломом или противодействием всем последст-

виям, связанными с непредвиденным перебоем в подаче электроэнергии и т. д. Диапазон физической защиты он также охватывает вопросы вещания и передачи данных. Большую роль в процессе информационной безопасности играют организационные методы. Организационные методы включают в себя такие мероприятия, как: разработка конкретных процедур, связанных с реализацией программы информационной безопасности, для пользователей компьютерной системы; внедрение политики информационной безопасности на предприятии; политика приобретения необходимых современных компьютерных систем для обеспечения информационной безопасности; мониторинг работников, ответственных за доступ в информационные системы компании; обучение персонала необходимым нормам и правилам, с учетом элементов защиты информации.

Отметим, что ведение политики информационной безопасности предусматривает составление документа, представляющего концепцию информационной безопасности, стратегию, методы и методики, для достижения установленного уровня безопасности. Так же поддержание уровня информационной безопасности в организации связано с постоянным контролем, надзором и наблюдением за методами, которые были использованы, с целью повышения уровня информационной безопасности, и их совершенствованием. Эффективная защита информационной безопасности – одна из составляющих успешно функционирующего предприятия.

Библиографические ссылки

1. Герасимова Н. А., Нежурина Д. О., Герасимов С. В. Аспекты информационной безопасности бизнеса // Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности: сборник трудов III Международной научно-практической конференции, Белгород, 22 апреля 2021 года. Белгород: ООО «Эпицентр», 2021. С. 176–178. EDN QTZYEE.

2. Информационная безопасность предприятий [Электронный ресурс]. URL: <https://searchinform.ru/informatsionnaya-bezopasnost/osnovy-ib/informatsionnaya-bezopasnost-v-otraslyakh/informatsionnaya-bezopasnost-predpriyatij/> (дата обращения 10.03.2023).

3. Храмогин П. А. Принципы информационной безопасности // Молодежь и наука: сборник материалов X Юбилейной Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, посвященной 80-летию образования Красноярского края [Электронный ресурс]. Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2014. URL: <http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2014/directions.html> (дата обращения 01.04.2023).

КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

М. В. Глинская¹⁾, Д. И. Невретдинов²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Руководитель программы «Международная экономическая безопасность» Института мировой экономики и бизнеса экономического факультета, Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

²⁾ студент программы «Международная экономическая безопасность», Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: 1032210299@rudn.ru

В статье рассматриваются критерии и показатели экономической безопасности организаций, акцент сделан на выявление тех, которые наиболее полно отражают экономическую безопасность организации. Полученная система критериев и показателей может быть использована для оценки экономической безопасности организации и принятия эффективных управленческих решений.

Ключевые слова: экономическая безопасность; критерии; показатели; организация; финансовая устойчивость; эффективность использования ресурсов.

CRITERIA AND INDICATORS OF ECONOMIC SECURITY OF AN ORGANIZATION

M. V. Glinskaya¹⁾, D. I. Nevretdinov²⁾

¹⁾ PhD in Economic, Associate Professor, Head of the program «International Economic Security» of the Institute of World Economy and Business of the Faculty of Economics, Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

²⁾ Student of the Program «International economic security», Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032210299@rudn.ru

This article discusses criteria and indicators of economic security for organizations, with a focus on identifying those that most fully reflect an organization's economic security. The resulting system of criteria and indicators can be used for assessing an organization's economic security and making effective management decisions.

Keywords: economic security; criteria; indicators; organization; financial stability; efficient resource use.

Введение. В современных условиях глобализации и растущей конкуренции экономическая безопасность организации приобретает особую

актуальность, поскольку она является одним из ключевых факторов успеха и стабильности предприятий. Оценка и повышение уровня экономической безопасности позволяют компаниям минимизировать риски и обеспечивать свою долгосрочную устойчивость.

В научной и практической литературе отсутствует единый подход к определению критериев и показателей экономической безопасности организации, что затрудняет процесс управления рисками и контроля над экономической безопасностью.

Цель данной научной статьи состоит в разработке критериев и показателей экономической безопасности организации, которые могут быть использованы для оценки и управления рисками. Задачи исследования включают: анализ существующих подходов к оценке экономической безопасности, определение основных критериев и показателей, разработка рекомендаций по их практическому применению.

Различные аспекты экономической безопасности организации были исследованы многими авторами, такими как Б. К. Булатов, С. А. Демиденко, В. А. Княгинин, А. В. Космачев, В. А. Кудрявцев, В. И. Кузьминов и др. Однако проблематика критериев и показателей экономической безопасности все еще требует дальнейшего изучения и систематизации.

Основная часть. В научной литературе существует множество подходов к определению критериев и показателей экономической безопасности организации. Основные из них можно разделить на две группы: интегральные и дифференцированные. Интегральные подходы основываются на использовании единого комплексного показателя, который отражает уровень экономической безопасности организации. Примером такого подхода может служить методика, разработанная Б. К. Булатовым [1], который предлагает использовать интегральный показатель экономической безопасности (ИПЭБ) для оценки стабильности предприятия. Дифференцированные подходы, напротив, предполагают оценку экономической безопасности на основе анализа отдельных критериев и показателей. Так, В. А. Кудрявцев предлагает систему из пяти основных критериев экономической безопасности: финансовая устойчивость, эффективность использования ресурсов, конкурентоспособность, социально-трудовые отношения и внешнеэкономическая деятельность [2].

Основываясь на анализе литературы, можно предложить следующие критерии и показатели экономической безопасности организации:

Финансовая устойчивость: коэффициент текущей ликвидности; коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами; коэффициент финансовой независимости; доля долгосрочных обязательств в общем объеме обязательств; коэффициент соотношения собственных и заемных средств.[3]

Эффективность использования ресурсов: оборачиваемость оборотных активов; оборачиваемость средств в обороте; рентабельность активов; рентабельность собственного капитала; рентабельность продаж.

Конкурентоспособность: доля организации на рынке продукции (услуг); коэффициент восстановления рыночной доли; уровень инноваций и развития продуктов (услуг); уровень удовлетворенности потребителей; репутация бренда и имидж организации.

Социально-трудовые отношения: уровень удовлетворенности сотрудников; уровень текучести кадров; коэффициент затрат на оплату труда к общей выручке; коэффициент реализации социальной политики в отношении персонала; уровень корпоративной культуры и взаимодействия в коллективе.

Внешнеэкономическая деятельность: экспортно-импортный баланс; доля экспорта в общем объеме продаж; коэффициент рисков внешнеэкономической деятельности; уровень конкуренции на внешних рынках; уровень интеграции организации в мировую экономику.[4]

Для исследования критериев и показателей экономической безопасности организации были проанализированы современные исследования в этой области. В результате были выявлены основные критерии и показатели, которые наиболее полно отражают экономическую безопасность организации. Это включает финансовую устойчивость, эффективность использования ресурсов, конкурентоспособность, социально-трудовые отношения и внешнеэкономическую деятельность. Все эти критерии и показатели позволяют оценить различные аспекты экономической безопасности организации. При этом следует учитывать, что каждый критерий имеет свои особенности и зависит от конкретных условий деятельности организации. Поэтому необходимо проводить комплексный анализ всех критериев и показателей, чтобы получить объективную картину экономической безопасности организации.

Анализ указанных критериев и показателей позволяет сделать выводы о том, что экономическая безопасность организации зависит от ряда факторов, включая финансовое состояние, эффективность использования ресурсов, уровень конкуренции на рынке, социально-трудовые отношения и внешнеэкономическую деятельность. При этом каждый критерий имеет свои особенности и взаимосвязи с другими критериями. Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод о том, что система критериев и показателей экономической безопасности организации является актуальной и необходимой для ее эффективного управления. Также подтверждается гипотеза исследования о том, что наиболее полную картину экономической безопасности организации можно получить на основе комплексного анализа различных критериев и показателей.

Исходя из результатов исследования, можно сделать вывод о том, что система критериев и показателей экономической безопасности организации должна быть комплексной и включать различные аспекты деятельности организации. Каждый из выявленных критериев и показателей является важным и необходимым для оценки экономической безопасности организации. При этом, важно учитывать, что критерии и показатели могут быть специфическими для конкретной отрасли, рынка или страны. Система критериев и показателей экономической безопасности организации может использоваться руководством и специалистами организации для оценки ее экономической безопасности и принятия эффективных управленческих решений. Руководство организации может использовать данную систему для мониторинга и контроля показателей экономической безопасности, а также для определения приоритетных направлений деятельности, направленных на улучшение экономической безопасности организации.

Дальнейшие исследования в области критериев и показателей экономической безопасности организации могут быть направлены на углубление взаимосвязи между различными критериями и показателями, а также на разработку новых критериев и показателей, которые будут учитывать специфику отраслей, рынков и стран. Также, можно провести сравнительный анализ систем критериев и показателей экономической безопасности организации в разных странах и на различных рынках, для выявления сходств и различий в подходах к оценке экономической безопасности.

Также, дальнейшие исследования могут быть направлены на определение связи между критериями и показателями экономической безопасности организации и ее устойчивости к внешним и внутренним рискам. Это может позволить разработать эффективные меры по уменьшению уязвимости организации к различным экономическим рискам и повышению ее экономической безопасности.

Заключение. В ходе исследования критериев и показателей экономической безопасности организации были выявлены основные аспекты, которые необходимо учитывать при оценке экономической безопасности организации. Среди них финансовая устойчивость, эффективность использования ресурсов, конкурентоспособность, социально-трудовые отношения и внешнеэкономическая деятельность.

Оценка экономической безопасности организации может быть проведена с использованием дифференцированных и интегральных подходов. При интегральном подходе оценка проводится на основе обобщенного показателя, который учитывает все аспекты деятельности организации. Дифференцированные подходы предполагают оценку на основе

анализа отдельных критериев и показателей. Система критериев и показателей экономической безопасности организации должна быть комплексной и учитывать различные аспекты деятельности организации. Каждый из выявленных критериев и показателей является важным и необходимым для оценки экономической безопасности организации. При этом, важно учитывать, что критерии и показатели могут быть специфическими для конкретной отрасли, рынка или страны.

Система критериев и показателей экономической безопасности организации может использоваться руководством и специалистами организации для оценки ее экономической безопасности и принятия эффективных управленческих решений. Руководство организации может использовать данную систему для мониторинга и контроля показателей экономической безопасности, а также для определения приоритетных направлений деятельности, направленных на улучшение экономической безопасности организации.

Библиографические ссылки

1. *Кудрявцев В. А.* Критерии экономической безопасности // Проблемы экономики и управления. 2017. № 1. С. 46–52.
2. *Репина Л. М., Белозеров М. В.* Показатели экономической безопасности: методика оценки и анализ // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Экономика и менеджмент». 2019. Т. 19, № 2. С. 185–192.
3. *Чернышев А. В.* Оценка экономической безопасности предприятий: системный подход // Экономика и предпринимательство. 2020. Т. 14, № 6. С. 245–250.
4. *Шевченко В. М., Жукова Е. А.* Критерии и показатели экономической безопасности организации // Экономическая наука современной России. 2018. № 1. С. 91–97.

ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

М. В. Глинская¹⁾, С. Э. Тимонин²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, руководитель программы «Международная экономическая безопасность» Института мировой экономики и бизнеса экономического факультета, Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

²⁾ студент программы «Международная экономическая безопасность», Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: 1032200794@rudn.ru

В статье рассматриваются и классифицируются основные финансовые риски экономической безопасности для предприятий России в современных условиях внешних и международных угроз. Пути минимизации негативных последствий для производства.

Ключевые слова: экономическая безопасность; финансовые риски; прогнозирование.

FINANCIAL RISKS IN ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF ENTERPRISES.

M. V. Glinskaya¹⁾, S. E. Timonin²⁾

¹⁾ PhD of Economics, Associate Professor, Head of the program «International Economic Security» of the Institute of World Economy and Business of the Faculty of Economics, Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

²⁾ Student of the program «International Economic Security», Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032200794@rudn.ru

The article discusses and classifies the main financial risks of economic security for Russian enterprises in modern conditions of external and international threats. Ways to minimize negative consequences for production.

Keywords: economic security; financial risks; forecasting.

Экономическая безопасность предприятия включает в себя комплекс мер, направленных на выявление и пресечение внутренних и внешних угроз, которые могут повлиять на развитие самого предприятия.

Сенчагов В. К. дает такое определение: «безопасность – это состояние объекта в системе его связей с точки зрения способности к выжива-

нию и развитию в условиях внутренних и внешних угроз, а также действия непредсказуемых и трудно прогнозируемых факторов» [1].

В свою очередь финансовые риски при обеспечении экономической безопасности – это, по сути, величина потерь или дополнительной прибыли предприятия. Однако, при рассмотрении данной проблемы, чаще всего финансовый риск измеряют величиной потерь производства. Все финансовые риски можно разделить на внутренние и внешние.

К внутренним финансовым рискам можно отнести:

- некомпетентность сотрудников;
- платежеспособность предприятия;
- соотношение собственного капитала и кредитных средств;
- пренебрежение к внедрению инноваций и современных технологий;
- утечка информации и недостаточный контроль этого направления;
- квалификация сотрудников финансовой и юридической служб.

Преодоление и контроль за внутренними рисками экономической безопасности целиком и полностью зависит в широком смысле от менеджмента компании. Поскольку внедрение новых технологий, искусственного интеллекта, привлечение квалифицированных высокооплачиваемых специалистов дает предприятию конкурентные преимущества на рынке. Немаловажным является и постоянный мониторинг ситуации в коллективе и контроль за сохранением конфиденциальной информации и собственных технологий. Если руководство уделяет этому недостаточное внимание и экономит на развитии данных направлений – это может привести к переманиванию сотрудников, обладающих соответствующими компетенциями и технологиями и элементарной «текучке» кадров, что не способствует успешному развитию предприятия.

К внешним финансовым рискам можно отнести:

- промышленный шпионаж;
- изменение конъюнктуры рынка;
- конкуренцию;
- коррупцию в органах государственных власти;
- техногенные и экологические катастрофы;
- мировые экономические кризисы, девальвация и инфляция, снижение покупательской способности населения;
- социально-политические изменения в государствах и на внешнеполитической арене.

В России, как, впрочем, и в Беларуси, на современном этапе основные финансовые риски можно отнести к внешним. В том или ином виде экономические санкции в отношении России и Беларуси действовали всегда.

Формирование новых экономических реалий повлекло за собой разрыв контрактов, сформированных десятилетиями логистических цепочек и потерю рынков сбыта. Сотни производств оказались на грани существования.

Могли ли быть просчитаны подобные финансовые риски аналитиками по экономической безопасности заранее? Не только могли, но и должны были быть просчитаны. Безусловно, реальные масштабы убытков прогнозировать было невозможно, но негативный прогноз должен был быть дан. Крупные экспортноориентированные предприятия, особенно с государственным участием, просчитывали данные риски. Средние и малые предприятия теоретически должны были обратить внимание на стремительно меняющуюся международную обстановку.

При этом, в современных условиях, крупные стратегические предприятия должны учитывать самые невероятные риски, которые были невозможны в недавнем прошлом. В качестве примера можно привести ПАО «Газпром», являющееся соучредителем компании «Nord Stream AG» и «Nord Stream 2 AG». Данные компании были созданы для эксплуатации газопроводов «Северный поток» и «Северный поток 2». Однако, они 26.09.2022 г. были взорваны в результате террористического акта, совершенного на государственном уровне под руководством спецслужб США. [2] Это фактически первый подобный акт государственного терроризма, изменивший не только направление развития газового гиганта страны, но и перепрограммировавший весь газовый рынок планеты. Предотвратить, как и предсказать данное развитие ситуации было сложно, но сократить потери компании было можно путем развития иных рынков сбыта и строительства новых газопроводов, что и было сделано («Сила Сибири», «Турецкий поток»).

После оценки финансовых рисков – вторая задача – купировать негативные последствия и свести убытки к минимуму. Справиться с этим смогли предприятия, которые изначально диверсифицировали рынки сбыта, и соответственно смогли перенаправить свою продукцию на более благонадежные рынки сбыта; активно работали над вопросом защиты интеллектуальной собственности и информации, составляющую коммерческую тайну.

Купировать внешние угрозы и удержаться на плаву смогли и небольшие предприятия, которые проводили серьезный анализ и при возникновении новых экономических реалий, оперативно заняли внутренний рынок, на котором они не могли конкурировать ранее с крупными транснациональными корпорациями.

Рассмотрев финансовые риски экономической безопасности предприятий на примере современных внутренних и внешних угроз, можно

сделать вывод, что экономическая безопасность предприятия – это постоянный анализ финансовых рисков, купирование негативных прогнозов, верификация рынков сбыта продукции и минимизация ущерба. В производственном процессе необходимо уделять внимание:

- подбору высококвалифицированных специалистов, с возможностью постоянного повышения их квалификации;
- постоянному внедрению новых технологических решений и инновационных энергосберегающих средств производства;
- анализу политических и экономических изменений и выработке приемлемых решений для минимизации негативных последствий;
- сохранению коммерческой тайны и интеллектуальной собственности;
- контролю за юридическими документами и своевременностью исполнения договорных обязательств;
- анализу и мониторингу международных рынков и социально-экономических изменений в стране.

Данная информация должна регулярно систематизироваться для предупреждения и предотвращения недопустимых рисков и минимизации негативных последствий.

Библиографические ссылки

1. *Сенчагов В. К.* О сущности и основах стратегии экономической безопасности России // Вопросы экономики. 2005. № 1. С. 98–101.
2. *Херш С.* США взорвали газопровод «Северный поток» // Jacobin. 2023.

ВЛИЯНИЕ РИСКОВ В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

А. С. Грязина

*студентка, Пензенский государственный университет, г. Пенза,
Российская Федерация, e-mail: gryazina.01@mail.ru*

Научный руководитель: А. Ю. Сергеев

*кандидат экономических наук, доцент, Пензенский государственный университет,
г. Пенза, Российская Федерация, e-mail: sergeev-aleks@yandex.ru*

В данной статье рассмотрено понятие транспортных логистических рисков и представлена их классификация. Проведен анализ последствий транспортных рисков на экономическую стабильность предприятия. Описаны подходы к управлению транспортными рисками. В заключении даны рекомендации по управлению транспортными рисками с целью повышения экономической стабильности предприятия.

Ключевые слова: транспортные риски; экономическая стабильность; методы управления рисками; подходы к управлению рисками.

THE IMPACT OF RISKS IN TRANSPORT LOGISTICS ON THE ECONOMIC ACTIVITY OF ENTERPRISES

A. S. Gryazina

Student, Penza State University, Penza, Russian Federation, e-mail: gryazina.01@mail.ru

Supervisor: A. Yu. Sergeev

*PhD in Economics, Associate Professor, Penza State University, Penza,
Russian Federation, e-mail: sergeev-aleks@yandex.ru*

This article discusses the concept of transport logistics risks and presents their classification. The analysis of the consequences of transport risks on the economic stability of the enterprise is carried out. Approaches to transport risk management are described. In conclusion, recommendations are given on transport risk management in order to increase the economic stability of the enterprise.

Keywords: transport risks; economic stability; risk management methods; approaches to risk management.

Риск в транспортной логистике является значимым фактором, оказывающим влияние на экономическую стабильность предприятия. Эти риски могут возникать по различным причинам, таким как задержки готовой продукции, выявление повреждений поступивших материалов, проблемы с таможенным оформлением и другие [1].

Рассматриваемая проблема является актуальной в современном мире, где предприятия сталкиваются с все более сложными и динамичными условиями на рынке.

Риск в транспортной логистической системе – это потенциальная угроза возникновения ситуации, которая может негативно повлиять на процессы и ресурсы транспортно-логистической системы. То есть, это означает возможный неблагоприятный исход, когда фактические параметры логистических потоков не соответствуют запланированным на этапе осуществления логистических операций [2].

Логистика и экономическая стабильность предприятия тесно связаны между собой, так как хорошо налаженные логистические процессы и эффективная система управления логистикой могут стать фактором, обеспечивающим экономическую стабильность предприятия.

Экономическая стабильность предприятия – это способность предприятия адаптироваться к изменяющимся внешним и внутренним условиям, сохранять свою эффективность, устойчивость и конкурентоспособность на долгосрочной основе, а также минимизировать риски и потери в периоды неопределенности и кризиса.

Для удобства и более точного анализа, процессы, связанные с транспортным риском, часто классифицируются по категориям:

- нарушение поставок и задержки с отгрузкой;
- похищение груза в процессе его перемещения или хранения;
- несоблюдение правил безопасности и утеря груза, а также проблемы с техническим обеспечением и квалификацией контрагентов.

Одним из основных последствий рассматриваемых рисков является увеличение затрат на предприятие. Так, если поставка задерживается, предприятие может быть вынуждено приобретать необходимые материалы по более высокой цене у другого поставщика. В случае, если на складе имеется избыток запасов, это может привести к дополнительным затратам на их хранение и обслуживание.

Транспортные риски также могут негативно сказаться на качестве продукции и уровне обслуживания клиентов. Например, потеря грузов в пути или несвоевременная доставка могут привести к уменьшению доверия клиентов и снижению уровня удовлетворенности их потребностей. В свою очередь, это может негативно сказаться на репутации предприятия и ее доходности в долгосрочной перспективе.

При этом, в 2022 году российские транспортные компании успешно перевезли более 5,5 млрд тонн грузов на автотранспорте, что означает увеличение на 1 % по сравнению с прошлым годом. Это отличный результат, учитывая сложные условия, в которых приходится работать транспортным компаниям в России [3].

В рамках анализа могут использоваться различные методы, такие как анализ финансовых показателей, мониторинг выполнения логистических процессов, оценка качества управления рисками и др. Результаты анализа позволяют выявить сильные и слабые стороны текущих методов управления рисками и разработать соответствующие рекомендации.

Для эффективной организации транспортной логистической системы следует принимать во внимание несколько ключевых рекомендаций [2]:

- оптимизация логистических затрат на всех этапах цепочки поставок;
- поддержание и улучшение качества логистического обслуживания для имеющихся и потенциальных клиентов;
- мотивация персонала на достижение высоких операционных и финансовых показателей на каждом этапе цепочки поставок.

Таким образом, исследование влияния транспортных логистических рисков на экономическую стабильность предприятия может помочь выявить, какие риски могут повлиять на финансовое состояние предприятия и какие меры предприятие может принять для уменьшения этих рисков.

Библиографические ссылки

1. Баранова, Л. А. Теоретические и методологические основы управления логистическими рисками фирмы [Электронный ресурс] // Молодой ученый. 2021. № 6 (348). С. 321–323. URL: <https://moluch.ru/archive/348/78336/> (дата обращения 10.04.2023).
2. Власенко М. Н. Управление логистическими рисками в цепях поставок [Электронный ресурс] // Журнал «Международный журнал гуманитарных и естественных наук». 2022. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-logisticheskimi-riskami-v-tsepyah-postavok> (дата обращения 10.04.2023).
3. Официальный сайт «Ведомости». URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2023/01/24/960148-obem-gruzovih-avtoperevozok-viros> (дата обращения 10.04.2023).

PEST АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ РУПТП «ОРШАНСКИЙ ЛЬНОКОМБИНАТ»

К. И. Денисов¹⁾, Л. А. Климова²⁾

¹⁾ студент Белорусско-Российского университета, г. Могилев, Республика Беларусь,
e-mail: kirilldenisov2004@mail.ru

²⁾ старший преподаватель Белорусско-Российского университета, г. Могилев,
Республика Беларусь, e-mail: lubavaklim@yandex.ru

В статье на основе методики PEST анализа проведена оценка степени влияния политических, экономических, социальных и технологических факторов внешней среды на деятельность РУПТП «Оршанский льнокомбинат», выявлены благоприятные и неблагоприятные тренды, представляющие угрозы и возможности для дальнейшего развития предприятия.

Ключевые слова: PEST-анализ; фактор; тренд; возможности; угрозы.

PEST-ANALYSIS OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT RUPTE «ORSHA LINEN MILL»

K. I. Denisov¹⁾, L. A. Klimova²⁾

¹⁾ PhD Student, Belarusian-Russian university, Mogilev, Republic of Belarus,
e-mail: kirilldenisov2004@mail.ru

²⁾ PhD Senior lecturer, Belarusian-Russian university, Mogilev, Republic of Belarus,
e-mail: lubavaklim@yandex.ru

Based on the PEST analysis methodology, the article assesses the degree of influence of political, economic, social and technological environmental factors on the activities of the RUPTE «Orsha linen mill», identifies favorable and unfavorable trends that pose threats and opportunities for the further development of the enterprise.

Keywords: PEST-analysis; factor; trend; opportunities; threats.

РУПТП «Оршанский льнокомбинат» является одним из крупнейших в Европе производителей льняного полотна и изделий из льна. Продукция предприятия выпускается под торговой маркой «Белорусский лён» и пользуется заслуженным спросом не только в Республике Беларусь и Российской Федерации, но также и еще более чем в сорока странах мира. Предприятие является преимущественно экспортоориентированным (бо-

лее 80 % производимой продукции реализуется за пределами Республики Беларусь), при этом осуществляет свою производственно-торговую деятельность в быстроменяющихся сложных условиях, конкурируя на рынках сбыта с крупными и мелкими производителями из России и Китая. Чтобы успешно функционировать в складывающихся условиях и сохранять экономическую безопасность, предприятию необходимо своевременно отслеживать и анализировать состояние внешней среды.

Для оценки внешней среды РУПТП «Оршанский льнокомбинат» был использован стратегический метод – PEST анализ [1; 2]. Оценка степени влияния наиболее важных трендов по каждому из факторов на стратегию развития предприятия представлена в таблице.

PEST-анализ для РУПТП «Оршанский льнокомбинат»

Тренд	A	B	C	D
Политические факторы				
Устойчивость политической власти и правительства в стране	+1	4	4	+16
Вероятность развития военных действий в стране	-1	4	4	-16
Государственное влияние в отрасли	+1	3	4	+12
Межгосударственные отношения	-1	4	4	-16
Налоговая политика	-1	2	3	-6
Экономические факторы				
Темпы роста экономики	-1	4	3	-12
Степень вовлеченности в международную торговлю	+1	4	5	+20
Насыщенность рынка и конкуренция	-1	4	3	-12
Уровень инфляции	-1	3	2	-6
Курсы основных валют	+1	4	3	+12
Основные внешние издержки (в том числе, материальные затраты и затраты на энергоресурсы)	-1	5	4	-20
Социальные факторы				
Темпы роста населения	-1	2	3	-6
Отношение населения к изделиям из натуральных материалов (в том числе, из льна)	+1	2	3	+6
Влияние моды на предпочтения населения	+1	2	2	+4
Изменение структуры доходов и расходов населения	-1	4	4	-16
Технологические факторы				
Уровень инноваций и технологической среды	+1	4	4	+16
Проникновение интернета и мобильных технологий	+1	3	4	+12
Возможные изменения ключевых технологий	+1	2	2	+4
Законодательство в области технологического оснащения отрасли	+1	3	3	+9

Примечание: А – характер влияния тренда (+1/–1), В – сила влияния (1–5 баллов), С – устойчивость влияния (1–5 баллов), D=A×B×C – важность тренда.

Проведенный в таблице анализ показал, что суммарное влияние благоприятных трендов на стратегию развития РУПТП «Оршанский льнокомбинат» составляет 111 баллов, неблагоприятных – 110 баллов.

Наиболее существенные угрозы для дальнейшей деятельности предприятия представляют такие тренды, как:

- продолжение специальной военной операции в Украине и вероятность развития военных действий на территории нашей страны;
- ухудшение межгосударственных отношений с США и странами Западной Европы, в которые экспортируется около 40 % продукции;
- рост затрат на материальные ресурсы и энергоносители; изменение структуры доходов/расходов населения.

Вместе с тем, можно отметить ряд наиболее важных трендов, расширяющих возможности для дальнейшего развития предприятия:

- устойчивость политической власти, что позволяет рассчитывать на стабильность, поддержку отечественных производителей;
- степень вовлеченности в международную торговлю, как уже отмечалось ранее, льнокомбинат является экспортоориентированным предприятием, а благоприятный имидж предприятия на внешних рынках и производство натуральной экологически-чистой продукции открывают возможности для проникновения на новые рынки сбыта (страны Азии, Африки, Латинской Америки) и дальнейшего развития международной торговли;
- уровень инноваций и технологической среды (в настоящий момент предприятию полностью модернизировано и оснащено новейшим технологическим оборудованием, что позволяет производить продукцию с высокими потребительскими свойствами, отвечающими даже самым взыскательным запросам заказчиков).

Проведенный анализ позволит руководству учесть благоприятные и неблагоприятные тенденции и использовать открывающиеся возможности макросреды при разработке стратегии дальнейшего развития на рынках сбыта продукции.

Библиографические ссылки

1. Добровольский А. Л. PEST-анализ как инструмент стратегического планирования // Управление мегаполисом. 2013. № 4 (34). С. 116–119.
2. Новичкова Л. М. Инструменты стратегического анализа компании // Молодой ученый. 2015. № 21-1 (101). С. 56–60.

ОТРАСЛЕВЫЕ РИСКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: ИТ-СЕКТОР РОССИИ

Д. В. Евтихеев

*студент, Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) университета
прокуратуры Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
e-mail: sjforewer@vk.com*

Научный руководитель: Ш. М. Шурпаев

*кандидат экономических наук, кандидат юридических наук, Санкт-Петербургский
юридический институт (филиал) университета прокуратуры Российской
Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: s.shurpaev@mail.ru*

В статье рассматривается ИТ-сектор экономики России и влияние на него санкционных ограничений. Приведен список санкций и проведен анализ основных проблем в современных условиях. Дано собственное мнение по данному вопросу. Отмечаются изменения в политике государства и перспективы развития информационного сектора.

Ключевые слова: экономика; санкции; технологии; ИТ-сектор; экономическая безопасность.

SECTORAL RISKS TO ECONOMIC SECURITY UNDER SANCTIONS: RUSSIA'S IT-SECTOR

D. V. Evtikheev

*Student, Saint Petersburg law institute (branch) of the Prosecutor's Office
of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russian Federation,
e-mail: sjforewer@vk.com*

Supervisor: S. M. Shurpayev

*PhD in Economics, PhD in Law, Lawyer 3rd Class, Saint Petersburg law Institute (branch)
of the Prosecutor's Office of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russian Federation,
e-mail: s.shurpaev@mail.ru*

The article discusses the IT sector of the Russian economy and the impact of sanctions restrictions on it. A list of sanctions is given and an analysis of the main problems in modern conditions is carried out. Given his own opinion on this issue. Changes in the policy of the state and prospects for the development of the information sector are noted.

Keywords: economy; sanctions; technology; IT sector; economic security.

ИТ-сектор России – одна из важнейших составляющих экономики в период глобальной цифровизации и компьютеризации, от которой зависит уровень развития и функционирования страны. В него входят различные организации, деятельность которых связана с технологиями и другими секторами экономики.

Первая «волна» санкций в отношении России, введенная в 2014 году, привела к снижению динамики развития отечественного ИТ-рынка. Вторая, начавшаяся в 2022 году, охватила все значимые отрасли сектора экономики, в том числе ИТ-сектор. В его отношении санкции можно разделить на две основные группы [4]: прямые и косвенные.

К ограничениям, прямо влияющим на данный сектор, относятся прекращение поставок высокотехнологичного оборудования и сырья и сервисной поддержки и отзыв лицензий на использование ПО и патентов. К ограничениям, косвенно влияющим на данный сектор, относятся ограничение доступа к облачным хранилищам и ПО, приостановка сотрудничества иностранных компаний с отечественными и прекращение их деятельности на территории РФ вообще

Экономическая безопасность ИТ-отрасли – состояние защищенности информационного сектора государства от внутренних и внешних угроз, способность страны самостоятельно и независимо от внешних факторов обеспечивать себя технологиями и оборудованием, необходимыми для удовлетворения потребностей государства и общества. Нынешняя ситуация для российского ИТ-сектора является более рискованной, так как при неправильной экономической политике страна в развитии вернется на пару десятков лет назад, оставшись без каких-либо технологий вообще и возможности их самостоятельного воспроизводства и ремонта. В свою очередь, это ведет к определенным масштабным рискам для государства.

Под рисками экономической безопасности ИТ-отрасли России можно понимать вероятность нанесения ущерба национальным интересам в информационной сфере из-за неспособности защитить их или в процессе устранения угроз экономической безопасности сектора. Их перечень довольно широк, но его можно разделить на несколько отдельных обширных групп [1]: технологические, кадровые, информационные, юридические.

По моему мнению, все эти угрозы, так или иначе, образуют единый деструктивный механизм, при котором нарушения одного из элементов затрагивают остальные. В его основе находятся риски отсутствия высоких технологий, т. к. экономика России является от них импортозависимой. Так или иначе, государство обязано поддерживать стабильность и обеспечивать защищенность каждого сектора данной отрасли, т. к. отсутствие ИТ-технологий в эпоху цифровизации делает страну легкой мишенью для остальных государств.

Эксперты в области IT и экономике дополнительно выделяют 4 основных уровня с наибольшими трудностями [6]: инфраструктура, данные, программное обеспечение и люди и процессы. Но даже среди такого количества проблем аналитики видят и светлые стороны «бойкота»: изменение ориентира российской экономики с Запада на Восток, в том числе в IT-секторе, наравне с параллельным импортом ожидается ускорение развития импортозамещения, институтов по подготовке кадрового аппарата [3].

Для снижения влияния ранее перечисленных рисков государство обозначило основные направления господдержки: снижение налогов, предоставление грантов и льготных кредитов, отсрочки от армии для сотрудников IT-компаний [2], усиление маркетинга и продвижение отечественных продуктов, оформление льготной ипотеки для сотрудников IT-компаний.

Таким образом, в сложившихся условиях требуется дальнейшая поддержка компаний IT-сектора, адаптация политики к изменившимся условиям. Основные усилия должны быть сосредоточены в направлениях совершенствования инфраструктуры IT-сектора, создания программного обеспечения, подготовки квалифицированных специалистов и развития собственных баз хранения данных.

Библиографические ссылки

1. *Афанасьева Т. М., Филатова Т. А.* Выявление рискообразующих факторов в IT-отрасли [Электронный ресурс] // elibrary.ru. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42982501> (дата обращения: 12.02.2023).
2. *Дербенева В. В.* Налоговые меры поддержки IT-сектора в условиях санкций как условие инновационного развития территорий [Электронный ресурс] // elibrary.ru. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49914192> (дата обращения: 12.02.2023).
3. *Дробжева Д. А.* Влияние санкций 2020-2022 гг. На IT-сферу в России [Электронный ресурс] // elibrary.ru. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49003455> (дата обращения: 12.02.2023).
4. *Кальянов А. Ю., Гарис Д. В.* Цифровизация российской экономики в условиях санкционных ограничений [Электронный ресурс] // elibrary.ru. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49623631> (дата обращения: 04.02.2023).

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. В. Карп¹⁾, В. Е. Елец²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: artem.karp87@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: vikaelec478@mail.ru

Научный руководитель: С. Н. Костюкова

кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: svet222011@yandex.ru

В статье рассматривается кредитный риск как ключевая проблема, влияющая на финансовую стабильность банков Республики Беларусь. Проводится анализ статистических данных, касающихся финансовой стабильности банков, а также предложены меры по уменьшению кредитного риска.

Ключевые слова: банковский сектор; экономическая безопасность; кредитный риск; минимизация рисков; тенденции экономического развития.

PROBLEMS OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE BANKING SECTOR OF THE REPUBLIC OF BELARUS

A. V. Karp¹⁾, V. E. Elets²⁾

¹⁾ Student, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: artem.karp87@gmail.com

²⁾ Student, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: vikaelec478@mail.ru

Supervisor: S. N. Kostjukova

PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: svet222011@yandex.ru

The article considers credit risk as a key issue affecting the financial stability of commercial banks in the Republic of Belarus. The analysis of statistical data relating to financial stability is carried out, and measures are proposed to reduce credit risk.

Keywords: banking sector; economic security; credit risk; risk minimization; economic development trends.

Банковский сектор является неотъемлемой частью экономики любой страны. Он обеспечивает посредничество в перераспределении кредитных ресурсов между экономическими субъектами, осуществляет расчётно-кассовые, валютные операции, обслуживает счета и обеспечивает многие другие услуги.

Как известно, банки в большой степени подвержены рискам, таким как кредитный, валютный, операционный, риск ликвидности и т. д. Кроме того, эти риски могут оказывать негативное влияние на экономику страны в целом, поскольку от стабильности функционирования банковской системы зависят объёмы привлекаемых депозитов и, следовательно, размещаемых кредитных ресурсов (которые, в частности, используются заёмщиками для осуществления инвестиций), и поэтому в целях обеспечения экономической безопасности страны необходимо принимать меры по минимизации этих рисков.

В Республике Беларусь самым значимым риском коммерческого банка выступает кредитный риск, поскольку кредиты занимают значительную долю в бухгалтерском балансе белорусских банков (например, на 1 октября 2022 года доля кредитов в активах Беларусбанка (а он является системно значимым банком в Республике Беларусь) составила 70,96 %). Суть данного типа риска заключается в вероятности несения банком убытков ввиду неспособности должника производить платежи по долгу.

Так, согласно сведениям Национального банка Республики Беларусь (рис. 1), удельный вес активов банков, которые подвержены риску кредитного характера, за 2021 год увеличился на 6,2 % и на 1 января 2022 г. абсолютное значение таких активов составило 76 млрд рублей, причём наблюдался рост активов, подверженных кредитному риску, как в национальной валюте (на 2,8 млрд руб., или на 8,4 %), так и в иностранной (на 0,8 млрд долл. США в эквиваленте, или на 5,5 %) [1].

Также отмечается, что основным источником формирования кредитного риска являлась задолженность юридических лиц, а физические лица, напротив, сохранили высокую платёжную дисциплину. Однако, несмотря на более низкий уровень платёжеспособности организаций по кредитам, в экономике страны в 2022 году наблюдаются положительные тенденции. Так, значительно сократился удельный вес убыточных организаций по каждому виду экономической деятельности (рис. 2) [2], а также возросло сальдо текущего счёта платёжного баланса Республики Беларусь с 2157,3 млн долл. США в 2021 году до 2677,4 млн долл. США в 2022 году [3].

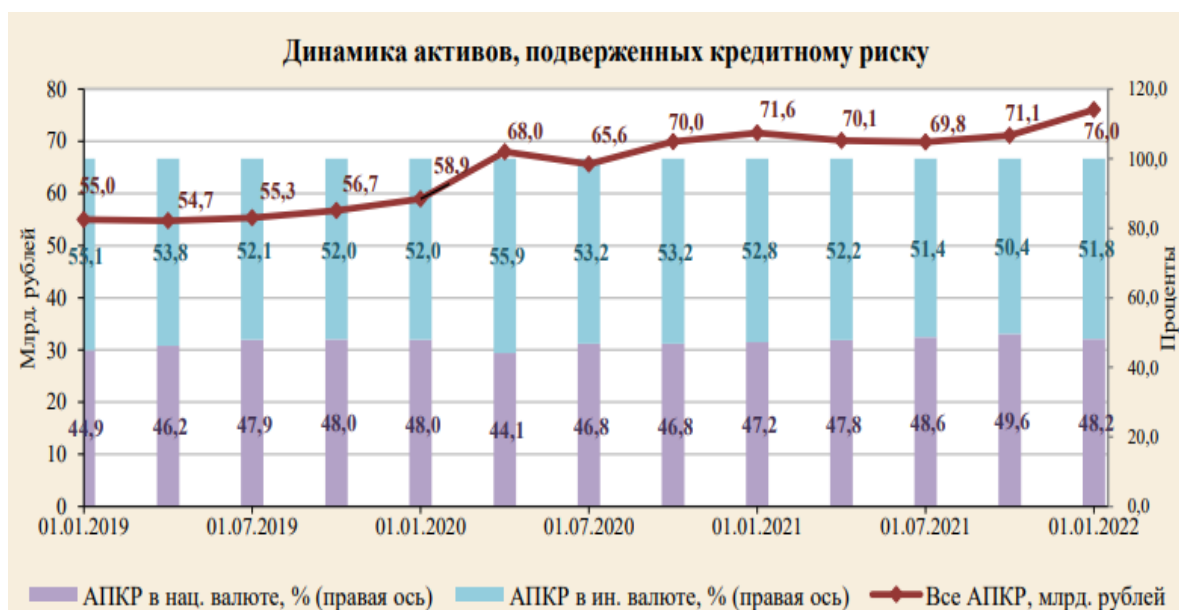


Рис. 1. Динамика активов, подверженных кредитному риску

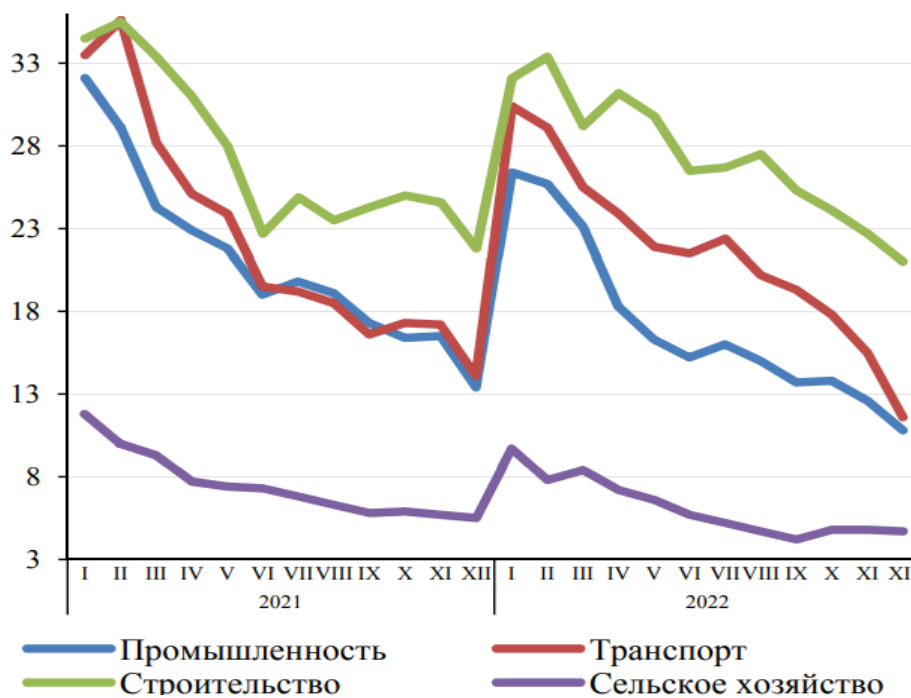


Рис. 2. Удельный вес убыточных организаций в общем числе организаций Республики Беларусь в разрезе видов экономической деятельности

Таким образом, в целях сохранения устойчивости тенденций экономического развития в Республике Беларусь необходимо принятие мер, направленных на снижение кредитных рисков коммерческих банков, особенно в отношении кредитования юридических лиц. Такими мерами могут выступать детальное изучение банками финансовых результатов деятельности организаций, определение ставок процента по кредитам на основе показателей рентабельности данных организаций, а также опре-

деление максимального размера кредитования бизнес-проектов на основе уровня их риска.

Библиографические ссылки

1. Финансовая стабильность в Республике Беларусь 2021 // Национальный банк Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/publications/finstabrep/finstab2021.pdf> (дата обращения: 09.04.2023).

2. Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь // Аналитическое обозрение Национального банка Республики Беларусь за январь 2023 г. [Электронный ресурс]. URL: https://www.nbrb.by/publications/ectendencies/rep_2023_01_ot.pdf (дата обращения: 09.04.2023).

3. Платёжный баланс Республики Беларусь // Национальный банк Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/statistics/balpay/analytical6/current> (дата обращения: 09.04.2023).

ОБ УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ ПРИ ВЫБОРЕ ВНЕШНИХ КОНТРАГЕНТОВ

Т. А. Кольцова¹⁾, А. А. Шевченко²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Тюменский государственный университет, финансово-экономический институт, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: t.a.kolcova@utmn.ru

²⁾ студентка, Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, e-mail: schevnas@yandex.ru

Развитие отечественной экономики предъявляет новые требования к информационному обеспечению и управлению рисками при выборе организациями внешних контрагентов. В статье рассмотрено понятие и классификация внешних контрагентов, представлена характеристика рисков при работе с внешними контрагентами, определены методы управления рисками при работе с ними.

Ключевые слова: контрагент; классификация внешних контрагентов; риски; классификация рисков с контрагентами; методы управления рисками.

ON RISK MANAGEMENT IN THE SELECTION OF EXTERNAL CONTRACTORS

T. A. Koltsova¹⁾, A. A. Shevchenko²⁾

¹⁾ PhD in Economics Associate Professor, Tyumen State University, Financial and Economic Institute, Tyumen, Russian Federation, e-mail: t.a.kolcova@utmn.ru

²⁾ Student, Tyumen State University, Tyumen, Russian Federation, e-mail: schevnas@yandex.ru

The development of the domestic economy imposes new requirements for information support and risk management when organizations choose external counterparties. The article considers the concept and classification of external counterparties, presents the characteristics of risks when working with external counterparties, defines risk management methods when working with them.

Keywords: counterparty; classification of external counterparties; risks; classification of risks of interaction with counterparties; risk management methods.

Важным условием поступательного развития национальной экономики, в основе которой лежит совершенствование рыночных условий хозяйствования, является расширение и углубление общественно-экономических отношений между участниками системы делового партнерства.

На основе исследования интерпретаций, представленных в научной литературе, относительно характеристики понятия «контрагент», установлено, что данный термин означает «физическое или юридическое лицо, выступающее одной из сторон сделки. Под контрагентами понимаются различные лица, предприятия и учреждения, с которыми организация вступает в торговые, финансовые, гражданско-правовые и другого рода отношения» [1].

В научной литературе представлены разнообразные классификации видов отношений с контрагентами, что позволило в обобщенном варианте выделить четыре основных типа:

- первый – промежуточные и конечные потребители продукции данного предприятия;
- второй – поставщики товаров и услуг данного предприятия;
- третий – внутренние отношения, бизнес-единицы, функциональные департаменты, работники данного предприятия;
- четвертый – сопутствующие или относительные, конкуренты, органы власти, другие институты.

Взаимоотношения с контрагентами реализуются как сотрудничество на договорных началах, объединенных общей целью. Формами такого сотрудничества могут быть:

- предоставление финансовых и коммерческих услуг на постоянной основе;
- контрактные отношения;
- кредитование;
- аренда, в т. ч. франчайзинг;
- предпринимательские сети;
- участие в капитале и т. д.

Взаимодействие контрагентов обычно происходит по следующей схеме.

1. Обе стороны заключают договор о сотрудничестве, на основе чего они наделяют друг друга статусом контрагента.

2. Каждая сторона договора вносит друг друга в список контрагентов. Большинство юридических лиц для этого применяют специальную программу 1С, в которой создается справочник контрагентов, включаются все сведения о деятельности контрагентов, а также ведется история сделок.

3. Одна из сторон договора выполняет возложенные обязательства. Например, поставка продукции, оказание услуг, выполнение работ и др. Для того, чтобы отразить выполненные обязательства, контрагенты применяют первичные документы.

4. Вторая сторона договора принимает выполненные обязательства первой стороной договора путем подписания первичных документов, принятия продукции и др.

5. В результате выполненных обязательств одна из сторон договора обязана оплатить полученную продукцию, услугу или работу. Способов оплаты достаточно много, например, предоплата, оплата с отсрочкой, оплата по факту и др.

Риск является неотъемлемым элементом предпринимательской деятельности. Риск по работе с контрагентами – это риск, возникающий вследствие любых видов деятельности, связанных с производством продукции, товаров, услуг, их реализацией, товарно-денежными и финансовыми операциями, коммерцией, осуществлением, социально-экономических и научно-технических проектов, что неразрывно связано с взаимодействием контрагентами.

Существует множество классификаций рисков взаимодействия с контрагентами. В таблице представлена опубликованная в информационных материалах ведущего разработчика онлайн-сервисов для бухгалтерии и бизнеса «Контур» [2].

Классификация рисков взаимодействия с контрагентами

Вид риска	Характеристика
Репутационные риски	Освещение в СМИ информации от контрагента о некачественном выполнении работ со стороны хозяйствующего субъекта
Договорные риски	Комплекс рисков, связанных с заключением договоров и исполнением обязательств: - подписание контракта с лицом, не уполномоченным заключать договоры от имени компании; - подписание контракта с неплатёжеспособным контрагентом; - отказ контрагента от выполнения условий договора
Налоговые риски	В соответствии со ст. 54.1 НК РФ налоговые органы требуют подтверждения: - полномочий лица, заключившего договор от имени контрагента; - наличия разрешений и лицензий у контрагента; - наличия трудовых и производственных ресурсов

Основной целью управления рисками взаимодействия с внешними контрагентами является их минимизация во избежание или частичного уменьшения возможных потерь от их действия, покрытия или перераспределения в пространстве и времени.

В настоящее время не существует единого подхода к построению системы управления рисками при работе с внешними контрагентами организации. Обобщая существующие международные и национальные стандарты (ISO 31000, COSO ERM, FERMA), можно выделить ряд этапов процесса управления рисками:

- определение цели;

- выявление риска;
- анализ и оценка риска;
- поиск методов управления риском;
- использование выбранного метода;
- оценка результатов [3].

Для каждого этапа общей работы с рисками присущи определенные действия.

Так, для определения окружения анализируются договора предприятия, перечень входящей и исходящей документации, нормативно-правовые акты, касающиеся деятельности предприятия, с целью установления органов власти, с которыми взаимодействует предприятие в процессе функционирования.

Значительная часть рекомендуемых методов оценки риска взаимодействия с контрагентами представлена неформализованными методами: абстрактно-логическими (метод «мозгового штурма», экспертная оценка, аналитический метод) и логического моделирования (общая оценка надежности, анализ затрат и выгод). Возможно также применение формализованных методов, таких, как исследование операций и принятие решений (в частности, дерево решений, многокритериальный анализ решений).

Дальнейшая работа в процессе управления рисками взаимодействия с внешними контрагентами должна предусматривать внедрение методов преодоления риска, которые будут обеспечивать недопустимость возникновения такого риска или минимизировать его отрицательные последствия в будущем.

Эффективное управление риском при выборе внешних контрагентов зависит от правильной систематизации информации о бизнес-партнерах и действенной методики их анализа, создает информационную основу для специалистов при разработке оптимальной маркетинговой стратегии предприятия.

Библиографические ссылки

1. Словарь бизнес-терминов [Электронный ресурс]. URL: <https://biznes-prost.ru/kontragent.html> (дата обращения: 18.02.2023).
2. Риски бизнеса: взаимодействие с контрагентами [Электронный ресурс]. URL: <https://kontur-f.ru/news/riski-biznesa-vzaimodejstvie-kontragenti> (дата обращения: 18.02.2023).
3. Бурдукова Н. Ю. Система управления рисками: сравнительный анализ методов управления рисками организации [Электронный ресурс]. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_49416702_61027047.pdf (дата обращения: 30.01.2023).

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

И. А. Лебедева

*кандидат экономических наук, доцент, Санкт-Петербургская академия
Следственного комитета, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
e-mail: lebedeva.ia@skspba.ru*

В статье рассматриваются проблемы обеспечения финансовой независимости строительных организаций в современных условиях. Анализируются особенности регулирования деятельности застройщиков как со стороны государства, так и со стороны кредиторов и инвесторов. Оценивается роль кредитных организаций на рынке жилья. Предлагаются меры по повышению финансовой стабильности строительных организаций.

Ключевые слова: финансовая независимость строительных организаций; меры государственной поддержки жилищной сферы; эскроу-счета; ESG-технологии в жилищном строительстве.

PROBLEMS OF ENSURING THE FINANCIAL INDEPENDENCE OF CONSTRUCTION ORGANIZATIONS IN MODERN CONDITIONS

I. A. Lebedeva

*PhD in Economics, Associate Professor, Saint Petersburg academy
of the Investigative Committee, Saint-Petersburg, Russian Federation,
e-mail: lebedeva.ia@skspba.ru*

The article deals with the problems of ensuring the financial independence of construction organizations. The features of regulation of the activities of developers both on the part of the state and on the part of creditors and investors are analyzed. The role of credit institutions in the housing market is assessed. Measures are proposed to improve the financial stability of construction organizations.

Keywords: financial independence of construction organizations; measures of state support for the housing sector; escrow accounts; ESG technologies in housing construction.

Финансовая безопасность организации зависит от ее способности противостоять существующим, возникающим и потенциальным угрозам и рискам, которые могут привести к существенным финансовым потерям, утрате финансовой независимости и к банкротству [1]. Целью исследования было выявление основных проблем обеспечения финансовой независимости строительных организаций в современных условиях и

разработка рекомендаций по их решению. Задачи исследования: определение основных тенденции развития системы регулирования строительной отрасли; оценка влияния кредитных организаций на деятельность строительных компаний, разработка предложения для обеспечения финансовой независимости строительных организаций в современных условиях. Для решения поставленных задач были изучены научные труды ведущих ученых, практический опыт участников рынка, мнения экспертов, аналитические материалы.

Учитывая высокую значимость строительной отрасли в экономическом и социальном развитии страны, строительные организации находятся под пристальным контролем со стороны государства. Их деятельность лицензируется, регламентируется и контролируется со стороны различных государственных структур [1]. Осуществляется контроль за целевым использованием бюджетных средств, соблюдением технических стандартов, прозрачностью финансовых операций. Особенно это касается жилищного строительства.

Правительство, принимая меры по защите прав потребителей на рынке жилья, передает контролирующие функции инвесторам и кредиторам. Кредитные организации становятся активными участниками рынка жилищного строительства, определяя условия финансирования, оказывают влияние не только на ценовую политику, но и на параметры возводимых объектов, и на бизнес-процессы строительных организаций.

Можно выделить основные направления в жилищной сфере, которым сегодня уделяет особое внимание. Это решение проблемы обманутых дольщиков, повышение доступности жилья и его качества.

Рассмотрим, как решение указанных проблем при посредничестве кредитных организаций отражается на деятельности строительных компаний, их финансовых возможностях и соответственно на их финансовой безопасности.

В последние годы неоднократно предпринимались попытки решить проблему обманутых дольщиков, но они не давали должного результата. В частности, введение в 2014 г. страхования гражданской ответственности застройщика не решило указанной проблемы, а только привело к удорожанию стоимости жилья. Поэтому в 2018 г. было принято решение отказаться от долевого строительства и перейти на систему проектного финансирования застройщика.

С 2019 г. денежные средства граждан в рамках договора долевого строительства размещаются в банках на эскроу-счетах, раскрытие которых сейчас возможно только при введении жилья в эксплуатацию. Застройщики лишились бесплатных источников финансирования и вынуждены обращаться к банкам за кредитами. Банки же наоборот получили дополнительные источники, причем бесплатные (средства граждан, хра-

нящиеся на экскроу-счетах), а также возможность увеличить кредитные портфели за счет финансирования строительных проектов. При этом банки устанавливают требования, которые могут выполнить далеко не все строительные организации: наличие 15 % собственных средств, надежное обеспечение, опыт работы в строительной сфере, хорошая кредитная история, достаточно высоко маржинальные проекты. Кроме того, банк контролирует целевое использование средств, устанавливает ограничения для заемщиков по привлечению и размещению средств и по взятию на себя обязательств за третьих лиц. Стоимость кредитования зависит от объема денежных средств, находящихся на счетах экскроу. Таким образом, введение экскроу-счетов привело к повышению стоимости финансирования для организаций застройщиков (по данным экспертов до 11 % и выше) и их зависимости от кредитных организаций. При этом преимущества получили крупные строительные организации.

Еще одна задача, которая ставится государством – повышение доступности жилья для населения. Анализ показал, что меры правительства, направленные на повышение доступности жилья для населения в основном касаются развития системы ипотечного кредитования, в том числе за счет реализации жилищных программ для определенных категорий населения. Это способствует увеличению платежеспособного спроса на жилье, что не может благоприятно отразиться на финансовом положении застройщиков.

Проблеме низкого качества жилья также уделяется немало внимания. Повышение качества объектов жилищного строительства связывается прежде всего с внедрением зеленых и энергосберегающих технологий. Для реализации целей устойчивого развития был разработан национальный ГОСТ «Зеленые стандарты. Здания многоквартирные жилые «зеленые», который вступил в силу с 1 ноября 2022 г. [2].

Сегодня сертификация недвижимости в России носит добровольный характер. Однако большинство участников рынка уже давно начали соблюдать ESG-принципы при строительстве домов, особенно девелоперы, работающие в высоком ценовом сегменте. Сегодня в Российской Федерации возводится более 2500 домов (около 27 % от строящегося жилого фонда) с классом энергоэффективности А и выше, соответствующие ключевому критерию «зеленого» ГОСТ Р. [3] Это обусловлено, во-первых, спросом со стороны потребителей. Следует отметить, что формирования экологоориентированного спроса происходит достаточно медленно. Почти половина граждан (47 %) ничего не знают об энергоэффективном жилье [4, с. 7] и только для 5 % это является важным критерием при принятии решения о покупке. Однако уже приходит понимание, что повышенные затраты по разным оценкам на 7–10 %) окупятся в течение

первых 3–5 лет. При этом зеленое жилищное строительство востребовано среди людей молодого возраста (25–35 лет). Именно они станут предъявлять спрос в ближайшее время.

Государство также стимулирует застройщиков работать в зеленой зоне, реализуя меры государственной поддержки: налоговые льготы, субсидии и государственные гарантии. Так как финансирование строительных организаций привлекают с финансового рынка, то Банк России также разработал ряд мер по стимулированию кредитных организаций финансировать зеленые строительные проекты. В свою очередь банки активно стимулируют своих клиентов работать «в зеленой зоне», мотивируя их с помощью ESG-ковенантов (стимулы к устойчивому развитию). Оценка на соответствие принципам устойчивого развития проводится не только в момент выдачи кредита, но и в течение всего периода кредитования. В случае несоответствия требованиям, банк может потребовать возврата кредита или повысить процентную ставку по нему, обязать уплатить неустойку и т. п.

Заключение. Строительная отрасль в последние годы претерпела существенные изменения. Это касается и системы регулирования, и источников финансирования, и строительных технологий, и организации бизнеса. Исследование показало, что многие меры, направленные на развитие жилищного строительства, усиливают контроль за деятельностью строительных организаций со стороны не только государства, но и инвесторов и кредиторов. Для обеспечения финансовой независимости необходимо оперативно реагировать на изменения, происходящие на рынке: перестраивать свою деятельность под потребности покупателей, стараться работать в соответствии с предъявляемыми требованиями, активно внедрять энергосберегающие и зеленые технологии, использовать в своей деятельности результаты исследований по снижению затрат на строительство. Важно уделять внимание кадровой политике: привлекать специалистов по ESG-технологиям, по управлению рисками. Со стороны государства необходимо разработать систему мер по поддержке небольших строительных компаний. Снижения стоимости привлечения ресурсов для реализации строительных проектов будет способствовать понижению стоимости жилья его доступности для населения.

Библиографические ссылки

1. *Лебедева И. А.* Влияние цифровых технологий на финансовую безопасность строительных организаций // Экономическая безопасность строительной отрасли: опыт, проблемы, перспективы: материалы региональной научно-практической конференции с международным участием [27–28 апреля 2021 года]; Санкт-

Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2021 С. 100–113.

2. ГОСТ Р 70346-2022 «Зеленые» стандарты. Здания многоквартирные жилые «зеленые». Методика оценки и критерии проектирования, строительства и эксплуатации [Электронный ресурс]: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. URL: <https://protect.gost.ru/v.aspx?control=8&baseC=6&page=0&month=9&year=2022&search=%D0%B7%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B5&RegNum=1&DocOnPageCount=15&id=23449> (дата обращения 10.03.2023).

3. Ежегодный доклад инфрагрин «ESG, декарбонизация и зеленые финансы России [Электронный ресурс]. URL: 2022» <https://infragreen.ru/news/135727> (дата обращения 10.03.2023).

4. ESG-повестка. Февраль 2022 / Информационно-аналитические материалы Дом РФ [Электронный ресурс]. URL: <https://asros.ru/upload/iblock/8e4/gje78sowd3q6zaksyli4e42ijsrr7d1q/Prezentatsiya--DOM.RF.pdf> (дата обращения 10.03.2023).

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)

В. Е. Малюгина

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: vmalugina6@gmail.com*

Научный руководитель: В. И. Поплыко

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: vlpo@rambler.ru*

В статье рассматривается вопрос о внедрении инноваций для обеспечения безопасности в банковской сфере. Исследуются новые возможности для стимулирования экономического роста, внедрение цифровых технологий предоставляет возможность лучше соответствовать изменениям и управлять экономическими процессами в период внешних угроз и вызовов.

Ключевые слова: инновации; инновации; цифровые технологии; банк; банковская деятельность; инновационное развитие.

TECHNOLOGICAL ASPECTS OF BANKING (ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF BELARUS)

V. E. Malyugina

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: vmalugina6@gmail.com*

Scientific supervisor: V. I. Poplyko

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: vlpo@rambler.ru*

The article discusses the issue of introducing innovations to ensure security in the banking sector. New opportunities for stimulating economic growth are being explored, the introduction of digital technologies provides an opportunity to better match changes and manage economic processes in a period of external threats and challenges.

Keywords: innovations; innovations; digital technologies; bank; banking; innovative development.

Внедрение инновационных технологий в банковскую сферу связано с построением новой банковской системы.

В настоящее время скорость предоставления нововведений потребителям увеличилось. Данный рост говорит о том, что клиенты стали мобильно пользоваться социальными сетями и применять их в осуществлении решения возникающих необходимых потребностей. В этой зависимости идет наблюдение высокого уровня информированности клиентов, повышаются требования к работе банковских учреждений [1].

Согласно проведенным в Беларуси исследованиям [2, с. 6], наблюдаем, что внедрение цифровых технологий является перспективным направлением в развитии экономики в целом. По результатам анкетирования национальных компаний, фирм, проводимые специалистами сектора инновационного развития экономики Беларуси 2021г. [2, с. 6] наблюдаем, что: 83,1 % компаний в своей работе используют локальные вычислительные сети. Сервисами на базе широкополосного доступа в Internet использовали 70 % компаний (таблица).

Информационно-коммуникационная инфраструктура Беларуси

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021
Кол-во абонентов и пользователей стационарного широкополосного доступа в Internet по скорости передачи данных на 100 чел. населения, ед.	34,0	34,2	34,8	35,0	33,5
256 кбит/с – менее 2 Мбит/с, ед.	1,0	0,7	0,5	0,5	1,2
2 Мбит/с – менее 10 Мбит/с, ед.	13,3	11,6	10,9	9,7	16,0
10 Мбит/с – менее 30 Мбит/с, ед.	8,0	7,5	5,8	5,3	8,3
30 Мбит/с – менее 100 Мбит/с, ед.	10,7	10,0	9,0	7,5	7,5
100 Мбит/с и более, ед.	0,5	1,0	4,5	8,6	12,1
Количество абонентов и пользователей беспроводного широкополосного доступа в Internet на 100 чел / населения, ед.	86,5	89,9	92,6	97,8	76,4

Собственная разработка автора на основе данных [2].

Количество пользователей стационарного широкополосного доступа в Internet по скорости передачи данных на 100 чел / населения в период с 2020 г. по 2021 г. сократилось на 1,5 %. Количество абонентов и пользователей беспроводного широкополосного доступа в Internet на 100 чел. населения в период с 2020г. по 2021 г. сократилось на 21,4 %.

Наша страна создала инфраструктурную основу для цифровой трансформации. Например, услугами связи 4G пользуется почти 90 % населения Беларуси, а волоконно-оптические линии связи проведены к ряду населенных пунктов, где численность от 100 и более домохозяйств

[3]. Затраты на разработку, внедрение и использование цифровых технологий в 2020 г. в Республике Беларусь по данным Национального статистического комитета по стране составили 338,2\$ тыс. долл. США [4]. Зарубежные аналитики сходятся во мнении, что для Беларуси на начальной стадии цифровизации необходима интеграция и заимствование зарубежных технологий, но и одновременное создание собственных сквозных технологий, которые будут стимулировать рост экономики. Белорусские ученые Ковалёв М. М. и Головенчик Г. Г. [6, с. 118] предлагают следующую формулу оценки роста национальной экономики, базирующейся на «догоняющей модернизации» (1):

$$\ln TFP(t) = 0,013 + CCI^{Belarus}(\ln GDP_{(t-1)}^{US} - \ln GDP_{(t-1)}^{Belarus}), \quad (1)$$

где GDP^{US} – валовый внутренний продукт США;

$GDP^{Belarus}$ – валовый внутренний продукт Беларуси;

$CCI^{Belarus}$ – коэффициент скорости.

Все инновационные услуги и продукты реализуются с целью дальнейшей значимости для клиента. В современных условиях банками реализуются следующие основные виды инноваций:

1. Объединение новейших сервисов для снижения всевозможных затрат;
2. Перспективное объединение офлайн- и онлайн - ресурсов с целью сохранения всех достоинств одного и другого вида предоставленной банками услуги;
3. Круглосуточное обслуживание клиентов.

Привлечение инвестиций в банковский сектор республики, способствует конкуренции и эффективности управления рисками в данном секторе. Важное значение имеет также совершенствование банковского регулирования и надзора, а именно формирование комплексной системы оценки устойчивости функционирования банковского сектора, совершенствование международных стандартов надзорной деятельности, укрепление взаимодействия банковской надзорной деятельности с надзорной деятельностью других сегментов финансового рынка и т. д.

В заключение отметим, что цифровые технологии стимулируют рост национальной экономики и обеспечивают ее скорейшую цифровизацию. Цифровая трансформация, повышает качество и скорость экономического развития, стимулирует появление и развитие новых продуктов и услуг, ориентированных на потребителя и удовлетворение его потребностей.

Библиографические ссылки

1. Долан Э. Дж., Кэмпбелл К. Д., Кэмпбелл Р. Дж. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика. М. – СПб: Автокомп; ПрофикоМ., 2018. 448 с.
2. Министерство связи и информатизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/news/04-11-2021-7554> (дата обращения 19.03.2023).
3. Логатова Н. Г. Внедрение цифровых технологий в организациях Республики Беларусь: состояние и проблемы развития // Цифровая трансформация. 2021. № 3 (16). С. 5–10.
4. XXVII Международный форум по ИКТ, Минск, 01.06-04.06.2021 [Электронный ресурс]. URL: <https://tibo.by/wp-content/uploads/2022/04/al22ti.pdf> (дата обращения 15.03.2023).
5. Официальная статистика Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=254161> (дата обращения 19.03.2023).
6. Головенчик Г. Г., Ковалев М. М. Цифровая трансформация и экономический рост (на примере белорусской экономики) // Журнал белорусского государственного университета. Экономика. 2018. № 1. С. 102–121.
7. Капустин Ф. А. Информационная безопасность и защита информации в современном обществе // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2016. Т. 2. С. 738–740.
8. Малюгина В. Е., Машевская О. В. Проблемы и особенности функционирования банков Беларуси: Материалы конф., Минск, 10–21 мая 2022 г. В 3 ч. Ч. 3 / Белорус. гос. ун-т; редкол.: В. Г. Сафонов (гл. ред.) [и др.]. Минск: БГУ, 2023. С. 737–740.

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ

М. А. Матусевич¹⁾, З. Ю. Новицкий²⁾, Е. К. Волкова³⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: mmabox8@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: zakharnovitsky@gmail.com

³⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

В статье представлен анализ финансовых результатов системно значимых банков в Республике Беларусь на основе показателей рентабельности их активов и собственного капитала. Разработаны рекомендации по совершенствованию подходов банков к укреплению тенденций экономически безопасной и прибыльной деятельности.

Ключевые слова: рентабельность активов; рентабельность собственного капитала; системно значимые банки.

COMPREHENSIVE ANALYSIS OF THE FINANCIAL PERFORMANCE OF BANKS

M. A. Matusevich¹⁾, Z. Y. Novitsky²⁾, E. K. Volkova³⁾

¹⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: mmabox8@gmail.com

²⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: zakharnovitsky@gmail.com

³⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University, Faculty
of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

The article presents an analysis of the financial results of systemically important banks in the Republic of Belarus based on the profitability of their assets and equity. Recommendations have been developed to improve the approaches of banks to strengthening the tendencies of economically safe and profitable activities.

Keywords: return on assets; return on equity; systemically important banks.

Введение. Стабильное и безопасное функционирование банковской системы страны существенно зависит от результатов деятельности крупнейших кредитных организаций. Прибыль банков – это результат правильной стратегии развития их бизнеса и индикатор продуктивного риск-менеджмента.

Теоретические основы анализа финансовых результатов. В таблице 1 представлена информация для расчета и интерпретации показателей рентабельности.

Таблица 1

Показатели рентабельности банков в международной практике

Название	Формула расчета, в %	Экономический смысл и значения в 2020-е годы
<i>Рентабельности капитала</i> (англ. – Return On Equity, ROE)	$\frac{\text{Чистая прибыль} * 100}{\text{Средний Собственный капитал за период}}$	<i>Оценка эффективности отдачи на капитал акционеров (собственников).</i> Значения по глобальным регионам планеты – от 2,8 % (Западная Европа) до 10,5 % (Центральная и Восточная Европа (ЦВЕ), Лат. Америка) – ниже сложившихся до 2020 г. (более 15 %)
<i>Рентабельности активов</i> (англ. – Return On Assets, ROA)	$\frac{\text{Чистая прибыль} * 100}{\text{Средние Активы за период}}$	<i>Оценка эффективности управления активами банка.</i> Значения по глобальным регионам планеты – от 0,2 % (Западная Европа) до 1,2 % (ЦВЕ) – ниже средних значений, сложившихся до 2020 г. (более 2 %)

Собственная разработка авторов на основе [1; 2 (таблица 8)].

Высокие значения отдачи на капитал (ROE) часто обусловлены тем, что при осуществлении активных операций банки эффективно для акционеров используют финансовый рычаг (в том числе за счет средств вкладчиков и клиентов). При этом доля собственного капитала (далее – СК) в пассивах баланса банков, включая нераспределенную прибыль, часто незначительна – в среднем около 15 %. Это повышает социальную роль банков в экономике. Данные таблицы 1 свидетельствуют о явном снижении текущей эффективности деятельности глобального банковского сектора относительно сложившихся ранее значений.

Анализ рентабельности деятельности белорусских банков. Информация о значениях чистой прибыли, СК и активов исследуемых банков (по три крупнейших в каждой из двух групп системной значимости) по состоянию на 01.10.2022 г. представлена в таблице 2. Расчеты показателей рентабельности банков за два предшествующих периода также осуществлялись по данным их отчетности за 9 месяцев соответствующего календарного года. При сохранении тенденции роста чистой прибыли банков в IV квартале года и, соответственно, более высоком ее значении по итогам 2022 г. значения показателей рентабельности могут быть скорректированы в сторону их повышения.

Таблица 2

Основные показатели деятельности банков по состоянию на 01.10.2022 г.

Краткое название банка	Чистая прибыль, млн руб.	Собственный капитал, млн руб.	Активы, млн руб.
Беларусбанк	369,7	7 736,5	43 239,8
Белагропромбанк	89,1	2 390,1	15 161,5
Приорбанк	264,7	1 194,7	6 662,2
Белгазпромбанк	67,9	800,3	3 764,2
Альфа-Банк	123,2	790,8	4 230,0
Банк ВТБ	75,7	427,4	2 104,9

Собственная разработка авторов по данным [3].

На рисунках 1–4 проиллюстрированы итоги расчетов.

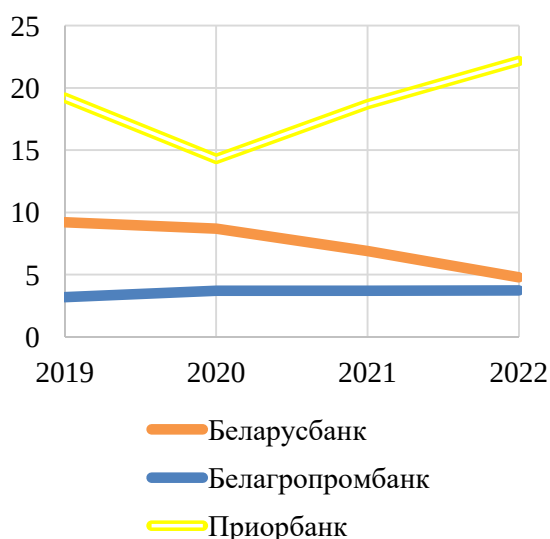
Динамика показателя ROE

Рис. 1. Динамика ROE банков I группы системной значимости, в %
Источник: расчеты по данным [3].

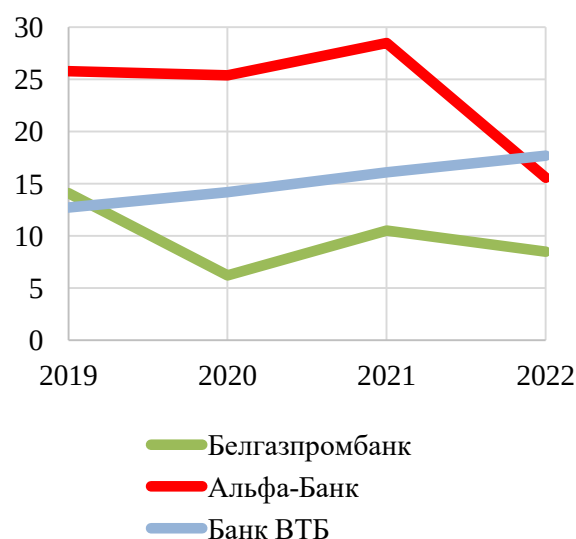


Рис. 2. Динамика ROE банков II группы системной значимости, в %

На основании информации из рисунка 1 и 2 можно сделать ряд выводов по значениям ROE белорусских банков. Приорбанк достигает максимальных значений и динамики (с 19 до 22 %). Этот банк наиболее эффективно использует СК в основной деятельности, значения выше рекомендуемого (более 15 %). Белагропромбанк показывает наиболее стабильные, но низкие результаты (около 4 %). Беларусбанк демонстрирует снижение значений с 9 до 5 %. Это может указывать на то, что два последних банка испытывают проблемы, связанные с генерацией прибыли. Вместе с тем, понимая их высокую социально-экономическую роль (кредитуют и обслуживают крупнейшие предприятия страны в высококонку-

рентной международной среде), отметим прибыльность деятельности этих банков в принципе. Альфа-Банк и Банк ВТБ также демонстрируют изменчивые результаты ROE, но в целом значения выше 15 %, что свидетельствует о высокой эффективности их деятельности для акционеров.

Динамика показателя ROA

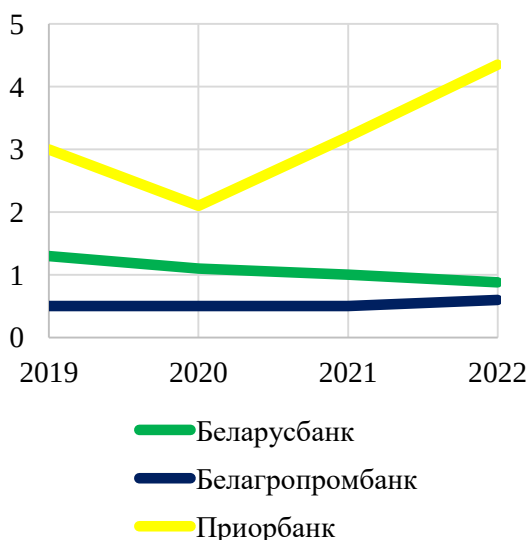


Рис. 3. Динамика ROA банков I группы системной значимости, в %
Источник: расчеты по данным [3].

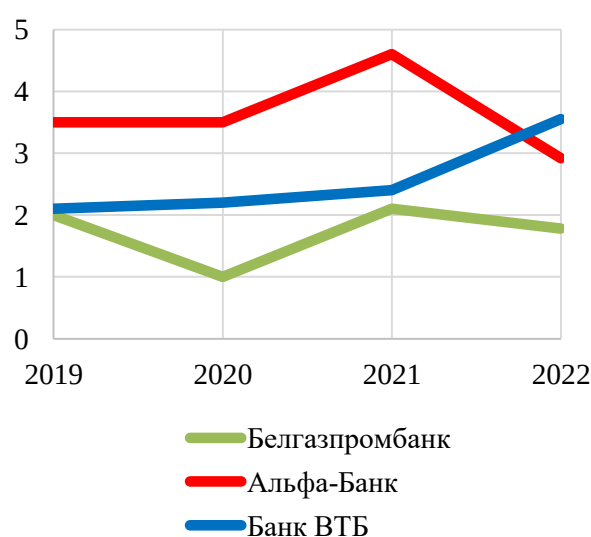


Рис. 4. Динамика ROA банков II группы системной значимости, в %

Приорбанк является лидером по показателю ROA среди банков I группы системной значимости (рост с 3 % в 2019 г. до 4,4 % в 2022 г.). Среди банков II группы системной значимости лучший показатель ROA до 2022 г. у Альфа-Банка (около 4,5 %), в 2022 г. – у Банка ВТБ (3,5 %).

Результаты анализа рентабельности деятельности крупнейших банков Беларуси показывают их неоднородность и нестабильность, а также подтверждают тот факт, что степень монополизации рынка банковских услуг в Беларуси выше по активам и собственному капиталу и ниже по прибыли [1, стр. 194]. В целом, рентабельность деятельности всех исследуемых банков (кроме Беларусбанка и Белагропромбанка) достигает значений выше среднемировых (таблица 1).

Заключение и рекомендации. Итак, Приорбанк, Альфа-Банк и Банк ВТБ (*частные банки с иностранным капиталом*) показывают высокие финансовые результаты, а Белгазпромбанк – удовлетворительные. Одновременно с этим крупнейшие *государственные банки* испытывают трудности с формированием их положительной динамики. Такая ситуация с рентабельностью в рассматриваемых сегментах белорусской банковской системы традиционно имеет место и при прочих равных условиях свидетельствует о достаточно гармоничной структуре последней как

для экономики государства, концентрирующего ресурсы для развития наукоемкой экономики с длительным циклом производства в государственных банках, так и для гибкого обслуживания разнообразных групп клиентов частными банками. Важно, чтобы системно значимые банки страны продолжали работать над улучшением своих финансовых результатов одновременно с сохранением высокого уровня экономической безопасности своей деятельности. Рекомендуем применение следующих мер для формирования положительной динамики показателей рентабельности банков:

- *поддержание и улучшение качества кредитного портфеля*, что будет способствовать стабильности и росту основного источника прибыли – процентных доходов, а также повышению вклада банков в экономический рост страны через кредитную поддержку предприятий;

- *оптимизация операционных расходов и повышение эффективности управления рисками*, что увеличит финансовые результаты за счет фактора рациональности уровня затрат и приемлемости уровня рисков;

- *диверсификация бизнеса и поиск новых источников доходов* (развитие интернет-банкинга и мобильного банкинга, платежные услуги для держателей электронных денег, внедрение новых финансовых продуктов, инвестиции в проекты по кооперации и импортозамещению, андеррайтинг), что дополнит уровень текущих источников доходов;

- *повышение уровня сервиса и коммуникаций с клиентами*, что поможет укрепить их лояльность и привлечь новых клиентов.

Библиографические ссылки

1. Ковалёв М. М., Господарик Е. Г. Банковская аналитика. Минск: Издательский центр БГУ, 2020.

2. Волкова Е. К. Развитие глобального банковского сектора: новые точки роста в Евразии [Электронный ресурс] // Информационно-аналитический и научно-практический журнал Национального банка Республики Беларусь «Банкаўскі веснік». 2022. № 1 (702). С. 35–45. URL: <https://www.nbrb.by/bv/articles/10943.pdf> (дата обращения: 08.04.2023).

3. Национальный банк Республики Беларусь. Бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/system/banks/list> (дата обращения: 08.04.2023).

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХОДЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

О. В. Мясникова

кандидат экономических наук, доцент, Институт бизнеса Белорусского государственного университета, кафедра логистики, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: miasnikovaov1@gmail.com

Статья посвящена вопросам обеспечения безопасности при осуществлении цифровой трансформации производственно-логистических систем. Разработана классификация угроз для процессов цифровой трансформации производственно-логистических систем. Предложены меры по устранению угроз для сохранения устойчивости и управляемости системы, снижению потерь.

Ключевые слова: производственно-логистическая система; цифровая трансформация; риски; угрозы; безопасность; управление.

ENSURING ECONOMIC SECURITY DURING THE DIGITAL TRANSFORMATION OF PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS

O. V. Miasnikova

PhD in Economics, Associate Professor, School of Business of Belarusian State University, Department of Logistics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: miasnikovaov1@gmail.com

The article is devoted to the issues of ensuring security in the implementation of digital transformation of production and logistics systems. A classification of threats to the processes of digital transformation of production and logistics systems has been developed. Measures to eliminate threats to maintain the stability and manageability of the system, reduce losses are proposed.

Keywords: production and logistics system; digital transformation; risks; threats; security; management.

Введение. Производственно-логистическая система (ПЛС) как сложная, открытая, адаптивная система звеньев цепи создания ценности, объединенных в пределах цикла производства и обеспечивающих сквозное управление материальными, сервисными и сопутствующими потоками. Цифровая трансформация ПЛС (ЦТ ПЛС) – преобразование структур, форм и способов деятельности ПЛС за счет освоения цифровых тех-

нологий, результатом которого является создание цифровой ПЛС, где бизнес-модели, жизненные циклы и бизнес-процессы построены на первичности цифрового представления ее основных продуктов и услуг. В работах [1–3] выделены некоторые риски и угрозы, доказано, что в ходе ЦТ ПЛС возникают угрозы нарушения целостности и снижения эффективности системы. Цель данной статьи – выделить угрозы безопасности и предложить меры по устранению их проявления.

Основная часть. Нами установлено, что угрозы различной природы, масштабов, источников, комплексно проявляются в различных элементах системы, генерируют негативные последствия для ее существования, управления и экономики как показано на рисунке.



Классификация угроз для процессов цифровой трансформации производственно-логистических систем

Собственная разработка.

В качестве мер по снижению рисков и угроз предложено применять для осуществления ЦТ ПЛС «движимый угрозами» (Threat-driven) подход, сформулированный нами в работе [1]. Он основан на выявлении, анализе угроз, устранении причин и недопущении последствий. Например, к глобальным угрозам следует отнести нарушения надежности цепей поставок, из-за кризисных явлений, пандемии, релокации производств, диверсификации цепей поставок в пользу местных производителей.

лей, сокращения протяженности цепи за счет посреднических структур и нарастания автоматизации производств.

В ходе ЦТ формируются активы нового типа – цифровые. Наличие кибернетической составляющей угрожает управляемости ПЛС. Управление в виртуальном пространстве бизнес-приложений, облачных вычислений создает угрозой самому существованию бизнеса, т. к. в случае сбоев перейти на «ручной» режим управления гиперсвязанными производствами на мобильных платформах, автоматическими рабочими центрами, роботизированными человеко-независимыми системами очень сложно. Необходимо снизить риск прерывания главных бизнес-процессов при любом изменении унаследованной ИТ-инфраструктуры ПЛС, некорректности алгоритмов искусственного интеллекта, остановки процессов и потери данных из-за сбоев энергоснабжения, Интернет связи, кибер-атак. Данные как цифровой актив являются носителем угроз нарушение устойчивости функционирования системы из-за краж, утечки и недостоверности данных, а также их избыточности (цифровой хординг, Digital Hoarding – «порочная страсть собирать все подряд»).

Заключение. Наличие угроз вызывает ряд действий по их нейтрализации и недопущению перерастания последствий за критический уровень. Необходимо развивать компетенции персонала, выделять соразмерный объем ресурсов для защиты своих активов, создавать киберзащиту, необходимые для сохранения управляемости и устойчивости системы. Основными мерами являются формирование новых компетенций и навыков, развитие новых форм занятости, резервирование данных, интероперабельность, интеграция ИТ-решений, резервное энергоснабжение, управление кибербезопасностью.

Библиографические ссылки

1. Мясникова О. В. Трансформация производственно-логистической системы в умную сеть поставок: теоретико-методологические аспекты // Новости науки и технологий. 2021. № 2 (57). С. 53–62.
2. Мясникова О. В. Методологические подходы к обеспечению эффективности процесса цифровой трансформации производственно-логистических систем // Бизнес. Инновации. Экономика: сб. науч. ст. / Ин-т бизнеса БГУ. Минск, 2021. Вып. 5. С. 175–183.
3. Мясникова О. В. Спиральная модель и сценарии изменения производственно-логистических систем в ходе цифровой трансформации // Бизнес. Инновации. Экономика: сб. науч. ст. / Ин-т бизнеса БГУ. Минск, 2022. Вып. 6. С. 229–238.

АУДИТ КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

Е. А. Никитина

студентка 3 курса бакалавриата экономики программы «Международная экономическая безопасность», Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: 1032206645@rudn.ru

Научный руководитель: М. В. Глинская

кандидат экономических наук, доцент, Руководитель программы «Международная экономическая безопасность» Института мировой экономики и бизнеса экономического факультета, Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

Аудит экономической безопасности банковской системы является важным аспектом современного контроля финансовой деятельности денежно-кредитных организаций. Без аудита банковской системы невозможно добиться справедливого и эффективного развития экономики страны и жизни людей. В данной статье определены основные особенности применения аудита в области экономической безопасности различных банков и выделены тенденции развития современной денежно-кредитной системы и обеспечения её более эффективного контроля.

Ключевые слова: аудит банковской системы; экономическая безопасность банков; денежно-кредитный сектор; финансовая безопасность; развитие банков.

AUDIT AS A WAY TO ENSURE THE ECONOMIC SECURITY OF THE BANKING SYSTEM

E. A. Nikitina

3rd year Student of the Bachelor of Economics program «International Economic Security», Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032206645@rudn.ru

Supervisor: M. V. Glinskaya

PhD in Economic, Associate Professor, Head of the program «International Economic Security» of the Institute of World Economy and Business of the Faculty of Economics, Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

The audit of the economic security of the banking system is an important aspect of modern control over the financial activities of monetary organizations. Without an audit of the banking system, it is impossible to achieve a fair and effective development of the

country's economy and people's lives. This article defines the main features of the application of audit in the field of economic security of various banks and highlights the development trends of the modern monetary system and ensuring its more effective control.

Keywords: audit of the banking system; economic security of banks; monetary sector; financial security; banking development.

Введение. Актуальность темы исследования заключается в том, что без аудита экономической безопасности банковской системы невозможно добиться эффективного взаимодействия потребителей с банками, так как мошеннические схемы не просто портят имидж банков, развивая недоверие клиентов, но и экономически негативно сказываются на банковской системе в целом. Все крупные банки налаживают собственную систему безопасности, не только оберегая клиентов от мошенников, но и защищая свои активы, однако современных мер недостаточно, чтобы эффективно развивать данный сегмент.

Проблема исследования заключается в том, что мошенники находят все новые способы пройти систему безопасности банков и внедриться в доверие к клиентам, в то время, как некоторые клиенты сами добиваются одобрения банковских услуг различными способами, что в конечном счете, отражается на снижении уровня возврата денежных средств обратно в банк.

Цель исследования заключается в выявлении тенденций развития банковского аудита в области обеспечения экономической безопасности денежно-кредитных организаций.

Исходя из цели, необходимо выделить следующие задачи:

- Определить специфику современного аудита с точки зрения обеспечения экономической безопасности банковской системы;
- Охарактеризовать современные проблемы обеспечения экономической безопасности банков;
- Выделить мероприятия, способствующие развитию аудита экономической безопасности в банковской системе.

В настоящее время проблема обеспечения эффективной защиты данных и финансовых средств банков весьма актуальна, так как внутренний аудит самих банков является ключевым звеном развития.

Экономическая безопасность денежно-кредитной организации – это организация состояния защищенности банка от недобросовестной конкуренции, негативного влияния внешних и внутренних факторов и угроз, дестабилизирующих факторов, при котором обеспечивается устойчивая стабильность функционирования и развития банков, а также реализации оказания банковских услуг корпоративным и частным клиентам [2, с. 18].

Современные отечественные банки, в целях аудита обеспечения экономической безопасности, стараются бороться с мошенниками,

блокируя карты клиентов из-за подозрительных операций, а также проверяют персональные данные клиентов и анализируют их, во избежание неплатежеспособности потребителей в дальнейшем. Однако, данные меры имеют недостаточный характер, так как банки, при их нерациональной реализации, не просто теряют клиентов, но и теряют прибыль [4, с. 917].

Необходимо обобщить отечественный опыт аудита обеспечения экономической безопасности в банковской системе по средствам SWOT-анализа (таблица).

SWOT-анализ банковской системы по вопросам аудита экономической безопасности

S (сильные стороны) • Популярность банковских услуг у большинства населения страны; • Высокое доверие крупнейшим банкам со стороны клиентов; • Высокое качество обслуживания клиентов; • Поддержка правительства и силовых структур в борьбе с мошенниками	W (слабые стороны) • Изменяющиеся мошеннические схемы, популярные в области банковского сектора; • Невозможность принимать оперативные управленческие решения в вопросах обеспечения экономической безопасности банков; • Крупный процент случаев махинациями с кредитными картами; • Незащищенность персональных данных клиентов банков
О (возможности) • Улучшение финансовой грамотности населения; • Модернизация технических инструментов мониторинга неплатежеспособности банками; • Развитие взаимодействия банковской среды и государства в вопросах экономической безопасности; • Снижение возможностей мошенничества среди клиентов банков	Т (угрозы) • Большой спрос на кредитование у тех людей, которые несут для банков риски неплатежеспособности; • Ожидаемое развитие экономического кризиса из-за нестабильной внешней экономической среды в РФ; • Ухудшение рыночных условий получения банковских услуг для потребителей; • Снижение потребительской активности людей

Таким образом, SWOT-анализ показывает, что банковская система имеет, как и положительные, так и отрицательные качества, связанные с обеспечением экономической безопасности банковской системы.

К проблемам банковского аудита можно отнести существенное количество мошеннических действий, невозможность принимать оперативные управленческие решения по их предотвращению, незащищенность персональных данных, риск неплатежеспособности клиентов и ухудшение рыночных условий получения банковских услуг для потребителей [1, с. 82].

Для развития аудита, в целях обеспечения экономической безопасности банковской системы, необходимы решительные меры, такие как развитие сотрудничества службы безопасности с силовыми структурами, изменения в процедуре действительного обращения службы безопасности в сторону большей прозрачности и создания алгоритмов нейросетей, способных реагировать на звонки мошенников путем отслеживания и блокировки подозрительных транзакций клиентов.

Современная санкционная политика также снизила уровень экономической безопасности банковской системы. В связи с этим, персональные данные клиентов подпадают под различные утечки. Необходимо развивать защищенность персональных данных людей, улучшая внутренние информационные программы [3, с. 116].

Таким образом, следует сделать вывод, что современный аудит обеспечения экономической безопасности банковской системы является несовершенным, однако деятельность банков постоянно развивается. При реализации данных мероприятий, можно будет эффективно развить отечественную банковскую систему.

Заключение. Современная система аудита обеспечения экономической безопасности банковской деятельности является достаточно развитой в российских банках, однако количество мошеннических действий в отношении клиентов увеличивается, а блокировка карт при подозрительных финансовых действиях – больше негативная практика для клиентов, нежели эффективная.

Следует развивать сотрудничество служб безопасности банков с силовыми структурами, улучшать программное обеспечение, внедрять инновационные технологии, связанные с распознаванием мошенников, а также улучшая процесс защиты персональных данных.

Библиографические ссылки

1. *Вылегжанина Е. В., Макаренко А. С.* Система управления кредитными рисками в коммерческих банках. Экономика: теория и практика. 2018. № 2 (50). С. 82–85.
2. *Долганов С. И.* Общественная опасность корпоративного мошенничества в сфере банковской деятельности // Закон и право. Москва. 2020. № 11. С. 18–19.
3. *Долганов С. И.* Меры предупреждения корпоративного мошенничества в сфере банковской деятельности // Труды Академии управления МВД России. 2021. № 3 (59). С. 116–122.
4. *Томилина Е. П., Глотова И. И.* Особенности регулирования рисков в финансово-кредитных институтах. Современные научные исследования и разработки. 2018. С. 917–921.

ESG-ОТЧЕТНОСТЬ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е. А. Окомина

кандидат экономических наук, доцент, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация, e-mail: Ekaterina.Okomina@novsu.ru

В данной статье уделено внимание такому значимому аспекту обеспечения экономической безопасности в современных условиях финансово-хозяйственной деятельности как ESG-отчетность. Указаны основные составляющие, на которых сделан акцент в развитии организаций, ориентирующихся на ESG: экология, социальная ответственность, корпоративное управление. Выявлены особенности и тенденции применения ESG-отчетности российскими компаниями.

Ключевые слова: концепция устойчивого развития; концепция ESG; ESG-повестка; ESG-отчетность, нефинансовая отчетность.

ESG REPORTING OF RUSSIAN COMPANIES AS AN ELEMENT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

E. A. Okomina

PhD in Economics, Associate Professor, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Veliky Novgorod, Russian Federation, e-mail: Ekaterina.Okomina@novsu.ru

This article focuses on such a significant aspect of ensuring economic security in the current conditions of financial and economic activity as ESG reporting. The main components that are emphasized in the development of organizations that focus on ESG are indicated: ecology, social responsibility, corporate governance. Features and trends in the use of ESG reporting by Russian companies are identified.

Keywords: the concept of sustainable development; ESG concept; ESG agenda; ESG reporting, non-financial reporting.

Концепция ESG прошла долгий эволюционный путь. До середины XX века считалось, что основная цель деятельности (миссия) любой коммерческой организации – извлечение максимально возможной прибыли и увеличение состояния ее собственников. Но именно этот постулат и стал основным проблемным местом – центром дебатов, среди ведущих специалистов в области экономики, права, политики и представи-

телями бизнеса. Основной акцент был смещен в совершенно противоположную сторону: организации должны ориентироваться не только на получение прибыли любой ценой, сегодня и сейчас, а должны расширить свои приоритеты, понять, что от того, какие средства вкладываются в развитие территории, на которой осуществляется предпринимательская деятельность, в экологию; в персонал, его подготовку, здоровье, социальное обеспечение; корпоративное управление напрямую зависит будущее развитие самой организации и общества в целом. Был сделан акцент не на краткосрочное планирование и управление, а на достижение стратегических целей и задач, которые будут способствовать в конечном итоге не только всеобщему развитию, но и экономическому росту самих компаний, их экономической безопасности.

Понятие ESG впервые появилось в 2004 году. ESG представляет аббревиатуру, обозначающую три широкие области – экология, социум и управление, и основана на понимании того, что связанные с этими областями факторы влияют на способность компаний создавать долгосрочные ценности, обеспечивая свою конкурентоспособность и экономическую безопасность [1].

В нефинансовой отчетности, подготовленной в рамках ESG-концепции, должны быть отражены экологические, социальные и управленческие показатели, которые компания приводит с целью возможности измерения инвесторами устойчивости своих инвестиций и связанных с ними рисков, тем самым отражая уровень своей экономической безопасности.

Пик развития ESG-практик в России приходится на 2020–2021 годы. Хотя крупнейшие организации начали уделять внимание ESG еще десять лет назад, для небольших компаний ESG-концепция стала новым вектором развития, который с высокой вероятностью будет способствовать их устойчивому развитию.

В настоящее время не установлены единые стандарты подготовки ESG-отчетности: существует более семидесяти стандартов и 600 рейтинговых систем. Но опираться можно на стандарты и рамочные программы отчетности GRI, IR, SASB, TCFD, также Банком России подготовлены Рекомендации по раскрытию ПАО нефинансовой информации, связанной с их деятельностью. Благодаря этим стандартам организации раскрывают и поясняют необходимую информацию, акцентируют внимание на соответствующих ее составляющих.

Большинство крупных российских компаний уже на протяжении более чем одного десятилетия формируют отчеты об устойчивом развитии, отчитываясь по достигнутым ESG-показателям, раскрывая планы по достижению устойчивого развития, основные тенденции и проблемы, используемые инструменты и реализуемые проекты.

Среди лидеров отечественной ESG-деятельности НЛМК, «СИБУР Холдинг», «Северсталь», «Норильский никель», НОВАТЭК, «Полус», «АЛРОСА».

В настоящее время большинство даже крупных российских организаций только начинает применять в своей деятельности ESG-концепцию, но уже сейчас наблюдаются особенности в составлении ESG-отчетности на практике:

- наибольшее внимание уделяется, как правило, такому аспекту как корпоративное управление, при этом менее популярен – экологический аспект;

- для подготовки ESG-отчетности и осуществления мероприятий в области социального, корпоративного и экологического направлений деятельности крупные компании имеют значительно больше возможностей, чем малый и средний бизнес, поэтому именно они лидируют в подготовке и представлении нефинансовой отчетности;

- в настоящее время лидерами по внедрению в практику составления ESG-отчетности в России являются организации, ведущие строительную деятельность, пищевая и перерабатывающая промышленность, организации по оказанию услуг связи и телекоммуникаций.

В формируемой российские компании, как правило, отражают следующие приоритетные направления развития: эффективное использование ресурсов и энергии, ведение экономики замкнутого цикла, обеспечение непрерывности и безопасности производственных процессов; сохранение рабочих мест, социальная поддержка сотрудников и местных сообществ, создание качественных условий труда, обеспечение среды равных возможностей и доступа сотрудников к медицинской помощи и санаторно-курортному отдыху; качественное корпоративное управление; программы в регионах присутствия, направленные на улучшение экологии и уровня жизни.

Таким образом, можно прийти к выводу, что в России ESG-концепция стремительно развивается, а отечественные компании ежегодно публикуют нефинансовую отчетность, соответствующую мировым стандартам.

Библиографические ссылки

1. *Лазарян С. С., Никонов И. В., Хачатрян А. В.* Эволюция, основные понятия и опыт регулирования ESG. М.: НИФИ Минфина, 2021.

ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЛИНГ В ОРГАНИЗАЦИИ

К. В. Палкина

*студентка, Пензенский государственный университет, г. Пенза,
Российская Федерация, e-mail: kristina110577@mail.ru*

Научный руководитель: А. Ю. Сергеев

*кандидат экономических наук, доцент, Пензенский государственный университет,
г. Пенза, Российская Федерация, e-mail: sergeev-aleks@yandex.ru*

Данная тема рассматривает актуальность финансового контроллинга в организации. Приведено понятие «финансовый контроллинг», описаны задачи его применения. Представлены распространенные методы контроллинга. Указаны возможные проблемы использования контроллинга в организации. В заключение даны рекомендации по применению финансового контроллинга.

Ключевые слова: финансовый контроллинг; организация; задачи финансового контроллинга; методы финансового контроллинга; рекомендации применения контроллинга.

FINANCIAL CONTROL IN THE ORGANIZATION

K. V. Palkina

*Student, Penza State University, Penza, Russian Federation,
e-mail: kristina110577@mail.ru*

Supervisor: A. Yu. Sergeev

*PhD in Economics, Associate Professor, Penza State University, Penza,
Russian Federation, e-mail: sergeev-aleks@yandex.ru*

This topic examines the relevance of financial controlling in the production organization system. The concept of «financial controlling» is given, the tasks of its application are described. Common methods of controlling are presented. Possible problems of using controlling in production are indicated. In conclusion, recommendations on the use of financial controlling are given.

Keywords: financial controlling; organization of production; tasks of financial controlling; methods of financial controlling; recommendations for the use of controlling.

В условиях современной экономики важно иметь эффективную систему управления организацией. Одним из инструментов, обеспечивающих эффективность организации, является финансовый контроллинг.

Рассматриваемая тема является актуальной и востребованной в современном бизнес-мире. Финансовый контроллинг является одной из ключевых функций управления, которая позволяет контролировать финансовые процессы и принимать на их основе решения.

Финансовый контроллинг представляет собой комплекс методов, целью которых является улучшение учетной политики и управленческих практик организаций, основываясь на финансовых показателях успешности функционирования деятельности [1].

В организации контроллинг выполняет следующие задачи [2]:

- гарантирование быстрой оборачиваемости активов предприятия для максимизации его ликвидности;
- создание взаимосвязей между внешними и внутренними факторами предприятия с помощью эффективного бюджетирования;
- выстраивание согласованной системы управленческого и финансового учета для обеспечения анализа финансовых показателей.

Финансовый контроллинг включает в себя различные методы и инструменты для улучшения финансового управления организацией.

Анализ финансовых отчетов – метод, основанный на систематическом анализе финансовых отчетов: баланс, отчет о прибылях и убытках и отчет о движении денежных средств, для выявления сильных и слабых сторон финансового положения предприятия.

Бюджетирование – метод, основанный на составлении бюджетов, которые позволяют планировать расходы и доходы предприятия на определенный период времени.

Контроль затрат – это метод, который помогает предотвратить избыточные расходы и оптимизировать затраты предприятия, путем их анализа и сравнения с бюджетом.

В настоящее время ведутся работы по созданию системы электронного контроллинга Минфином и Федеральным казначейством, которая будет объединять данные о государственных финансах из всех государственных и муниципальных учреждений. Внедрение электронных документов в учреждениях приведет к оптимизации всех бизнес-процессов, а также улучшению финансовой дисциплины и ускорению подготовки всех финансовых операций. Эти изменения запланированы на внедрение с 1 января 2025 года [3].

Следует учитывать, что при внедрении контроллинга в деятельность организаций можно столкнуться с некоторыми проблемами.

Во-первых, недостаточный анализ данных. Контроллинг может оказаться бесполезным, если данные, на которых он основан, недостаточно точны или недостаточно анализированы.

Во-вторых, недостаточная автоматизация процессов. Если процессы сбора и анализа данных не автоматизированы, то это может привести к ошибкам и затратам времени и ресурсов.

В-третьих, неправильное использование полученных данных. Если данные, полученные при помощи контроллинга, не используются для принятия обоснованных решений, то это может привести к неверным выводам и неправильным действиям.

На основе всего вышесказанного можно сделать следующие рекомендации по применению финансового контроллинга:

- выбирать показатели контроллинга, отражающие ключевые аспекты деятельности организации;
- обеспечивать качественный анализ данных, включая их правильную интерпретацию и использование для принятия обоснованных решений;
- автоматизировать процессы сбора и анализа данных, чтобы повысить их точность и ускорить обработку;

Из всего вышесказанного следует, что финансовый контроллинг позволяет организациям контролировать затраты, увеличивать эффективность производства и принимать обоснованные решения на основе данных о финансовых результатах и производственных операциях.

Библиографические ссылки

1. *Петрова Э. Н.* Финансовый контроллинг [Электронный ресурс] // Молодой ученый. 2020. № 48 (338). С. 538–541. URL: <https://moluch.ru/archive/338/75725/> (дата обращения 10.03.2023).

2. *Фролов А. В.* Роль контроллинга в управлении предприятием и методы его внедрения [Электронный ресурс] // Журнал «Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2021. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-kontrollinga-v-upravlenii-predpriyatiem-i-metody-ego-vnedreniya> (дата обращения 10.03.2023).

3. Официальный сайт информационно-правового портала «ГАРАНТ.РУ». URL: <https://www.garant.ru/news/1581386/> (дата обращения 10.03.2023).

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЫНОЧНОЙ КОНЬЮНКТУРЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАО «МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

А. В. Петрова

*студент, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск,
Российская Федерация, e-mail: petrova.1234.nasta@mail.ru*

Научный руководитель: И. Р. Руйга

*кандидат экономических наук, доцент, Сибирский федеральный университет,
экономический факультет, г. Красноярск, Российская Федерация,
e-mail: irina_rouiga@bk.ru*

Статья содержит оценку влияния рыночной конъюнктуры на экономическую безопасность ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат». В рамках проведения оценки за основу принят блок финансовых показателей, в качестве основных индикаторов, отражающих результативность деятельности предприятия. На основе результатов оценки осуществлена идентификация угроз в отношении ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», перечислен перечень реализованных, а также предлагаемых к реализации мероприятий по нивелированию угроз экономической безопасности. Интерпретация полученных результатов оценки уровня экономической безопасности ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» в аспекте влияния рыночной конъюнктуры осуществлена с учетом тенденций на отраслевом уровне. Установлен факт соответствия динамики финансовых показателей ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и финансовых показателей на уровне отрасли в целом.

Ключевые слова: экономическая безопасность; металлургическая отрасль; ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»; рыночная конъюнктура; идентификация угроз.

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF MARKET CONDITIONS ON THE ECONOMIC SECURITY OF PJSC MAGNITOGORSK IRON AND STEEL WORKS

A. V. Petrova

*Student, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation,
e-mail: petrova.1234.nasta@mail.ru*

Supervisor: **I. R. Rouiga**

*PhD in Economics, Associate Professor, Siberian Federal University,
Faculty of Economics, Krasnoyarsk, Russian Federation, e-mail: irina_rouiga@bk.ru*

The article contains an assessment of the impact of market conditions on the economic security of PJSC Magnitogorsk Iron and Steel Works. As part of the evaluation, a block of financial indicators was adopted as the basis, as the main indicators reflecting the effectiveness of the company's activities. Based on the results of the assessment, the identification of threats against PJSC Magnitogorsk Iron and Steel Works was carried out, a list of implemented, as well as proposed measures for leveling threats to economic security was listed. The interpretation of the obtained results of the assessment of the level of economic security of PJSC Magnitogorsk Iron and Steel Works in terms of the impact of market conditions was carried out taking into account trends at the industry level. The fact of correspondence between the dynamics of financial indicators of PJSC Magnitogorsk Iron and Steel Works and financial indicators at the level of the industry as a whole has been established.

Keywords: economic security; metallurgical industry; Magnitogorsk Iron and Steel Works PJSC; market conditions; identification of threats.

Введение. Прослеживаемая в последние десятилетия нестабильность в отношении конъюнктуры рынка служит причиной возникновения угроз экономической безопасности хозяйствующего субъекта. Следовательно, возникает необходимость оценки уровня экономической безопасности с целью своевременной идентификации угроз для исключения ситуации непосредственного проявления угроз. В качестве цели исследования выступает формирование оценки относительно уровня экономической безопасности ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (далее – ПАО «ММК»). Основу достижения цели составляет решение следующих задач: во-первых, определение основных тенденций в динамике финансовой сферы деятельности отрасли металлургического производства, идентификация угроз на уровне металлургической отрасли; во-вторых, проведение анализа и формирование оценки относительно уровня экономической безопасности ПАО «ММК».

Идентификация угроз экономической безопасности ПАО «ММК». Сальдированный финансовый результат крупных российских металлургических компаний в 2020 году составил 12,42 трлн руб. – уменьшение на 23,5 % относительно 2019 года [1]. В качестве причин, лежащих в основе указанной тенденции, выступали отрицательная динамика цен на основные виды металлопродукции и сокращение спроса (в частности со стороны строительного сектора) [2]. На уровне металлургической отрасли идентифицировано наличие угрозы в виде низкого уров-

ня рентабельности продаж в период с 2019 года по 2021 год. В отношении показателей рентабельности ПАО «ММК» за указанный период наблюдалась идентичная тенденция. Факторы, лежащие в основе угроз экономической безопасности ПАО «ММК», а также мероприятия, направленные на нейтрализацию угроз, отражены в таблице.

Угрозы экономической безопасности ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» в разрезе финансовых показателей (составлено автором)

Факторы	Угрозы	Мероприятия
Положительная динамика цен на первичные сырьевые ресурсы; Сокращение спроса на металлопродукцию; Отрицательная динамика цен на основные виды продукции металлургического производства; Изменения предпочтений потребителей (в соответствии с ценовым параметром) в пользу металлопродукции с низкой добавленной стоимостью	Уменьшение величины прибыли, приходящейся на каждый рубль вложений в активы предприятия; Тренд на сокращение величины чистой прибыли, приходящейся на каждый рубль собственных средств, вложенных в активы предприятия; Уменьшение прибыли от продаж, приходящейся на каждый рубль себестоимости продукции; Сокращение доли прибыли от продаж в выручке предприятия	Оптимизация расходов предприятия; Реконструкция (модернизация) основных производственных фондов с целью увеличения объемов выпускаемой продукции; Ориентация на производство продукции с высокой добавленной стоимостью; Увеличение поступлений денежных средств, связанных с участием в уставных капиталах других организаций

Таким образом, по мере нарастания дисбаланса на рынке наблюдалось нарушение финансовой устойчивости ПАО «ММК», сопровождаемое наличием угроз в отношении экономической безопасности.

Заключение. Оценка уровня экономической безопасности ПАО «ММК» с учетом рыночной конъюнктуры как фактора влияния позволила выявить угрозы в отношении финансового положения предприятия в период с 2019 года по 2021 год. Также установлено, что указанный перечень угроз характерен в целом для металлургической отрасли.

Библиографические ссылки

1. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт [Электронный ресурс]. 2022. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 30.03.2023).
2. Информационно-аналитический журнал «Металлургический бюллетень» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.metalbulletin.ru/news/> (дата обращения 30.03.2023).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

И. В. Подлесовская

*студентка, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: podlesovskaya.ira@mail.ru*

Научный руководитель: С. М. Тихоненко

*старший преподаватель кафедры корпоративных финансов,
Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: Tikhone@bsu.by*

Статья посвящена рассмотрению теоретических вопросов и практических аспектов обеспечения экономической безопасности организации. В статье дана характеристика понятия экономическая безопасность организации, определены основные принципы, направления, а также представлены элементы обеспечения экономической безопасности организации.

Ключевые слова: экономическая безопасность организации; субъекты и объекты экономической безопасности организации; угрозы деятельности организации; принципы обеспечения экономической безопасности организации; направления обеспечения экономической безопасности организации.

ECONOMIC SECURITY OF THE ORGANIZATION: THEORY AND PRACTICE OF ENSURING

V. Podlesovskaya

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: podlesovskaya.ira@mail.ru*

Supervisor: S. M. Tikhonenko

*Senior Lecturer of the Department of Corporate Finance, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: Tikhone@bsu.by*

The article is devoted to the consideration of theoretical issues and practical aspects of ensuring the economic security of the organization. The article describes the concept of economic security of the organization, defines the basic principles, directions, and also presents the elements of ensuring the economic security of the organization.

Keywords: economic security of the enterprise; subjects and objects of economic security of the organization; threats to the organization's activities; principles of ensuring the economic security of the enterprise; directions of ensuring the economic security of the organization.

В настоящее время в условиях обострения конкуренции большое значение придается обеспечению экономической безопасности организации, поскольку именно от нее зависит реализация целей организации и ее устойчивость на рынке.

Экономическая безопасность организации – состояние, характеризующееся наличием системных элементов обеспечения стабильной экономической деятельности и устранения воздействия возможных внешних и внутренних угроз. Сущность экономической безопасности организации заключается в обеспечении защиты ее финансовых, материальных и трудовых ресурсов от неблагоприятных внешних воздействий и факторов, таких как экономические кризисы, изменение законодательства, конкуренция, коррупция и другие угрозы. Система управления экономической безопасностью организации – это комплекс мер и действий, направленных на обеспечение стабильности и успешного функционирования организации в условиях экономических рисков и угроз.

Субъектами экономической безопасности организации могут быть как ее структурные подразделения, так и ведомства, учреждения, обеспечивающие необходимый и достаточный уровень экономической безопасности.

Основные объекты обеспечения экономической безопасности - экономическая системы организации, включающая все те элементы, на которые направлены усилия по ее обеспечению.

Достижение экономической безопасности организации предполагает реализацию ряда мер, таких как разработка эффективной стратегии, управление финансовыми ресурсами, минимизация рисков, установление контроля за процессами и операциями, улучшение качества продукции и услуг, поддержка корпоративной культуры и этики и др.

Для эффективной работы организации руководству следует проводить такую политику, которая помогла бы нивелировать воздействие различных угроз: внутренних и внешних, прогнозируемых и непрогнозируемых, общих и локальных, явных и латентных, и др. При этом, важно не только предотвращать возможные угрозы, но и готовиться к ним заранее, что повышает уровень адаптации организации к экономическим изменениям и помогает ей успешно функционировать в любых условиях.

Для обеспечения стабильного функционирования системы экономической безопасности организация должна соблюдать ряд принципов.

К основным направлениям обеспечения экономической безопасности организации можно отнести:

- достижение финансовой независимости и устойчивости организации;
- достижение технологической независимости, а также обеспечение конкурентоспособности технического потенциала организации;

- обеспечение квалифицированным персоналом и его интеллектуальный потенциал;
- сокращение до минимальных значений влияния производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- правовая защищенность всех сторон деятельности организации;
- организация безопасности сотрудников, капитала, имущества, коммерческих интересов и др.

Основные принципы обеспечения экономической безопасности организации

Принципы	Основные определения
Законность	Деятельность основывается на законодательстве и других нормативных актах
Дублирования	Создания копий средств защиты
Своевременности	Реализация мер предупреждения угроз экономической безопасности на ранних стадиях
Плавности	Осуществление деятельности по обеспечению экономической безопасности происходит на основе единого замысла
Непрерывности	Функционирование системы экономической безопасности предприятия должно происходить постоянно
Комплексности	Использование всех ресурсов всех подразделений организации, реализуемое через совокупность правовых, организационных и др. мероприятий без приоритетного выделения
Совершенствования	Меры, методы и средства защиты должны постоянно совершенствоваться
Централизации управления	Системе следует работать по единым принципам и быть независимой

Собственная разработка на основе [5, с. 6].

Обеспечения экономической безопасности организации включает в себя следующие элементы:

1. Анализ рисков. Оценка угроз и рисков, связанных с деятельностью организации, позволяет определить наиболее вероятные сценарии и разработать стратегии по их предотвращению.

2. Принятие мер по защите информации. Это может включать в себя установку системы контроля доступа к конфиденциальной информации, шифрование данных, резервное копирование и т. д.

3. Разработка планов аварийной эвакуации и восстановления. Необходимо определить, какие действия нужно предпринять в случае чрезвычайных ситуаций, таких как пожар, наводнение, кража и т. д.

4. Обучение персонала. Все сотрудники организации должны быть обучены мерам по обеспечению экономической безопасности и знать, как реагировать на возможные угрозы.

5. Контроль и аудит. Необходимо регулярно проводить контроль и аудит систем безопасности, чтобы убедиться в их эффективности и обнаружить возможные слабые места.

6. Сотрудничество с правоохранительными органами. В случае возникновения преступлений, связанных с деятельностью организации, необходимо незамедлительно обращаться в правоохранительные органы.

7. Разработка плана управления кризисными ситуациями. Необходимо иметь подготовленный заранее план действий в случае возникновения кризисных ситуаций, таких как финансовые кризисы, судебные разбирательства и т. д.

Принятие мер по обеспечению экономической безопасности организации является ключевым фактором для успешной деятельности и сохранения ее репутации.

Таким образом, экономическая безопасность организации является важным аспектом ее деятельности, требующим комплексного подхода и регулярного мониторинга. Обеспечение экономической безопасности организации включает в себя ряд мероприятий, направленных на минимизацию рисков и укрепление ее финансовой и экономической устойчивости.

Библиографические ссылки

1. *Кульнев В. А.* Методы оценки экономической безопасности предприятия [Электронный ресурс] // ИМСИТ. 2021. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-otsenki-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya/viewer> (дата обращения: 08.04.2023).

2. *Ермолаев Д. В.* Угрозы экономической безопасности предприятия [Электронный ресурс] // ТГПУ им. Л. Н. Толстого. 2021. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ugrozy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya/viewer> (дата обращения: 08.04.2023).

3. *Касперович С. А., Дербинская Е. А.* Экономическая безопасность предприятия: сущность, цели и направления обеспечения [Электронный ресурс] // БГТУ. 2016. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-suschnost-tseli-i-napravleniya-obespecheniya/viewer> (дата обращения: 08.04.2023).

4. *Чудайкина Е. П.* Принципы обеспечения экономической безопасности: сущность, структура, проблемы практической реализации [Электронный ресурс] // БГТУ. 2016. URL: <file:///C:/Users/dasha/Downloads/printsipy-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya-suschnost-struktura-problemy-prakticheskoy-realizatsii.pdf> (дата обращения: 08.04.2023).

5. *Овсийчук В. В., Овсийчук В. Я.* Необходимость организации службы экономической безопасности предприятия [Электронный ресурс] // Технологический университет, Королев, Россия. 2016. URL: <fafa63dc2039e9eaac0be3b99ec6f465.pdf> (unitech-mo.ru) (дата обращения: 08.04.2023).

ОЦЕНКА РИСКОВ НА РЫНКЕ КРИПТОВАЛЮТ

А. Д. Радивановский¹⁾, С. Н. Костюкова²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: nileinsight@gmail.com

²⁾ доцент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: svet222011@yandex.ru

В статье рассмотрены наиболее известные криптовалюты, такие как биткоин, эфириум, лайткоин, монеро. Также в работе представлено описание различных рисков, связанных с криптовалютой в современном мире, и предложены перспективы защиты рынка криптовалют.

Ключевые слова: криптовалюта; блокчейн; цифровая валюта; риски на сегодня; защита.

RISK ASSESSMENT OF THE CRYPTOCURRENCY MARKET

A. D. Radivanovsky¹⁾, S. N. Kostyukova²⁾

¹⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: nileinsight@gmail.com

²⁾ Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: svet222011@yandex.ru

The paper considers the most famous cryptocurrencies, such as bitcoin, ethereum, lightcoin, monero. The article also provides a description of the various risks associated with cryptocurrency in today's world, and suggests prospects for the protection of the cryptocurrency market.

Keywords: cryptocurrency; blockchain; digital currency; risks today; protection.

Понятие «криптовалюта» начало использоваться после появления первой платежной системы «биткоин», которая была разработана в 2009 году. Ближе к 2010 году «криптовалюта» прочно закрепилась в современном мире. Однако до сих пор нет точного определения данного понятия. На данный момент «криптовалюта» является популярной темой для обсуждения в современном мире, и все больше и больше людей инвестируют в нее. Идея децентрализованной цифровой валюты, не контролируемой каким-либо правительством или финансовым учреждением, приобрела огромную известность в массах. Однако с ростом популярности криптовалюты также возрастают риски, связанные с ней. Поэтому основной задачей данной статьи является изучение рисков, связанных с криптовалютой.

Криптовалюта – это разновидность виртуальной валюты, которая использует криптографию для обеспечения безопасности транзакций и контроля эмиссии. Можно сравнить эту структуру с матрешкой: криптовалюты «спрятаны» внутри виртуальных валют [2]. Также она как децентрализованная цифровая валюта обещает пользователям несколько преимуществ, таких, как более быстрые транзакции и повышенная конфиденциальность.

В Беларуси с конца 2017 года была легализована криптовалюта, но до сих пор эта тема остается для многих людей сложной. Есть широкое понятие цифровой валюты – это любые денежные единицы, существующие в электронной форме. Цифровую валюту может выпускать как центральный банк страны, так и любая организация [2].

Рассмотрим наиболее известные криптовалюты во всем мире: биткойн, эфириум, лайткоин, монеро.

Биткойн – это децентрализованная цифровая валюта, которая позволяет проводить одноранговые транзакции без необходимости в центральном органе или посреднике. Это первая и самая известная криптовалюта, большинство других криптовалют коррелируют с ней. Цена на 10.04.2023 одного биткойна составляет около 30 000 долларов США, но цена может быстро колебаться из-за волатильности рынка [3].

Эфириум – это децентрализованная платформа блокчейна с открытым исходным кодом, которая позволяет разработчикам создавать децентрализованные приложения (dApps) и смарт-контракты. У эфириума есть собственная криптовалюта под названием Ether (ETH), которая используется для оплаты транзакционных сборов и вычислительных услуг в сети Ethereum. По состоянию на 10.04.2023 г. цена Ethereum – 2107 долларов США [4]. Тем не менее, цена Ethereum постоянно меняется из-за колебаний рынка и зависит от различных факторов, таких, как спрос и предложение, настроения инвесторов и изменения в законодательстве.

Лайткоин – это децентрализованная одноранговая криптовалюта, созданная в 2011 году Чарли Ли. Он очень похож на биткойн и часто упоминается как «серебро» по сравнению с «золотом» биткойна. По состоянию на 10.04.2023 г. цена Litecoin составляет 95 долларов США [3]. Стоимость Litecoin, как и всех криптовалют, подвержена высокой волатильности и может быстро колебаться.

Монеро – это криптовалюта, ориентированная на конфиденциальность, которая использует передовую криптографию для защиты личности своих пользователей. Он разработан, чтобы быть децентрализованным, неотслеживаемым и безопасным. По состоянию на 10.04.2023 г. цена Монеро около 158 долларов за монету [3]. Однако цена Монеро также подвержена волатильности рынка и может быстро колебаться.

Главный вопрос: инвестировать ли в криптовалюту или нет? Поскольку существует большое количество рисков, при которых человек

может потерять свои инвестиции. Давайте рассмотрим, какие существуют на данный момент основные риски, которые должен учесть каждый, кто хочет инвестировать в криптовалюту.

Одним из основных рисков, связанных с криптовалютой, является отсутствие регулирования. В отличие от традиционных валют, которые регулируются правительствами и финансовыми учреждениями, криптовалюта не регулируется каким-либо таким органом. Это делает криптовалюту уязвимой для мошенничества и незаконных действий. Поскольку нет никаких правил. Преступникам и мошенникам легко использовать криптовалюту для отмывания денег, торговли запрещенными веществами и других незаконных действий.

Во-вторых, существует риск киберпреступности. Криптовалюта хранится в цифровых кошельках, уязвимых для кибератак. Хакеры могут получить доступ к этим кошелькам и похитить из них криптовалюту. После того, как монета или токен похищена, восстановить ее практически невозможно. Более того, криптовалютные биржи также уязвимы для кибератак. В 2018 году была взломана одна из крупнейших криптовалютных бирж Coincheck, украдена криптовалюта на сумму более 500 миллионов долларов [5].

Криптовалюта известна своей волатильностью. Стоимость токена или монеты может быстро колебаться, что делает ее рискованной инвестицией. На стоимость криптовалюты влияют различные факторы: рыночный спрос, государственное регулирование и общественное мнение. Например, на 8.11.2021 г. стоимость биткоина достигла рекордно высокого уровня в 66 000 долларов, но в течение месяца его стоимость упала до 14 000 долларов [3].

К рискам можно отнести и отсутствие финансовой грамотности населения. Многие люди инвестируют в криптовалюту, не до конца понимая, как она работает. Эта безграмотность может привести к неправильным инвестиционным решениям и, в конечном счете, к финансовым потерям. Более того, отсутствие финансовой грамотности может также сделать людей уязвимыми для мошенничества и мошеннических действий.

Один из важных рисков – ограниченное принятие криптовалюты как средства платежа. Хотя криптовалюта набирает популярность, она все еще не получила широкого распространения в качестве способа оплаты. Многие продавцы не принимают криптовалюту, что ограничивает ее использование и затрудняет конкуренцию криптовалюты с традиционными валютами.

Воздействие на окружающую среду также является определенным риском. Майнинг криптовалюты требует много энергии. Фактически, потребление энергии только при добыче биткоинов эквивалентно потребле-

нию энергии всей Швейцарией. Высокое энергопотребление майнинга криптовалют оказывает значительное воздействие на окружающую среду. Это способствует глобальному потеплению и загрязнению воздуха.

Существует несколько перспектив защиты рынка криптовалют. С целью обезопасить инвесторов и предотвратить мошенничество, правительства по всему миру начинают регулировать рынок криптовалют. Это может привести к повышению легитимности рынка и защите от мошенничества.

Также актуальным является страхование криптовалюты. Это одна из разновидностей защиты развивающегося рынка, которая обеспечивает защиту от кражи или потери цифровых активов. Поскольку все больше компаний предлагают страховые полисы для криптовалют, и инвесторы могут быть спокойны, зная, что их инвестиции защищены.

Нужно учесть, что при инвестициях в криптовалюты необходимо использовать проверенные биржи, и один из способов защиты называется Децентрализация. Децентрализованные платформы, такие как децентрализованные биржи, снижают риск единой точки отказа и могут затруднить атаку хакерам. Эти платформы также дают пользователям больший контроль над своими активами и уменьшают потребность в доверенных третьих сторонах.

Таким образом, можно сделать вывод, что криптовалюта имеет свои преимущества, но она также сопряжена с различными рисками. Важно узнать о криптовалюте, ее преимуществах и рисках прежде, чем инвестировать в нее. Более того, правительства и финансовые учреждения должны работать над регулированием криптовалюты, чтобы защитить инвесторов и предотвратить незаконную деятельность. Фирмы переходят на цифровые контракты, инвесторы приобретают биткойны, банки и правительства наблюдают за возможным применением криптовалюты. Пока она твердо распространяется на глобальном уровне, увеличивая интерес к себе. Однако предсказывать будущее биткойна достаточно трудно.

Библиографические ссылки

1. Блокчейн: сайт. URL: <https://www.block-chain24.com/> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Криптовалюта, токен, монета: в чем разница? Максимально понятно: сайт. URL: <https://myfin.by/stati/view/kriptovaluta-token-moneta-v-cem-raznica-maksimalno-pogatno> (дата обращения: 05.04.2023).
3. Курсы криптовалют: сайт. URL: <https://myfin.by/crypto-rates/> (дата обращения: 10.04.2023).
4. Ethereum: сайт. URL: <https://ethereum.org/en/> (дата обращения: 10.04.2023).
5. Ограбление Coincheck: сайт. URL: https://www.cnews.ru/news/top/2018-01-29_krupnaya_kriptovalyutnaya_birzha_ograblena_na_500 (дата обращения: 09.04.2023).

ФИНАНСОВЫЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

И. В. Сабодах¹⁾, Е. М. Забелина²⁾

¹⁾ кандидат физико-математических наук, Сибирский федеральный университет,
г. Красноярск, Российская Федерация, e-mail: sabodax@mail.ru

²⁾ студент, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Российская
Федерация, e-mail: msflwrgrl@gmail.com

В статье представлено исследование теоретических и нормативных аспектов экономической безопасности предприятий железнодорожного транспорта. Проведен анализ финансовых коэффициентов, рассчитанных по данным бухгалтерского баланса ОАО «РЖД». Определены финансовые угрозы предприятий железнодорожного транспорта.

Ключевые слова: экономическая безопасность; внутренние угрозы; внешние угрозы; железнодорожный транспорт; оценка экономической безопасности.

FINANCIAL THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF RAILWAY TRANSPORT ENTERPRISES

I. V. Sabodakh¹⁾, E. M. Zabelina²⁾

¹⁾ PhD in Physical and Mathematical, Siberian Federal University, Krasnoyarsk,
Russian Federation, e-mail: sabodax@mail.ru

²⁾ Student, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation,
e-mail: msflwrgrl@gmail.com

The article presents a study of theoretical and regulatory aspects of economic security of railway transport enterprises. The analysis of financial coefficients calculated according to the balance sheet data of Russian Railways is carried out. Financial threats of railway transport enterprises have been identified.

Keywords: economic security; internal threats; external threats; railway transport; assessment of economic security.

Актуальность данной темы обусловлена важностью роли железнодорожного транспорта, как отрасли экономики во многих странах, которая обеспечивает многие виды перевозок, в том числе грузов и пассажиров. Как и любая другая отрасль экономики, железнодорожный транспорт сталкивается с различными угрозами экономической безопасности, как с внешними факторами, так с внутренними угрозами.

Целью исследования является изучение основных аспектов экономической безопасности и разработка рекомендаций по совершенствованию ее уровня, с учетом актуальных требований.

Задачами исследования являются аналитика текущего состояния экономической безопасности предприятий железнодорожного транспорта, оценка уровня угроз по показателям и разработка рекомендаций по повышению уровня экономической безопасности предприятий железнодорожного транспорта.

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 10.01.2003 № 18-ФЗ «О безопасности железнодорожного транспорта», установлены основные принципы и требования к обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте, включая экономическую безопасность предприятий. Кроме того, существует ряд актов, уточняющих и дополняющих Федеральный закон № 18-ФЗ, в частности: Постановление Правительства РФ от 15 марта 2013 г. № 221 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности железнодорожного транспорта», устанавливает требования к организации производственного процесса, обеспечению финансовой стабильности и другим аспектам экономической деятельности предприятий, связанных с обеспечением безопасности на железнодорожном транспорте; Приказ Минтранса России от 29 ноября 2013 г. № 314 «Об утверждении Порядка проведения проверок по обеспечению безопасности железнодорожного транспорта» регулирует экономическую безопасность предприятий железнодорожного транспорта.

Угрозы экономической безопасности предприятий железнодорожного транспорта классифицируются на внешние и внутренние угрозы.

Угрозы финансовой безопасности предприятий относятся к внутренним угрозам предприятия и связаны с управлением финансами предприятия, его доходами и расходами, кредитованием, инвестированием и т. д. Для оценки уровня финансовой безопасности предприятий железнодорожного транспорта используются различные показатели, например, ликвидность, финансовая устойчивость, которые сравниваются с пороговыми значениями [1]. Для оценки показателей выбран бухгалтерский баланс ОАО «РЖД» и проведен анализ финансовых коэффициентов, в котором показатели ликвидности, рассчитаны по данным формы № 1 бухгалтерской отчетности [2].

По данным аналитики каждого показателя финансовых коэффициентов, за период 2021 г. демонстрируется отрицательная динамика, за исключением коэффициента маневренности капитала. Общий показатель платежеспособности ниже предельного значения (1), что свидетельствует о неспособности предприятия вовремя рассчитаться по своим обязательствам. Коэффициент абсолютной ликвидности ниже нормального огра-

ничения (0,2–0,25). В случае возникновения необходимости срочного погашения обязательств, компания сможет выплатить только 5 % от общего числа краткосрочных долгов, что характеризует собой утрату платежеспособности и неспособность погасить текущие обязательства в срок. Значение коэффициента быстрой ликвидности варьируется от 0,19–0,27 при норме от 0,7–1. Данный показатель сказывается на привлекательности инвестирования в ценные бумаги компании. По данным анализа маневренности функционирующего капитала, уровень запасов в собственных текущих активах ниже предельных значений, увеличение в динамике является признаком увеличения запасов и обездвижения функционирующего капитала. Текущие затраты, по отношению к хозяйственным средствам, отражают недостаток числа оборотных средств в активе баланса, в связи с чем, значение коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами является отрицательным. Анализ ликвидности баланса ОАО «РЖД» в полной мере отражает критическое положение всех коэффициентов, что свидетельствует о недостаточности собственных средств предприятия, необходимых для его финансовой устойчивости. Компания осуществляет оперативное привлечение или размещение денежных средств на лучших рыночных условиях.

Экономическая безопасность предприятий железнодорожного транспорта является важным аспектом их деятельности, так как от нее зависит стабильность и успешность их работы, а также влияние на экономику страны в целом. В работе представлена аналитика управления финансовыми рисками на примере ОАО «РЖД». В ОАО «РЖД» координация, внедрение и совершенствование системы управления рисками и внутреннего контроля входят в сферу ответственности центра по координации управления рисками и построению системы внутреннего контроля. Компания осведомлена о риске потери ликвидности и финансовой устойчивости, за счет чего, с помощью мер государственной поддержки, направляет свою деятельность на предотвращение данных рисков.

Библиографические ссылки

1. *Бородулина К. Б.* Анализ методов оценки финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия // Системное управление. 2018. № 1. С. 2–4.
2. Официальный сайт ОАО «РЖД»: официальный сайт. Москва, 2023. URL: <https://www.rzd.ru> (дата обращения: 01.04.2023).

SWOT-АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОАО «МОГИЛЕВСКАЯ ФАБРИКА МОРОЖЕНОГО»

Д. В. Сокол¹⁾, Л. А. Климова²⁾

¹⁾ студент Белорусско-Российского университета, г. Могилев, Республика Беларусь,
e-mail: dasha.sokol.04@mail.ru

²⁾ старший преподаватель Белорусско-Российского университета, г. Могилев,
Республика Беларусь, e-mail: lubavaklim@yandex.ru

В статье на основе методики SWOT-анализа проведена оценка внутренней и внешней среды ОАО «Могилевская фабрика мороженого», выявлены сильные и слабые стороны предприятия, а также рыночные возможности и угрозы для его дальнейшего развития.

Ключевые слова: SWOT-анализ; сильные стороны; слабые стороны; возможности; угрозы; мороженое.

SWOT-ANALYSIS OF THE INTERNAL AND EXTERNAL ENVIRONMENT JSC «MOGILEV ICE-CREAM FACTORY»

D. V. Sokol¹⁾, L. A. Klimova²⁾

¹⁾ PhD Student, Belarusian-Russian university, Mogilev, Republic of Belarus,
e-mail: dasha.sokol.04@mail.ru

²⁾ PhD Senior lecturer, Belarusian-Russian university, Mogilev, Republic of Belarus,
e-mail: lubavaklim@yandex.ru

Based on the SWOT-analysis methodology, the article evaluates the internal and external environment of JSC «Mogilev Ice Cream Factory», identifies the strengths and weaknesses of the enterprise, as well as market opportunities and threats to its further development.

Keywords: SWOT-analysis; strengths; weaknesses; opportunities; threats; ice cream.

ОАО «Могилевская фабрика мороженого» является одним из успешных производителей мороженого в Республике Беларусь. Предприятие выпускает свою продукцию под брендом «Лёва», который хорошо известен среди белорусских покупателей. Для того, чтобы предприятие успешно функционировало, своевременно принимало решения в кризисной ситуации и сохраняла экономическую безопасность, необходимо отслеживать и анализировать состояние внутренней и внешней

среды. Для оценки внутренней и внешней среды ОАО «Могилевская фабрика мороженого» был использован стратегический метод – SWOT анализ [1; 2]. Оценка степени влияния наиболее важных показателей на стратегию развития предприятия представлена в таблице 1 и 2. В таблице 1 рассмотрены сильные и слабые стороны предприятия, а в таблице 2 – возможности и угрозы рынка.

Таблица 1

SWOT-анализ (сильные и слабые стороны)

Показатель	Значимость	Оценка	Взвешенная оценка в баллах	Доля
Сильные стороны				
1. Узнаваемость брендов ОАО «Могилевская фабрика мороженого» на белорусском рынке	4	4	16	0,24
2. Многолетний опыт функционирования ОАО «Могилевская фабрика мороженого» на рынке молочной продукции	1	4	4	0,05
3. Наличие постоянных заказчиков продукции ОАО «Могилевская фабрика мороженого» (крупные ритейлеры)	4	3	12	0,18
4. Качество продукции ОАО «Могилевская фабрика мороженого»	5	4	20	0,3
5. Доступность цены на продукцию ОАО «Могилевская фабрика мороженого»	3	2	6	0,08
6. Современная высокотехнологичная линия по производству мороженого	2	5	10	0,15
Итого			68	1
Слабые стороны				
1. Высокая конкуренция на белорусском рынке мороженого	4	4	16	0,3
2. Высокая конкуренция на внешнем рынке мороженого	4	5	20	0,38
3. Небольшой срок хранения молочной продукции ОАО «Могилевская фабрика мороженого»	1	3	3	0,06
4. Недостаток инвестиций для развития ОАО «Могилевская фабрика мороженого»	3	4	12	0,23
5. Узнаваемость брендов ОАО «Могилевская фабрика мороженого» на зарубежных рынках	2	1	2	0,03
Итого			53	1

Таблица 2

SWOT-анализ (возможности и угрозы)

Показатель	Значимость	Оценка	Взвешенная оценка в баллах	Доля
Возможности				
1. Освоение новых рынков сбыта (Латинская Америка, Африка, Азия)	3	4	12	0,23
2. Разработка нового бренда с ориентацией на новые поколения	5	5	25	0,47
3. Появление новых партнеров в российских регионах	4	4	16	0,3
Итого			53	1
Угрозы				
1. Потеря зарубежных рынков (Украина и Прибалтийские страны)	3	3	9	0,24
2. Ухудшение логистики в связи с ситуацией в Украине	3	3	9	0,24
3. Усложнение взаиморасчетов с партнерами из зарубежных стран	5	4	20	0,52
Итого			38	1

Проведенный в таблице анализ показал, что из всех возможностей наиболее реальной и осуществимой в краткосрочной перспективе является разработка нового бренда с ориентацией на новые поколения, для реализации которой предприятие обладает такими сильными сторонами, как современная высокотехнологичная линия, качество продукции и многолетний опыт функционирования на рынке молочной продукции. Воплощая данную идею, можно успешно реализовать и другие возможности, а именно, освоить новые рынки сбыта и начать сотрудничать с новыми партнерами, а также уменьшить степень влияние рыночных угроз.

Библиографические ссылки

1. Голубков Е. П. Swot-анализ: существующие методики и пути их совершенствования // Маркетинг в России и за рубежом. 2013. № 1. С. 5–15.
2. Нагернюк Д. В. SWOT-анализ как метод определения конкурентных преимуществ // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. 2013. № 2 (9). С. 73–76.

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

М. В. Солодуха

*Старший преподаватель, Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: marina_2586@mail.ru*

В статье рассмотрена взаимосвязь процесса реструктуризации и конкурентоспособности, выявлены основные факторы, оказывающие влияние на эффективность реструктуризации, рассмотрены основные аспекты реструктуризации, которые необходимо учитывать для обеспечения экономической безопасности организации. В статье рассмотрены основные этапы для разработки комплексного подхода к реструктуризации.

Ключевые слова: реструктуризация; конкурентоспособность; эффективность; экономическая безопасность.

RESTRUCTURING AS A FACTOR IN INCREASING COMPETITIVENESS IN THE CONTEXT OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF ORGANIZATIONS

M. V. Soloduha

*Senior Lecturer, Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Republic of Belarus,
e-mail: marina_2586@mail.ru*

The article considers the relationship between the restructuring process and competitiveness, identifies the main factors influencing the effectiveness of restructuring, and considers the main aspects of restructuring that must be taken into account to ensure the economic security of the organization. The article considers the main stages for the development of an integrated approach to restructuring.

Keywords: restructuring; competitiveness; efficiency; economic security.

В условиях быстро меняющейся экономической среды и роста конкуренции на рынке, обеспечение экономической безопасности становится одной из основных задач эффективного функционирования организаций. Реструктуризация служит возможным инструментом реализации данной задачи. Основной целью реструктуризации является эффективное управление изменениями для обеспечения планового перехода к новой модели работы.

Как правило, реструктуризация предприятия включает изменения внутренней организационной структуры, управленческих процессов, бизнес-моделей и финансовых стратегий. Все изменения должны быть ориентированы на достижение конкретных целей, связанных с обеспечением экономической безопасности организации и повышением ее конкурентоспособности [1].

Взаимосвязь процесса реструктуризации и повышение уровня конкурентоспособности обусловлена следующими аспектами:

- оптимизация бизнес-процессов и повышение операционной эффективности организаций увеличивают скорость и эффективность реагирования на изменения, происходящие на рынке.

- в процессе реструктуризации организация концентрирует свои усилия на наиболее прибыльных направлениях бизнеса, исключив менее успешные или неприбыльные структурные единицы, что улучшает ее бизнес-портфель и может привести к увеличению рентабельности и конкурентоспособности.

- улучшение финансового состояния, включая сокращение расходов, уменьшение долга и улучшение финансовых показателей. Это повышает доверие инвесторов и кредиторов к организации, снижает стоимость капитала и повышает уровень ее конкурентоспособности.

Также на эффективность процесса реструктуризации в контексте повышения конкурентоспособности организаций оказывают влияние следующие факторы:

- Качество планирования и реализации процесса реструктуризации;
- Выбор стратегий и методов реструктуризации, максимально соответствующие потребностям организации;
- Умение управлять изменениями и адаптироваться к новым условиям работы;
- Квалификация и компетентность управленческого персонала, вовлеченного в процесс реструктуризации;
- Финансовые возможности организации для проведения реструктуризации и реализации новых бизнес-стратегий;
- Уровень развития технологий и инфраструктуры, которые используются в организации;
- Внешние факторы, такие как экономические и политические условия на рынке, конкурентные преимущества других компаний в отрасли и т. д.

При проведении реструктуризации с целью обеспечения экономической безопасности организаций необходимо учитывать [2]:

- факторы, которые могут повлиять на ее финансовое состояние и устойчивость. Организация должна оценить свои риски и потенциальные

потери в результате реструктуризации и разработать стратегию, которая поможет минимизировать эти риски.

- взаимосвязь между различными компонентами бизнеса. Изменения в организационной структуре компании могут повлиять на ее операционные процессы, что в свою очередь может повлиять на финансовые результаты. Поэтому важно разработать комплексный подход к реструктуризации, учитывающий все аспекты бизнеса компании.

- социальные аспекты процесса. Реструктуризация может повлечь за собой сокращение персонала и изменения в организационной структуре организации, что может повлиять на мотивацию и производительность персонала. Необходимо определить план действий, который будет способствовать минимизации социальных последствий реструктуризации.

Для разработки комплексного подхода к реструктуризации необходимо учитывать все аспекты деятельности организации и взаимосвязь между ними.

В статье рассмотрены основные этапы для разработки комплексного подхода к реструктуризации:

1. Анализ текущего состояния компании. Перед началом реструктуризации необходимо провести анализ текущего состояния организации, включая ее финансовые результаты, операционные процессы, организационную структуру.

2. Определение целей и стратегии реструктуризации. Необходимо определить цели, которые организация планирует достичь в результате реструктуризации, и разработать стратегию, которая обеспечит достижение этих целей.

3. Оценка рисков и потенциальных потерь. На данном этапе происходит оценка рисков и потенциальных потерь, которые могут возникнуть в результате реструктуризации, а также разработка плана по минимизации рисков.

4. Разработка плана действий. На основе стратегии и оценки рисков разрабатывается план действий, который будет учитывать все аспекты бизнеса компании.

5. Оценка социальных последствий. Необходимо оценить эти последствия и разработать план действий, который поможет минимизировать негативное воздействие на персонал.

6. Мониторинг и оценка результатов. После проведения реструктуризации необходимо вести мониторинг и оценку результатов, чтобы убедиться в эффективности принятых мер и внести необходимые коррективы в стратегию и план действий.

В целом, комплексный подход к реструктуризации в контексте обеспечения экономической безопасности организаций и повышения их

конкурентоспособности предполагает учет всех аспектов бизнеса компании, взаимодействие всех заинтересованных сторон и использование современных методов управления. Он позволяет достичь более эффективных результатов и минимизировать риски и потери в результате реструктуризации.

Таким образом, реструктуризация может привести к значительному повышению эффективности и конкурентоспособности организации, что в свою очередь способствует обеспечению экономической безопасности. Она позволяет перестроить бизнес-модель, приспособиться к изменяющимся рыночным условиям, оптимизировать расходы и улучшить финансовые показатели. Однако, необходимо учитывать, что реструктуризация может быть источником рисков и неудач, поэтому необходимо планировать и осуществлять ее с учетом всех внутренних и внешних факторов.

Библиографические ссылки

1. *Солодуха М. В.* Выбор методов оценки эффективности реструктуризации для организаций пищевой промышленности // Актуальные проблемы науки и техники: матер. II Междунар. науч.-техн. конф., посв. 70-летию ИМИ – ИЖГТУ и 60-летию СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова», Сарапул, 19–21 мая 2022 г. Ижевск: УИР ИЖГТУ им. М. Т. Калашникова, 2022. С. 1178–1181.

2. *Солодуха М. В.* Особенности функционирования организаций пищевой промышленности в условиях глобализации // Тенденции экономического развития в XXI веке: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 1 марта 2022 г. Минск: БГУ, 2022. С. 438–440.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ ГРУППЫ «ЛУКОЙЛ»

М. Е. Тихомирова¹⁾, Н. С. Алексеева²⁾

¹⁾ студент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, институт промышленного менеджмента, экономики и торговли, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: tikhmrr@yandex.ru

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: alekseeva_ns@spbstu.ru

Данная статья посвящена вопросу значимости обеспечения экономической безопасности организации в условиях неопределенности, которые характеризуют настоящее состояние экономики. На примере Группы «ЛУКОЙЛ» были проанализированы направления политики экономической безопасности и сделан вывод, почему предприятию удастся сохранять устойчивость во времена турбулентности.

Ключевые слова: экономическая безопасность; устойчивость; неопределенность.

ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF AN ORGANIZATION IN CONDITIONS OF UNCERTAINTY ON THE EXAMPLE OF LUKOIL GROUP

M. E. Tikhomirova¹⁾, N. S. Alekseeva²⁾

¹⁾ Student, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Institute of Industrial Management, Economics and Trade, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: tikhmrr@yandex.ru

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Institute of Industrial Management, Economics and Trade, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: alekseeva_ns@spbstu.ru

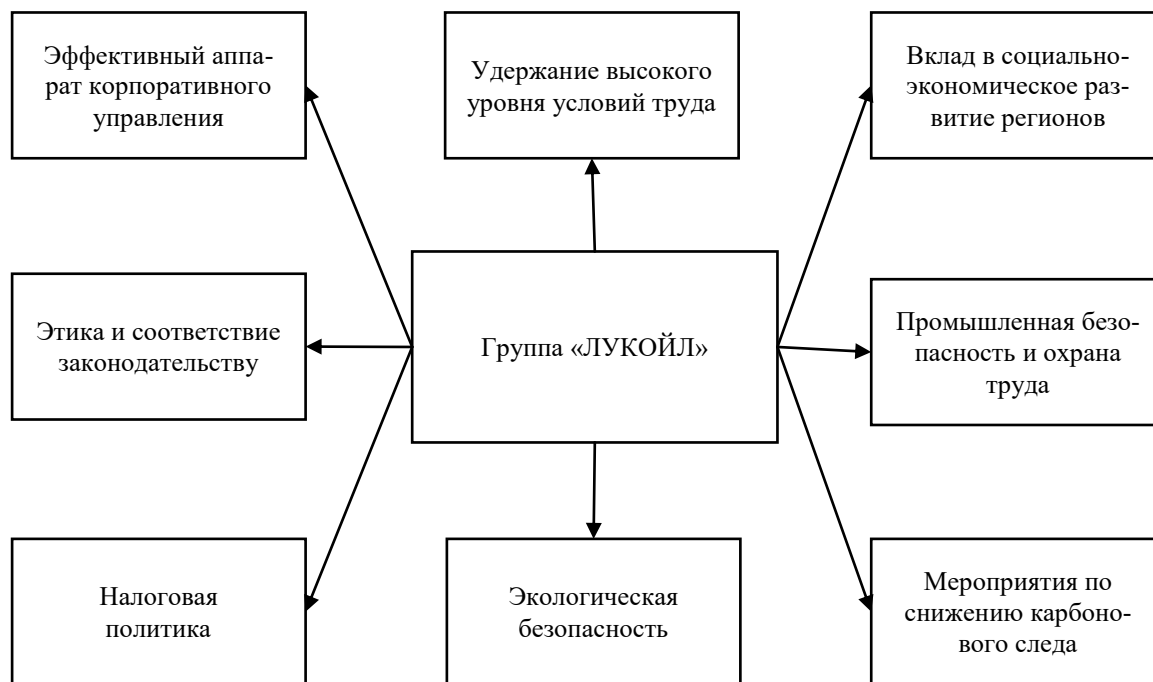
This article is devoted to the importance of ensuring the economic security of an organization in conditions of uncertainty that characterize the current state of the economy. On the example of the LUKOIL Group, the directions of economic security policy were analyzed. The conclusion is made why the company manages to maintain stability in times of turbulence.

Key words: economic security; sustainability; uncertainty.

В условиях неопределенности и возросшей степени рисков обеспечение экономической безопасности предприятий становится одной из ключевых задач. Для продолжения успешного ведения бизнеса необходимо повышать его устойчивость к внешним вызовам и угрозам.

Экономическая безопасность компании зависит от умения прогнозировать внутренние и внешние риски и оценивать возможные их последствия, а также понимать, насколько критичны они для бизнеса и какие ресурсы потребуются для их преодоления. Целью создания системы экономической безопасности предприятия является снижение уязвимости бизнеса в условиях постоянного воздействия внешних и внутренних угроз, которым в свою очередь характерна динамичность и изменчивость [1].

В условиях геополитических изменений и кризиса экономики прогнозирование внешних угроз усложнено [2], в связи с чем стоит обратить особое внимание на риски, источники которых находятся внутри предприятия, тщательно их проанализировать, оценить возможный ущерб и составить список мероприятий по минимизации последствий. Таким образом, в результате полного понимания внутренних рисков увеличится общая устойчивость предприятия, что позволит быстрее «переживать» внешние воздействия и наиболее эффективно продолжать свою деятельность. Рассмотрим на примере Группы «ЛУКОЙЛ» в каких направлениях работает их политика по обеспечению экономической безопасности [3].



Направления политики экономической безопасности Группы «ЛУКОЙЛ»

Группа «ЛУКОЙЛ» – одно из ведущих нефтедобывающих предприятий России, успешно реализующее российские и международные про-

екты. На рисунке выше представлен перечень направлений, по которым компания активно разрабатывает мероприятия с целью обеспечения минимизации негативных воздействий и повышения своей экономической безопасности.

Компания не только придерживается высоких стандартов этики и законности, но и ответственно относится к экологической безопасности – внедряет новейшие технологии экологической очистки и защиты, с целью минимизации негативного воздействия реализуемой деятельности на внешнюю среду. Значимо и участие предприятия в программах по снижению выбросов углекислого газа. Наряду с тем, комфорту труда сотрудников нефтедобывающего предприятия уделяется большое внимание. Помимо создания условий внутри компании, «ЛУКОЙЛ» вкладывает большое значение в социально-экономическое развитие регионов, где осуществляет свою деятельность. Наконец, на своих производственных объектах компания обеспечивает высокий уровень безопасности и надежности.

Таким образом, обеспечение экономической безопасности предприятия в условиях неопределенности является актуальной и важной задачей менеджмента. На примере группы «ЛУКОЙЛ» можно увидеть, что благодаря реализации мероприятий в сфере работы с персоналом, обеспечения безопасности на производстве, поддержание экологических инициатив и соблюдения этики бизнеса, компании удается оставаться одним из лидеров нефтедобывающей отрасли, сохранять и расширять географию своей деятельности и гибко реагировать на внешние воздействия.

Библиографические ссылки

1. *Гораева Т. Ю.* Развитие высокотехнологичного предпринимательства в условиях глобальных вызовов и угроз // Тенденции и тренды в сфере бизнес-аналитики: сборник науч. трудов по итогам проведения круглого стола, Москва, 21 сентября 2022 года. С. 35–38. – EDN CPMAUQ.

2. *Пупенцова С. В., Алексеева Н. С., Колотов В. И.* Разработка комплекса мероприятий, направленных на устранение угроз экономической безопасности в условиях цифровизации // Россия, Европа, Азия: цифровизация глобального пространства: Сборник научных трудов III Международного научно-практического форума, Невинномысск, 16–21 ноября 2020 года / Под редакцией И. В. Пеньковой. Невинномысск: Общество с ограниченной ответственностью «СЕКВОЙЯ», 2020. С. 569–572. EDN NVIRLC.

3. Отчет о политике Группы «ЛУКОЙЛ» в области устойчивого развития от 11.01.2022.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н. Ю. Трясцина¹⁾, Е. В. Карпова²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: ntryastsina@rgau-msha.ru

²⁾ студент, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: karpova.if@rea.ru

Проблема оценки степени пропорциональности экономического развития организаций в современных условиях очень актуальна, как для разработки стратегических планов развития, так и для оперативного принятия управленческих финансовых решений. В статье рассмотрена методика оценки пропорциональности развития на примере конкретного предприятия – ООО «Лидер», выполнена интегральная оценка динамики наиболее важных экономических показателей финансовой отчетности ООО «Лидер».

Ключевые слова: анализ; оценка; ранг; показатели; развитие.

INTEGRAL ASSESSMENT OF PROPORTIONALITY OF DEVELOPMENT ENTERPRISES

N. Ya. Tryastsina¹⁾

¹⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation, e-mail: ntryastsina@rgau-msha.ru

²⁾ Student, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation, e-mail: karpova.if@rea.ru

The problem of assessing the degree of proportionality of the economic development of organizations in modern conditions is very relevant, both for the development of strategic development plans and for the prompt adoption of managerial financial decisions. The article considers a methodology for assessing the proportionality of development using the example of a specific enterprise - Lider LLC, an integral assessment of the dynamics of the most important economic indicators of the financial statements of Lider LLC.

Keywords: analysis; assessment; rank; indicators; development.

Актуальность темы анализа и интегральной оценки пропорциональности развития предприятия по большей части заключается, в том, что

обеспечение менеджмента объективной информацией позволяет фирме выживать в конкурентной борьбе в долгосрочной перспективе [1; 3]. В современных условиях развития бизнеса возникает потребность в комплексном и всестороннем анализе индикаторов развития фирмы. Понимание ситуации относительно перспектив, своевременная реакция на изменения, разработка соответствующих механизмов для предотвращения финансовых угроз и рисков – всё это результат тщательного анализа пропорциональности развития предприятия [2].

Оценка развития и формулирование предложений по совершенствованию деятельности хозяйствующего субъекта существенно помогает при разработке или пересмотре стратегии компании. Такой пересмотр необходим раз в год минимум для принятия оперативных решений и понимания того, на что стоит обратить внимание руководству.

В анализе организационной среды функционирования фирмы существует множество методов, применяемых аналитическими отделами ежедневно и позволяющих выявлять ее слабые и сильные стороны. Для комплексной оценки пропорциональности развития предлагается использовать методику определения рангов индикаторов финансовой отчетности и последующий анализ динамических рядов показателей финансовой отчетности с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена [2]. Стоит уточнить, что Чарлз Спирмен – английский аналитик, разработавший множество приемов в экономической статистике, и наиболее известным его научным трудом является «коэффициент ранговой корреляции». Данный статистический показатель имеет следующие свойства:

4. Нормативность. Важным является та особенность, что показатель может варьироваться между пределами -1 и $+1$, принимает значение только в этом диапазоне. Знак будет указывать направление связи (прямая «с плюсом» или обратная «с минусом»).

5. Ограниченность. Для того, чтобы проанализировать данные необходимо определенный отбор по количеству: от 4 до 45 наблюдений. Если достаточная величина рангов будет одинаковой, то в таком случае показатель будет иметь приближенные значения.

6. Автономность. Чтобы в конечном итоге получить реальные значения, не является обязательным наличие обычного закона распределения.

Материалами исследования послужили также годовые отчеты общества с ограниченной ответственностью «Лидер» за 2018–2022 гг.

В основе практически любого метода анализа отчетности лежит расчет показателей или их групп и сравнение полученных значений с установленными нормативами. Заинтересованным пользователям необходима информация о развитии предприятия в целом, то есть комплексная оценка пропорциональности экономических процессов [3].

Наиболее известное соотношение ключевых показателей – так называемое «золотое правило экономики» [3], согласно которому темпы роста основных результативных показателей отчетности должны находиться в соотношении:

$$\text{Валовая прибыль} < \text{Прибыль от продаж} < \text{Чистая прибыль} \quad (1)$$

Это неравенство можно расширить, сформировав эталонную (нормативную) систему значений показателей финансовой отчетности, понимаемую как наилучшее их распределение.

Определяя набор необходимых для предприятия показателей, нужно ориентироваться на:

1. Специфику бизнеса, отрасли или продукта;
2. Стратегические цели, поставленные на предприятии [2; 3].

Динамику каждого показателя следует определять, как среднегодовой темп его роста. Каждому из показателей должен соответствовать определенный ранг (место). Например, если выбрана система из пяти показателей, то показателю, имеющему наивысший темп роста, присваивается ранг 1, а низшему темпу роста – 5.

Рассчитав реальные темпы роста индикаторов отчетности и присвоив им ранги, получаем фактический динамический ряд показателей. При сравнении фактического ряда с эталонным можно определить степень соответствия реальной динамики нормативной. Это соответствие следует определять при помощи коэффициента ранговой корреляции Спирмена.

Для одного из предприятий АПК – ООО «Лидер» система интегральной оценки динамики его развития представлена в таблице.

**Показатели для оценки пропорциональности экономического развития
ООО «Лидер», тыс. руб.**

№ п/п	Показатели	Среднегодовой коэф-т роста 2018–2022 гг.	Фактический ранг	Эталонный ранг	Разница эталонного и фактического рангов (d)	d^2
1.	Чистая прибыль	1,01	6	1	-5	25
2.	Прибыль от продаж	1,03	4	2	-2	4
3.	Выручка от продаж	1,16	1	3	-2	4
4.	Среднегодовая стоимость активов	1,02	5	4	-1	1
5.	Среднегодовая величина заемных средств	1,06	2	5	-3	9

Продолжение таблицы

6.	Кредит. задолженность	1,04	3	6	-3	9
7.	Дебит. задолженность	0,99	7	7	0	0
Итого		-	-	-	-	52

На основе присвоенных рангов определим их разности (d) и коэффициент корреляции Спирмена:

$$\rho = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)} \quad (2)$$

$$\rho = 1 - (6 \cdot 52) / (7(49 - 1)) = 1 - (312 / 336) = 1 - 0,9286 = 0,071.$$

Коэффициент корреляции между рядами рангов (фактическим и эталонным) за 2018–2022 гг. составил 0,071. Такая величина коэффициента корреляции свидетельствует о том, что связь между изучаемыми рядами прямая и слабая.

Заключение. Предложенная методика может быть использована для оценки пропорциональности развития предприятия и мониторинга показателей финансовой отчетности. Так, при использовании методики оценки установлено, что фактическая динамика экономических показателей предприятия АПК – ООО «Лидер» соответствует оптимальной на 7,1 %, то есть далека от оптимальной. Прибыль должна увеличиваться более высокими темпами, чем остальные параметры. Для этого следует обеспечить эффективное использование заемных средств.

Библиографические ссылки

1. Карзаева Н. Н., Трясцина Н. Ю. Анализ финансовых вложений организаций АПК // Бухучет в сельском хозяйстве. 2014. № 11. С. 62–71.
2. Трясцина Н. Ю. Комплексная оценка ресурсного потенциала и эффективности деятельности предприятий АПК // Бухучет в сельском хозяйстве. 2015. № 1. С. 65–72.
3. Хоружий Л. И., Трясцина Н. Ю. Стратегический анализ конкурентоспособности организации // Бухучет в сельском хозяйстве. 2019. № 3. С. 66–77.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

С. А. Франк¹⁾, Л. К. Шамина²⁾, А. Д. Шматко³⁾

¹⁾ аспирант, Балтийский государственный технический университет имени
Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
e-mail: monco@inbox.ru

²⁾ доктор экономических наук, профессор, Балтийский государственный технический
университет имени Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация, e-mail: shamina_lk@voenmeh.ru

³⁾ доктор экономических наук, профессор, Балтийский государственный технический
университет имени Д. Ф. Устинова «Военмех», г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация, e-mail: shmatko_ad@voenmeh.ru

Кризис, вызванный пандемией COVID-19, способствовал актуализации новых форм и технологий обучения, включая использование платформ для онлайн-коммуникации. В работе автор анализирует роль пандемии COVID-19 в ускорении процесса внедрения российских образовательных онлайн-платформ с целью обеспечения экономической безопасности в области образования.

Ключевые слова: образование; онлайн-платформы; экономическая безопасность; дистанционное образование; COVID-19.

ENSURING ECONOMIC AND DIGITAL SECURITY IN VOCATIONAL EDUCATION DUE TO THE COVID-19 PANDEMIC

S. A. Frank¹⁾, L. K. Shamina²⁾, A. D. Shmatko³⁾

¹⁾ PhD Student, Baltic State Technical University «Voennmeh» named after D. F. Ustinov,
St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: monco@inbox.ru

²⁾ Doctor of Economics, Professor, Baltic State Technical University «Voennmeh» named
after D. F. Ustinov, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: shamina_lk@voennmeh.ru

³⁾ Doctor of Economics, Professor, Baltic State Technical University «Voennmeh» named
after D. F. Ustinov, St. Petersburg, Russian Federation, e-mail: shmatko_ad@voennmeh.ru

The crisis caused by the COVID-19 pandemic affected all sectors of public life, contributed to the actualization of new forms and technologies of education, including remote access and teaching students at home. At the same time, as a result of the transition to distance learning technologies, it became necessary to use Western-style online platforms. The Russian education system became dependent on Western services, the use of

which was associated with significant financial costs, which jeopardized economic security in the field of education. In addition, the quality of educational services was also at risk, since the free versions of Western services did not have all the necessary functions for conducting online classes. In this paper, the author analyzes the role of the COVID-19 pandemic in accelerating the process of introducing Russian online educational platforms in order to ensure economic security in the field of education.

Keywords: education; online platforms; economic security; distance education; COVID-19.

Актуальность исследования объясняется тем, что пандемия COVID-19 стала существенным вызовом для всех сфер функционирования общества и новым вызовом для экономической безопасности. Чтобы смягчить распространение вируса, правительства по всему миру ввели меры по социальной дистанцированности, закрытию различных учреждений и минимизации личных контактов [1]. Одной из наиболее уязвимых оказалась образовательная среда, поскольку переход на дистанционные технологии был сопряжен с использованием западных онлайн-сервисов для осуществления коммуникации между преподавателями и студентами. В результате, цифровизация образования, которая шла вялотекущими темпами фактически была подвержена «шоковой терапии». Столкнувшись с проблемой распространения вируса, она стала вынужденной необходимостью [2].

Целью данного исследования является выявление ключевых проблем в области образования в контексте обеспечения экономической безопасности в эпоху пандемии COVID-19.

До возникновения насущной проблемы, дистанционные образовательные технологии использовались большинством учебных заведений выборочно, с целью выполнения отдельных практических заданий учащимися в качестве самостоятельной работы. В современных реалиях, переход к дистанционному формату обучения, побудил использовать инновационные образовательные технологии все учебные заведения [3]. В некоторой степени, наличие или отсутствие дистанционных технологий стали признаком качества учебного заведения.

Говоря об инновациях в данном контексте, мы можем выделять три основных направления их введение: электронно-информационные образовательные среды (ЭИОС), новые площадки для коммуникации между преподавателями и студентами, а так же онлайн-платформы для осуществления занятий [4]. В контексте данной статьи, наиболее принципиальным является вопрос об образовательных онлайн платформах. Долгое время, российские образовательные организации были вынуждены использовать зарубежные сервисы, такие как Microsoft Teams, Skype и

ZOOM. Тем самым, образовательные процессы в России попадали в зависимость от западных корпораций, что явилось одной из угроз экономической безопасности в сфере образования. Поскольку эти сервисы являются платными, либо содержат множество ограничений в бесплатных версиях, образовательные организации были вынуждены выделять значительные бюджетные средства на их поддержку. Однако далеко не все организации могли себе это позволить. В результате, возникали и продолжают возникать проблемы, связанные с ограничениями бесплатных версий сервисов: например, временное ограничение сеанса онлайн-конференции или отсутствие функции сохранения записи.

Однако такая ситуация наблюдалась до 2020 года, то есть, на первых этапах перехода образовательного процесса в дистанционный формат. В 2020 году компания Яндекс разработала инновационный проект, получивший название «Яндекс Телемост», который стал аналогом проблемных зарубежных онлайн-площадок. Изначально его использование было сопряжено с рядом сложностей, касающихся использования функционала и проблем со связью. Однако сейчас большинство из них было устранено, а компания «Яндекс» активно поддерживает данный проект и выпускает периодические обновления, позволяющие улучшить онлайн-коммуникацию [5]. Одним из основных преимуществ площадки является её бесплатное использование, которое позволило снять финансовую нагрузку с образовательных учреждений.

Примерно в это же время свою популярность начинает обретать платформа «Вебинар» – российская экосистема сервисов для встреч, онлайн-мероприятий, обучения и вебинаров. Несмотря на то, что проект был создан в 2008 году, его актуальность проявилась во время пандемии COVID-19. Отдельным стимулом к использованию российского аналога стала санкционная политика недружественных западных компаний. Эти факторы простимулировали работу разработчиков по улучшению сервиса. Сейчас данная площадка активно используется в российских ВУЗах с целью реализации дистанционного обучения [6].

Таким образом, использование онлайн платформ, на первом этапе (до 2020 года) трудности возникли уже с технической стороны вопроса. Образовательные организации были вынуждены выделять значительную часть своего бюджета на финансирование использования западных сервисов [7]. В противном случае, страдало качество дистанционного образовательного процесса. Платформы могли использоваться не в полной мере. А образовательный процесс мог переходить в плоскость отправки лекционного материала в письменной форме через электронную почту. Что существенно сказалось на освоении студентами отдельных дисциплин.

Однако развитие отечественных аналогов, доступ к которым был не связан с существенными финансовыми затратами, а иногда и вовсе их не требовал, существенно улучшило ситуацию и обезопасили российское образование с экономической точки зрения. Разнообразие отечественных сервисов для онлайн-коммуникации, например «Яндекс Телемост» или «Вебинар», упростили доступ к данному формату с технической точки зрения, а так же предоставили образовательным организациям разнообразие в выборе наиболее удобной онлайн-платформы, что положительно сказалось на реализации непосредственных встреч между студентами и преподавателями в форматах проведения лекций или семинарских занятий.

Библиографические ссылки

1. Калиновская Н. А. Дистанционные образовательные технологии в высшей школе в условиях пандемии коронавируса COVID-19: практические аспекты и направления совершенствования // Актуальные проблемы науки и техники: Сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции, Уфа, 22 мая 2020 года. Уфа: ООО «Научно-издательский центр «Вестник науки». 2020. № 8. С. 210–218.
2. Грузков М. Д. Новые вызовы в цифровизации высшего образования после пандемии COVID-19 // Общество. 2021. № 2-2(21). С. 21–25.
3. Беляева Е. А., Грунт Е. В. Социологическая рефлексия дистанционных форм обучения в высшей школе в условиях COVID-19: проблемы и перспективы дальнейшего развития // Russian economic bulletin. 2020. Т. 3, № 4. С. 256–262.
4. Исследование проблем и тенденций развития высшего образования в современной России: сборник научных трудов / авт.-сост. Г. А. Бордовский, А. Д. Шматко. СПб.: ИПЦ СЗИУ РАНХиГС, 2021. 308 с.
5. Бордовский Г. А., Шматко А. Д. Влияние пандемии COVID-19 на различные уровни образования // Экономика и управление. 2021. Т. 27, № 11. С. 872–877.
6. Мурадова, П. Р., Джамбетов А. Э. Применение Яндекс телемоста в современном образовательном процессе // Актуальные вопросы физико-математического образования: Материалы межрегиональной студенческой научно-практической конференции, Грозный, 21 апреля 2022 года. Махачкала: АЛЕФ, 2022. С. 180–190.
7. Серафимович И. В., Конькова О. М., Райхлина А. В. Формирование электронной информационно-образовательной среды вуза: интеракция, развитие профессионального мышления, управление // Открытое образование. 2019. № 1. С. 14–26.
8. Гораева Т. Ю., Шамина Л. К. Атрибутивные признаки высокотехнологичных предприятий // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент. 2014. № 2. С. 38.

ПРОБЛЕМЫ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А. М. Халимончик

*студент специальности «Финансы и кредит», экономический факультет,
Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: arinakhal24@gmail.com*

Научный руководитель: С. Н. Костюкова

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: Kostjukova@bsu.by*

В связи с постоянным совершенствованием и внедрением информационно-компьютерных технологий, возрастает опасность становления жертвой преступников в виртуальном пространстве. Преступления, совершаемые в сфере информационно-компьютерных технологий, называются киберпреступностью. В статье рассмотрена актуальность киберпреступности, а также проанализирована динамика изменения числа киберпреступлений на современном этапе в Республике Беларусь.

Ключевые слова: киберпреступность; кибербезопасность; кибератаки; киберинциденты; цифровизация; информационно-компьютерные технологии.

CYBERSECURITY ISSUES IN MODERN CONDITIONS

A. M. Khalimonchik

*Student of the Department of «Corporate Finance», Economic Faculty,
Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: arinakhal24@gmail.com*

Supervisor: S. N. Kostiukova

*PhD in Economic, Associate Professor, Belarusian State University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: Kostjukova@bsu.by*

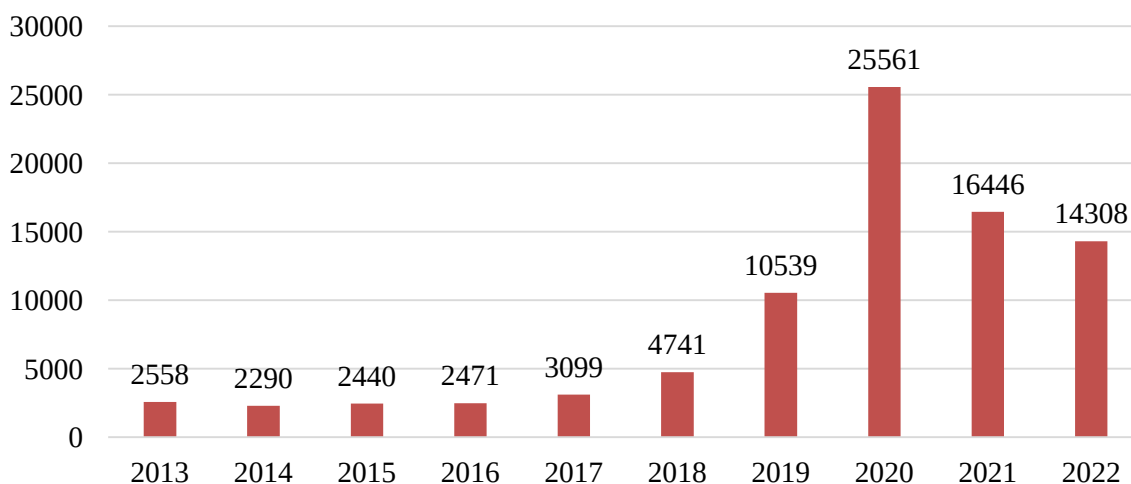
Due to the constant improvement and introduction of information and computer technologies, the danger of becoming a victim of criminals in the virtual space increases. Crimes committed in the field of information and computer technology are called cybercrime. The article considers the relevance of cybercrime, as well as analyzes the dynamics of changes in the number of cybercrimes at the present stage in the Republic of Belarus.

Keywords: cybercrime; cybersecurity; cyberattacks; cyber incidents; digitalization; information and computer technologies.

Мы живем в эру цифровизации, где с каждой секундой растет значение Интернета и компьютерных технологий. Вместе с этим растут как перспективы граждан и общества в целом, так и возникают новые риски и угрозы. Стремительное развитие цифровых технологий, рост используемой электронной техники, устройств и услуг привело к значительному росту количества киберпреступлений.

Киберпреступность – одна из наиболее быстрорастущих сфер экономической преступности. Это связано с ростом количества пользователей сети Интернет, внедрение в разные отрасли производства программируемых машин и устройств, повышением профессионализма киберпреступников [4].

Киберпреступность является серьезной проблемой и для Беларуси. Первое преступление к данной сфере было совершено в 2002 году. С того времени наблюдался устойчивый рост киберпреступлений, который пошел на спад только в 2021 году.



Статистические сведения о киберпреступности в Республике Беларусь за 2013–2022 гг.

Собственная разработка автора на основе данных МВД Республики Беларусь [3].

Анализируя диаграмму, можно сделать вывод о том, что наибольшее число киберпреступлений наблюдалось в 2020 году. Рост числа преступлений в этом году по сравнению с 2019 составил 15 022, что говорит об увеличении на 142,54 %. По результатам 2021 года произошел значительный спад на 35,66 % (9115). В 2022 количество зарегистрированных киберпреступлений продолжило снижаться, сокращение составило 13 % или 2 138 преступлений.

По оценкам экспертов в течение последних нескольких лет, ввиду стремительного развития информационных технологий в 2023 году сохранится тенденция совершения значительного числа киберпреступлений.

Присутствие киберпреступности в Беларуси обусловлено рядом причин: интенсивно идёт процесс развития системы безналичных расчётов, появляется все больше устройств, осуществляющих финансовые транзакции, увеличивается количество пользователей электронных платежных систем, держателей банковских платежных карт, интернет-пользователей, абонентов сотовой связи [7].

Также одной из основных причин роста преступлений в киберсфере является недостаточная цифровая грамотность граждан в сфере защиты персональных данных при отсутствии базовых знаний по общим методам распространения вредоносных компьютерных программ и программных продуктов, что приводит к тысячам случаев, когда граждане Республики Беларусь становятся жертвами, а принадлежащие им технические средства – орудиями противоправного использования информационно-компьютерных технологий [6].

В 2020 году британская компания Comparitech изучила 76 стран и выяснила, в какой стране наименее низкий уровень кибербезопасности. Для ранжирования стран применялось несколько параметров: какой процент мобильных устройств и ПК в стране инфицирован вредоносными ПО, число кибератак на финансовые институты, качество ИБ-законодательства в стране, также ряд других параметров. В десятке стран с худшими показателями кибербезопасности Беларусь заняла 6-е место. Экспертами отмечена крайне высокая вероятность заражения вредоносным ПО смартфонов и компьютеров белорусских пользователей – 9,33 % и 31,1 %, соответственно. Также было отмечено, что максимальное количество кибератак на финансовый сектор по странам пережила Беларусь (2,9 %). Уже в 2022 году Беларусь улучшила свое положение на 29 позиций и заняла 35-е место [8].

14 февраля 2023 года Президентом Республики Беларуси был подписан Указ № 40 «О кибербезопасности» [5].

В целях повышения уровня защиты национальной информационной инфраструктуры было принято решение о создании национальной системы обеспечения кибербезопасности. Таким образом в Беларуси появится Национальный центр кибербезопасности, который будет создан в структуре Оперативно-аналитического центра при Президенте РБ.

Кроме того, Указ № 40 содержит перечень владельцев критически важных объектов информатизации. Вошедшие в него юридические лица, а также поставщики услуг хостинга официальных интернет-сайтов и электронной почты должны будут в течение года после вступления Указа в силу создать свои внутренние центры кибербезопасности. В Перечень вошло 27 организаций, в их числе: три банка (Беларусбанк, Белагропромбанк, Белгазпромбанк), Банковский процессинговый центр, БМРЦ,

Белгосстрах, ООО «Белорусские облачные технологии», БелАЭС и все РУП электроэнергетики областного уровня, Белтелеком, операторы связи А1 и МТС, несколько предприятий реального сектора экономики (например, ОАО «Гродно Азот», «Нафтан») [5].

Таким образом, развитие киберпреступности идет в ногу с развитием информационно-технических средств. Множество отраслей завязаны на кибербезопасности, и в этой связи важно обеспечить защиту промышленной отрасли, реального сектора экономики, государственных органов и организаций. Решению этой задачи служит Указ № 40 «О кибербезопасности». Реализация мер, предусмотренных в Указе, позволит консолидировать усилия по предотвращению, обнаружению и минимизации последствий кибератак на объекты информационной инфраструктуры, тем самым повысить безопасность и надежность информационных систем страны.

Библиографические ссылки

1. Юридический словарь [Электронный ресурс]. URL: <http://multilang.etalonline.by/ru> (дата обращения 10.04.2023).
2. Постановление совета безопасности Республики Беларусь 18 марта 2019 г. № 1 «О Концепции информационной безопасности Республики Беларусь» [Электронный ресурс]. URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P219s0001&p1=1>
3. Министерство внутренних дел Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mvd.gov.by/ru> (дата обращения 10.04.2023).
4. Кобец П. Н. Киберпреступность: современные виды, причины, ее порождающие, и особенности предупреждения // Вестник Самарского юридического института. 2022. № 1 (47). [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kiberprestupnost-sovremennyye-vidy-prichiny-ee-porozhdayuschie-i-osobennosti-preduprezhdeniya/viewer> (дата обращения 10.04.2023).
5. Указ Президента Республики Беларусь от 14 февраля 2023 г. № 40 «О кибербезопасности» [Электронный ресурс]. URL: <https://president.gov.by/bucket/assets/uploads/documents/2023/40uk.pdf> (дата обращения 10.04.2023).
6. Шпанькова Д. А. Проблемы обеспечения кибербезопасности в Республике Беларусь: экономические и социальные аспекты; науч. рук. В. В. Клейман // Беларусь в современном мире: материалы XV Междунар. науч. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 19–20 мая 2022 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, Гомел. обл. орг. «Белорус. о-во «Знание»; под общ. ред. В. В. Кириенко. Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2022.
7. Головенчик Г. Г. Проблемы обеспечения кибербезопасности в Республике Беларусь / Беларусь в современном мире = Беларусь у сучасным свеце: материалы XVII Междунар. науч. конф., посвящ. 97-летию образования Белорус. гос. ун-та, Минск, 26 окт. 2018 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: В. Г. Шадурский (пред.) [и др.]. Минск: БГУ, 2018. С. 162–163.
8. Which countries have the worst (and best) cybersecurity? [Электронный ресурс]. URL: <https://www.comparitech.com/blog/vpn-privacy/cybersecurity-by-country/> (дата обращения 12.04.2023).

ОЦЕНКА РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

А. С. Чернышев

аспирант, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: aleksey-chernyshev.wrk@yandex.ru

Научный руководитель: Н. Ю. Трясцина

кандидат экономических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: ntryastsina@rgau-msha.ru

Статья посвящена вопросам оценки рисков финансовой безопасности на уровне организации. С помощью количественных и качественных методов оценки рисков выполнен их анализ на примере сельскохозяйственной организации, представлена матрица рисков, проведено их ранжирование. С использованием отечественных и зарубежных методик установлено, что риск наступления банкротства организации находится на низком уровне.

Ключевые слова: финансовая безопасность; риски; финансовое состояние; оценка.

RISK ASSESSMENT OF THE FINANCIAL SECURITY OF THE ORGANIZATION

A. S. Chernyshev

PhD Student, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation, e-mail: chernyshev.wrk@yandex.ru

Supervisor: N. Ya. Tryastsina

PhD in Economics, Associate Professor, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation, e-mail: ntryastsina@rgau-msha.ru

The paper is devoted to the issues of assessing financial security risks at the organization level. Using quantitative and analytical methods for risk assessment, they were analyzed in relation to the use of an agricultural organization, the presented matrix, and their ranking was carried out. Using domestic and original methods, it was found that the risk of bankruptcy of the

organization is at a low level analyzes the difficulties encountered by foreign students in the process of working with printed text (folding information, developing long-term memory, highlighting the main idea in small fragments of the text and retelling it). The proposition is proved that the process of note-taking is not only a set of subject.

Keywords: financial security; risks; financial condition; assessment.

Вопросы обеспечения финансовой безопасности являются особенно актуальными в условиях западных санкций, так как следствием является увеличение количества финансовых угроз. Оценка риска представляет собой совокупность аналитических мероприятий, позволяющих спрогнозировать возможность получения дополнительного дохода или определенной величины ущерба от возникшей рискованной ситуации [1].

Для оценки рисков применимы различные методы (экспертных оценок, качественной и количественной оценки, интегральный, ранжирование и т. д.), что дает возможность определить уровень финансовых рисков в зависимости от пороговых индикаторов [2].

Для организации сельского хозяйства проведем оценку финансовых рисков, исходя из анализа финансового положения. В результате анализа динамики коэффициентов финансовой устойчивости за 2018–2022 гг. установлено, что наиболее высокая вариация отмечается по коэффициентам финансового левериджа (122,6 %). Высокое среднее значение при высокой вариации коэффициента показывает наличие высокого риска [2]. На основе показателей финансового состояния можно сказать, что СПК «Клейменово» демонстрирует неудовлетворительное финансовое положение: значительно ниже нормального значения коэффициент быстрой ликвидности, а также значительно ниже нормы коэффициент абсолютной ликвидности; наблюдается высокий коэффициент вариации темпа роста прибыли, при низком темпе роста выручки, что объясняется увеличением себестоимости продукции в динамике за 5 лет. Но показатели рентабельности продаж имеет достаточно высокие значения.

Наиболее наглядным способом оценки рисков финансовой безопасности СПК «Клейменово» является построение карты рисков на основе экспертных оценок. Самый наглядный вариант представления информации о рисках – составление перечня рисков в порядке убывания характеристик их важности. Для начала необходимо определить риски, оказывающие влияние на финансовую безопасность СПК «Клейменово». Для оценки рисков финансовой безопасности этого агропредприятия целесообразно разработать карту рисков [3]. Построение карты рисков подразумевает под собой оценку рисков на вероятность возникновения и тяжесть последствий – в обоих случаях выставляется балл от 1 до 10. Потом полученные оценки перемножаются между собой по каждому от-

дельному риску, в результате получается рейтинг риска, с учетом вероятности возникновения и нанесенного вреда организации (табл. 1).

Таблица 1

Реестр рисков СПК «Клейменово»

Риск	Оценка вероятности наступления	Оценка нанесенного вреда	Уровень риска
Финансовые потери в связи с утечкой информации, потерей конкурентного преимущества	4	7	28
Утрата имущества и финансов	3	5	15
Банкротство	3	10	30
Потери в связи со снижением темпов роста производительности труда	2	6	12
Потери в связи с увеличением цен на закупаемые ресурсы для производства сельхозпродукции	9	4	36
Финансовые потери в связи с инфляцией	6	2	12
Потери в связи с подачей контрагентами искового заявления в суд, потери конкурентоспособности или потери контрагентов	3	7	21
Потери из-за изменения условий договоров поставок	5	8	40
Финансовые потери в связи с потерей покупателей	5	9	45
Финансовые потери в связи со снижением эффективности использования оборотных средств	3	9	27
Финансовые потери в связи со снижением оборачиваемости дебиторской задолженности	3	9	27
Потери в связи с ошибками при заключении договоров	4	7	36

После расчета оценочного рейтинга по каждому виду риска сопоставим их со значениями из матрицы рисков (рис. 1).

Тяжесть последствий	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вероятность наступления											

Рис. 1. Матрица оценки рисков

Ранжирование и группировка рисков по получившимся оценкам представлена в таблице (табл. 2).

Таблица 2

Распределение рисков СПК «Клейменово» по типическим группам

Описание	Фактор риска	Количество рисков	Доля рисков данного уровня
Низкий риск (≤ 25)	25	4	31%
Средний риск (≤ 50)	50	8	61%
Высокий риск (≤ 75)	75	1	8%
Очень высокий риск (≤ 100)	100	0	0%

Риски СПК «Клейменово» попадают во все категории риска кроме очень высокого, т. е. с вероятностью более 75 %. Наибольший вес имеет средний риск.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод о том, что руководству следует пристальное внимание уделить риску роста цен на ресурсы, вероятность совершения которого выше остальных (72 %). Данный риск относится к типу «высокий», реализация которого может негативно сказаться на конкурентоспособности [4] и финансовой безопасности.

Библиографические ссылки

1. Карзаева Н. Н., Трясцина Н. Ю. Анализ финансовых вложений организаций АПК // Бухучет в сельском хозяйстве. 2014. № 11. С. 62–71.
2. Трясцина Н. Ю. Анализ операционного риска в организациях АПК // Бухучет в сельском хозяйстве. 2015. № 8. С. 53–57.
3. Лаврова Ю. В. Механизм обеспечения финансовой безопасности предприятия // Вестник экономики. 2018. № 29. С. 127–130.
4. Хоружий Л. И., Трясцина Н. Ю. Стратегический анализ конкурентоспособности организации // Бухучет в сельском хозяйстве. 2019. № 3. С. 66–77.

IMPROVING STRUCTURE OF JOINT STOCK COMPANIES FINANCIAL REPORTING ON THE BASIS OF INTERNATIONAL STANDARDS

A. A. Eshankulov

*Assistant of the Accounting Department, Tashkent State University of Economics, Tashkent,
Uzbekistan, e-mail: azamatabdiraximovich543@gmail.com*

This article reveals the theoretical, organizational, and methodological aspects of reporting in joint-stock companies. Also based on the preparation of financial statements based on international standards.

Keywords: business; investment; joint-stock company; IAS; IFRS; financial reporting; profit or loss; capital; funds; international standard.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

А. А. Эшанкулов

*ассистент кафедры бухгалтерского учета, Ташкентский государственный
экономический университет, г. Ташкент, Узбекистан,
e-mail: azamatabdiraximovich543@gmail.com*

В данной статье раскрываются теоретические, организационные и методологические аспекты отчетности в акционерных обществах. Также на основе подготовки финансовой отчетности по международным стандартам.

Ключевые слова: бизнес; инвестиции; акционерная компания; МСФО; финансовая отчетность; прибыль или убыток; капитал; средства; международный стандарт.

Resolution PQ-4611 of the President of the Republic of Uzbekistan on February 24, 2020 “On additional measures to transition to international standards of financial reporting” was adopted [1]. Joint-stock companies, commercial banks, insurance organizations and large tax companies, in order to provide foreign investors with the necessary information and data and to expand access to international financial markets, as well as to improve the system of training accounting and auditing specialists according to international standards, by accelerating the transformation of financial reporting to international standards. starting from 2021, legal entities included

in the category of payers have organized financial statements based on international standards (IHSS) and will prepare their financial statements based on international standards from the end of 2021. In the current period, the socio-economic development of the countries of the world differs sharply from previous stages in terms of its meaning. The most basic and important aspect is the increasing integration and globalization of national economies.

Also, another aspect of these processes is that socio-economic shocks occurring in one country of the world will inevitably affect other countries as well. As a result of the need for effective activity in business relations, the financial reporting of economic entities, the ongoing competition in the market, the organization of large companies in many ways and ensuring the truthfulness and transparency of their financial reports are one of the most important issues.

Joint-stock companies, banks, insurance organizations, and large taxpayers prepare their financial reports based on national accounting standards and international financial reporting standards in parallel, that is, on the basis of both international and national standards. According to your legislation, it is not mandatory to prepare a financial report based on international standards of financial reporting based on national accounting standards. If a financial report is prepared on the basis of international standards, it is prepared in accordance with the principles of international standards of financial reporting (IAS, IFRS). The purpose of the financial report is to provide information on the financial status of the enterprise, the results of its activities and changes in its financial status.

In joint-stock companies consists of the following 4 forms¹.

Financial reports international standards based on to be built forms

Financial report forms
Financial statement
Statement of profit or loss and other comprehensive income
Cash flow statement
Capital change report on

Statement of financial position, statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of cash flows and changes in equity as shown in this table to prepare and submit reports on

It is a financial document designed to accurately determine the value of an enterprise or organization – its "book value" when preparing a report on the financial status of joint-stock companies. This is achieved by recording and summarizing all the assets, liabilities and capital of the enterprise at a certain reporting date. As a rule, the balance is compiled and distributed quarterly or monthly, depending on the reporting period determined by law or company policy.

¹Compiled by the author.

A statement of financial position serves two very different purposes, depending on the audience looking at it.

When viewed internally, the statement of financial position is intended to show whether the entity is profitable or not. Based on this information, policies and approaches can be changed: successes can be doubled, inefficiencies can be corrected, and opportunities can be redirected.

When the report is viewed externally, it is intended to give an idea of the resources available to the enterprise and how they are financed. Based on this information, potential investors can decide whether this enterprise is worth investing in or not. External auditors may also use the balance sheet to verify that the entity is complying with the reporting laws to which it is subject.

Information in the statement of financial position is often organized according to the accounting equation:

$$\text{Assets} = \text{Liabilities} + \text{Equity}.$$

While this equation is the most common balance formula for balance sheets, it is not the only way to organize information. You can also see other equations below:

$$\text{Equity} = \text{Assets} - \text{Liabilities}.$$

$$\text{Liabilities} = \text{Assets} - \text{Equity}.$$

The statement of financial position (balance sheet) must always have a balance.

- Assets should always be the sum of liabilities and equity.
- Equity should always be equal to assets minus liabilities.
- Liabilities must always be equal to assets minus equity

The statement of profit and loss and other comprehensive comprehensive income summarizes the total effect of transactions on revenue, profit, expense and loss for a given period. This document is often presented as part of quarterly and annual reports and shows financial trends, business activity (income and expenses) and comparisons over certain periods. Purpose of the Profit and Loss Statement The profit and loss statement tells the financial history of an organization's performance. The profit and loss statement includes all income and expenses for a given period. Accountants prepare a profit and loss statement using trial balances for a period of time.

Based on the statement of profit and loss and other comprehensive income and preliminary financial statements, the following can be determined:

- Business activity income take will he come.
- He worked to what he found relatively more does it spend money.
- When expenses the most high and will be the lowest.
- He is himself the product work release for how much how much paid.
- In it to business investment input for funds is there.

Accountants, investors, and business owners regularly review income statements and other comprehensive income statements to understand how well the business is performing relative to expectations and use this knowledge to adjust their actions. For example, a business owner whose company is not meeting targets may change its strategy in order to improve performance in the next quarter. Similarly, an investor may decide to sell his investment to buy a business that meets or exceeds his goals.

Although all financial information helps to get an idea of the financial condition of the enterprise, the statement of profit and loss and other comprehensive income is one of the most important documents for the management of the enterprise and individual investors, because it shows the income for the reporting period . and includes a detailed breakdown of costs.

Conclusions and suggestions.

In conclusion, it is appropriate to draw up the financial report based on international standards, to ensure compliance with the criteria set by international standards.

The purpose of financial reporting is to enable companies to summarize information and present their financial performance in a way that is of interest and useful to a wide range of users, i. e. investors, creditors and other users.

References

1. Decree of the president of the Republic of Uzbekistan No. 4611 “On additional measures to transition to International Financial Reporting Standards” dated February 24, 2020.
2. Ковалев В. В., Ковалев В. В. Анализ баланса. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Проспект, 2016. 317 с.
3. Spiceland J. D., Sepe J. F., Nelson M. W. Intermediate accounting / 3 th ed. 2013.
4. International Financial Reporting and Analysis. 4 Ed. / D. Alexander, A. Britton, A. Jorissen. 2009. 17 p.
5. Hermanson R. H. Edwards J. D., Maher M. W. Accounting: a business perspective. 6th ed., Irwin: Printed in the USA, 2009. 17 p.
6. Соколов Я. В. Судьба международных стандартов финансовой отчетности в России // Финансы и бизнес. 2005. № 1. С. 72.
7. Эргашева Ш. Т., Ибрагимов А. К., Ризаев Н. К., Юлдашева И. З., Ибрагимова И. Р. Tutorial International set of standards for financial reporting [Электронный ресурс]. URL: <http://www.accaglobal.com> (дата обращения 10.04.2023).
8. Илышева Н. Н., Синянская Е. Р., Решетникова О. Е., Савостина О. В. Международные стандарты финансовой отчётности: базовый курс: учеб. пособие. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. 236 с.
9. Модеров С. В. Совместимая финансовая отчетность: логика и техника построения: дис. на соиск. учен. степ. канд. экон. наук (08.00.12). СПб, 2013. С. 13.
10. Карецкий А. Ю. Развитие методики формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности организации в соответствии с требованиями МСФО. Специальность 08.00.12 – бухгалтерский учет, статистика диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Ростов-на-Дону 2014. 236 с.

Часть 4

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

УДК 347.1; 347.2/.3; 347.21

ИМУЩЕСТВЕННЫЙ ХАРАКТЕР ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е. Н. Гладкая

кандидат юридических наук, Институт экономики Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: kate5785@mail.ru

В статье научно обоснована необходимость совершенствования гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь. Выявлены направления их совершенствования. Внесены соответствующие предложения.

Ключевые слова: гражданское право; экономическая безопасность; гражданские правоотношения; имущество; имущественные права.

PROPERTY NATURE OF CIVIL LEGAL RELATIONS AS A FACTOR DETERMINING THE DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF CIVIL LEGAL MEANS OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

E. N. Gladkaya

PhD in Law, Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: kate5785@mail.ru

The article scientifically substantiates the need to improve civil law means of ensuring the economic security of the Republic of Belarus. Identified directions for their improvement. Appropriate proposals have been made.

Keywords: civil law; economic security; civil legal relations; property; property rights.

Введение. Современное общество переживает кардинальную трансформацию системы общественных отношений в целом и имущественных отношений, в частности, что обусловлено двумя основными факторами:

- изменением технологических укладов и характера производства материальных и нематериальных благ [1, с. 58];

- следующим из этого возрастанием роли высоких технологий в функционировании общества и расширением использования цифровых технологий, обуславливающих значительную трансформацию понимания природы объектов гражданских прав.

Как справедливо отмечает А. В. Петрянин, «средства обеспечения экономической безопасности – это совокупность политических, экономических, организационных, правовых и иных мер, основной целью которых выступает создание благоприятного экономического климата для дальнейшего позитивного развития государства, общества и его граждан, демонстрация своей экономической независимости и представление страны на международной площадке как конкурентоспособного партнера» [2, с. 62]. Следует констатировать, что правовые средства обеспечения экономической безопасности в условиях санкционного давления имеют ничуть не меньшее значение наряду с политическими, экономическими и другими средствами. Вместе с тем, как показывают результаты исследования юридической литературы, отечественными учеными вопросы совершенствования правовых средств обеспечения экономической безопасности в достаточной степени не изучены. В связи с этим, следует особо упомянуть таких ученых, как Н. Л. Бондаренко и Ю. Г. Конаневич, труды которых в области пруденциального и фискального права направлены на решение значимых для белорусской науки, общества и государства проблем в сфере обеспечения национальной безопасности [1, 3–6].

Российскими учеными правовые средства обеспечения экономической безопасности, как правило, классифицируются по отраслевой принадлежности. Так, с точки зрения И. Х. Еркеева, государственно-правовой механизм обеспечения экономической безопасности составляют конституционно-правовые, уголовно-правовые, уголовно-процессуальные, финансово-правовые, административно-правовые, гражданско-правовые и другие средства обеспечения экономической безопасности [7, с. 35]. В рамках данного исследования уделено внимание гражданско-правовым средствам обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь, выявлению и решению отдельных проблем, связанных с их применением, а также определению возможных направлений их совершенствования.

Цель исследования – выявить и научно обосновать направления совершенствования гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь.

В соответствии с поставленной целью были определены задачи исследования:

- научно обосновать необходимость совершенствования гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь;

- выявить направления совершенствования гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь;

- внести предложения по совершенствованию гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь.

Основная часть. Как отмечалось нами в предыдущих исследованиях гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности следует классифицировать на:

- общие гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности;

- вещно-правовые средства обеспечения экономической безопасности;

- обязательно-правовые средства обеспечения экономической безопасности;

- гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности;

- гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности в сфере правового регулирования наследственных отношений;

- гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности в сфере правового регулирования отношений с иностранным элементом [8, с. 42–43].

В основе выработанной классификации лежит система гражданского права и выделяемые в ней подотрасли – право собственности и другие вещные права, обязательственное право, исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность), наследственное право.

Следует отметить, что в современных условиях развития общественных отношений в ряду гражданских прав на первое место выходят обязательственные и исключительные права, а вещные права (включая право собственности как абсолютное вещное право) утрачивают лидирующие позиции. В то время как все большее значение приобретают бестелесные объекты гражданских прав – информация, механизмы ее использования и нестандартные по своей природе объекты прав условно виртуального характера (например, криптоактивы).

Вместе с тем правовая доктрина и белорусский законодатель пока еще придерживаются традиционных подходов, которые, по нашему мнению, являются устаревшими. В частности, совокупность объектов гражданских прав, принадлежащих субъекту общественных отношений, все

также именуется имуществом. Вместе с тем, бесспорным является тот факт, что многие объекты гражданских прав, включая обязательственные и исключительные права, не могут быть классифицированы в качестве имущества, поскольку они не обладают признаками, которые свойственны вещам. При этом категория «имущество» в классическом ее понимании начиная с 70-х годов XX века постепенно утрачивает свое значение в связи с распространением нетелесных объектов гражданских прав.

Принимая во внимание главным образом имущественный характер отношений, регулируемых гражданским законодательством, в качестве основного направления совершенствования гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь было избрано уточнение категории «имущество», имеющей системообразующую роль в гражданском праве, но не используемой в едином, общепринятом значении. Данное обстоятельство затрудняет ее применение и влечет за собой необходимость установления значения указанного понятия в каждом конкретном случае, путем толкования нормы, в которой оно содержится.

В настоящее время категория «имущество» применима к большинству групп гражданских правоотношений – вещным; обязательственным; отношениям, основанным на праве интеллектуальной собственности; наследственным правоотношениям и другим. По этой причине выработка единого понимания категории «имущество» позволит решить проблемы, возникающие в ходе осуществления субъектами гражданских правоотношений, носящих имущественный характер, взятых на себя прав и обязанностей. Другими словами, уточнение категории «имущество» задаст вектор совершенствования гражданско-правовых средств обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь.

Заключение. Для решения вышеуказанной проблемы предлагается:

- разделить совокупность объектов гражданских прав на две группы – простые объекты гражданских прав и комплексные объекты гражданских прав, к числу которых предложено отнести имущественный комплекс, имущество (как совокупность вещей, находящихся на праве собственности у субъекта гражданских правоотношений). Соответствующий подход закрепить в ст. 128 Гражданского кодекса Республики Беларусь;

- дополнить ст. 132 Гражданского кодекса Республики Беларусь понятием «имущественный комплекс» в следующей редакции: «имущественный комплекс – это совокупность имущества, обязательственных и исключительных прав, нематериальных благ, имеющих денежную оценку, находящаяся в собственности субъекта гражданских правоотношений или принадлежащая ему на праве хозяйственного ведения или оперативного управления».

Библиографические ссылки

1. *Бондаренко Н. Л., Конаневич Ю. Г.* О правовой и организационной природе процессов цифровизации и регуляторной функции государства в данной сфере // *Ex Jure*. 2021. № 1. С. 56–67.
2. *Петрянин А. В.* Экономико-правовые средства обеспечения экономической безопасности Российской Федерации: теория и практика // *На страже экономики*. 2022. № 1 (20). С. 60–67.
3. *Бондаренко Н. Л.* Белорусская наука хозяйственного права: проблемы и перспективы развития // *Проблемы гражданского права и процесса: сб. науч. ст. Вып. 6 / ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: И. Э. Мартыненко (гл. ред.) [и др.]. Гродно: ГрГУ, 2021. С. 39–47.*
4. *Бондаренко Н. Л., Конаневич Ю. Г., Хилинская Ю. А.* Кондиционное право как самостоятельная отрасль права и как элемент механизма пруденциального регулирования // *Российский правовой журнал*. 2021. № 2 (7). С. 60–77.
5. *Бондаренко Н. Л., Конаневич Ю. Г.* Трансформация институтов собственности и хозяйственной деятельности в свете конституционных преобразований // *Современные проблемы белорусского законодательства в условиях конституционных преобразований / под общ. ред. Г. А. Василевича, А. Ф. Вишневого, В. А. Кучинского, К. Л. Томашевского. Минск: Амалфея, 2022. 360 с.*
6. *Конаневич Ю. Г.* Фискальное право: монография. Минск: Ковчег, 2018. 236 с.
7. *Еркеев И. Х.* Право государственной собственности как средство обеспечения экономической безопасности Российской Федерации // *Образование. Наука. Научные кадры*. 2021. № 4. С. 35–37.
8. *Гладкая Е. Н.* Гражданско-правовые средства обеспечения экономической безопасности по законодательству Республики Беларусь // *Юстиция Беларуси*. 2021. № 12 (237). С. 38–43.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИПТОВАЛЮТ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

М. Г. Головенчик

*аспирант кафедры уголовного права, Белорусский государственный университет,
юридический факультет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: goloventchikmg@bsu.by*

Научный руководитель: Д. В. Шаблинская

*кандидат юридических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
юридический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: shablinskaya@bsu.by*

В статье автором рассмотрены различные примеры использования криптовалют в деятельности отдельных государств. На примере манипулирования ценой на криптовалюту проанализированы риски использования криптовалют для экономической безопасности государства. Сформулированы предложения по минимизации указанных рисков.

Ключевые слова: криптовалюта; токен; манипулирование; рынок криптовалют; экономическая безопасность.

USE OF CRYPTOCURRENCIES IN THE CONTEXT OF STATE ECONOMIC SECURITY

M. G. Goloventchik

*PhD Student of the Department of Criminal Law, Belarusian State University,
Faculty of Law, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: goloventchikmg@bsu.by*

Supervisor: D. V. Shablinskaya

*PhD in Law, Associate Professor, Belarusian State University, Faculty of Law, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: shablinskaya@bsu.by*

The author considers various examples of the use of cryptocurrencies in the activities of different states. By the example of manipulating the price of cryptocurrency, the risks of using cryptocurrencies for economic security of the state are analyzed. Proposals to minimize these risks are formulated.

Keywords: cryptocurrency; token; manipulation; cryptocurrency market; economic security.

В настоящее время обеспечение экономической безопасности вне всяких сомнений является одним из приоритетных направлений деятельности Республики Беларусь. Для осуществления должной охраны экономических отношений как на макро-, так и на микроуровне государствам необходимо принимать во внимание новые преобразования, связанные с цифровизацией экономики. Это обусловлено тем, что наряду с положительными аспектами развития информационно-коммуникационных технологий, такими как автоматизация бизнес-процессов, появление новых видов экономической деятельности, а также финансовых инструментов, возникают новые угрозы экономической безопасности. Государствам следует учитывать данные процессы при регулировании и защите отношений в сфере экономики.

Одним из примеров явлений, не только повысивших эффективность экономических отношений в современных условиях, но и создавших новые угрозы в сфере экономической безопасности, стало появление криптовалют. Криптовалюты на сегодняшний день по-разному оцениваются в различных государствах – от полного запрета до разрешения их использования полностью или частично. Отдельные государства или их регионы уже начинают использовать криптовалюту в качестве платежного средства. Так, Сальвадор стал первым в мире государством, признавшим биткоин законным платежным средством в 2021 году [1]. Ещё одним примером является швейцарский кантон Цуг, где сейчас возможно оплачивать государственные услуги и налоги криптовалютой [2].

Отметим, что Республика Беларусь с принятием 21 декабря 2017 года Декрета Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» (далее – Декрет № 8) [3] стала одной из немногих стран, которая нормативно урегулировала отношения, связанные с использованием криптовалют и токенов. Согласно Декрету № 8, в нашей стране легализованы использование криптовалют и деятельность криптобирж, но не предусмотрено возможности покупать за криптовалюту товары, работы (услуги). То есть криптовалюта не является средством платежа. Вместе с тем, вопрос о необходимости и возможности расширения использования криптовалют периодически поднимается различными учеными и практиками. Данное обстоятельство ставит задачу определения того, какие характеристики криптовалют и криптовалютного рынка в целом необходимо учитывать при введении криптовалют в экономическую деятельность государства.

Наибольшую опасность, по нашему мнению, представляют широкие возможности по манипулированию ценой криптовалюты, а также рынком криптовалют. Возможности манипулирования рынком криптовалют гораздо шире, чем иными рынками. Как справедливо отмечают исследо-

ватели, такой рынок, в отличие от традиционного фондового рынка, крайне подвержен влиянию СМИ. Информационный повод независимо от того, является он ложным или нет, ведет к высоким колебаниям на рынке [4].

В зарубежной практике имеются примеры, когда действия участников рынка существенно влияли на стоимость криптовалют. Так, в 2021 году широко известной стала ситуация об обвинении американского бизнесмена И. Маска в манипулировании рынком криптовалют, поскольку его публикации повлекли существенное изменение цен на отдельные криптовалюты. В соответствии с обстоятельствами дела 29 января 2021 года в описание своего профиля И. Маск добавил хештег #bitcoin, 8 февраля его компания «Тесла» объявила о покупке данной криптовалюты на сумму в 1.5 миллиарда долларов США, а 24 марта того же года компания «Тесла» объявила о приеме криптовалюты в счет оплаты за автомобили. Это вызвало существенный рост стоимости криптовалюты (по некоторым оценкам, почти на 50 процентов). Однако уже в мае 2021 года И. Маск сообщил, что компания Тесла не будет принимать биткоины в счет оплаты, в силу того, что для майнинга криптовалют требуется много ресурсов, а значит, это плохо воздействует на экологию. Данное заявление повлекло существенное падение стоимости биткоина.

Следует отметить, что в целом информация, указанная И. Маском для обоснования отказа от биткоина, не является ложной. Система Биткоин является, по некоторым оценкам, «беспрецедентным загрязнителем» окружающей среды, так как он потребляет энергию в масштабах всей экономики (за год добыча биткоина по энергозатратам сравнима с энергопотреблением Австрии), кроме того, его использование влечет появление значительного количества отходов [5]. При этом его намеренные действия по оказанию влияния на цену криптовалюты повлекли за собой значительные потери ее обладателей.

Исходя из изложенного можно утверждать, что сегодня одним из вопросов, требующих решения, является вопрос устранения рисков участников рынка, связанных с умышленным манипулированием рынками криптовалют.

В связи с наличием указанного выше вопроса государствам до нормативного введения криптовалют в перечень законных платежных средств необходимо оценить риски высокой волатильности криптовалют, в частности вызванной как недобросовестными, так и необдуманно действиями лиц. Последствиями указанных действий могут явиться экономический кризис, угроза экономической безопасности государства.

В целях уменьшения последствий, связанных с умышленным манипулированием рынками криптовалют, необходимо внедрение механизма,

смягчающего возможные негативные влияния такого манипулирования на экономику. Одним из подобных механизмов может стать механизм создания т.н. антикризисных (резервных) фондов, который сегодня применяется в целях уменьшения последствий, вызываемых экономическим кризисом. Видится, что внедрение механизма резервного фонда в случае наступления негативных обстоятельств (например, в силу резкого падения стоимости криптовалюты, используемой государством в виде платежного средства или принимаемой в счет уплаты налогов) может обеспечить необходимую сбалансированность между возникающими доходами и расходами государства. Кроме того, целесообразно установить уголовную ответственность за манипулирование ценой токена в ходе торгов на криптоплатформе, повлекшее существенное изменение цены токена.

Библиографические ссылки

1. Bitcoin: El Salvador makes cryptocurrency legal tender [Электронный ресурс] // BBC News. URL: <https://www.bbc.com/news/world-latin-america-57398274> (дата обращения: 26.03.2023).

2. ‘Crypto Valley’ canton to accept Bitcoin for tax payments [Электронный ресурс] // SWI swissinfo.ch. URL: <https://www.swissinfo.ch/eng/business/-crypto-valley--canton-to-accept-bitcoin-for-tax-payments/46010364> (дата обращения: 26.03.2023).

3. О развитии цифровой экономики: Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 : в ред. Декрета Президента Респ. Беларусь от 18 марта 2021 г. № 1 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

4. Хисамова З. И., Комова Е. Ю. Манипулирование рынком цифровых активов: проблемы установления режима уголовно-правовой охраны [Электронный ресурс] // Государственная служба. 2021. № 2 (130). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/manipulirovanie-rynkom-tsifrovyyh-aktivov-problemy-ustanovleniya-rezhima-ugolovno-pravovoy-ohrany> (дата обращения: 12.01.2023).

5. Bindseil U., Schaaf J. Bitcoin’s last stand [Электронный ресурс] // European Central Bank. 2022. URL: <https://www.ecb.europa.eu/press/blog/date/2022/html/ecb.blog221130~5301eecd19.en.html> (дата обращения: 15.01.2023).

АКТУАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е. В. Преснякова

*кандидат экономических наук, доцент, Институт экономики
Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: investment@economics.basnet.by*

При актуализации Концепции национальной безопасности Республики Беларусь в проект нового документа предлагается включить новую разновидность национальной безопасности – производственную безопасность. В статье расширены национальные интересы в сфере производства. Отражены внутренние и внешние источники угроз производственной безопасности. Представлены основные направления нейтрализации внутренних источников угроз и защиты от внешних угроз производственной безопасности.

Ключевые слова: национальная безопасность; производственная безопасность; национальные интересы; угрозы национальной безопасности; источники угроз.

UPDATING THE CONCEPT OF THE NATIONAL SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT OF ENSURING PRODUCTION SAFETY

A. V. Prasniakova

*PhD in Economics, Associate Professor, Institute of Economics of the National Academy
of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: investment@economics.basnet.by*

When updating the National Security Concept of the Republic of Belarus, it is proposed to include in the document a new kind of national security - industrial safety. Expanded national interests in the sphere of production. Internal and external sources of industrial safety threats are reflected. The main directions of neutralization of internal sources of threats and protection from external threats to industrial safety are presented.

Keywords: national security; industrial safety; national interests; threats to national security; sources of threats.

В Республике Беларусь проводится целенаправленная работа по разработке и принятию нового проекта Концепции национальной безопасности. Среди прочих ключевых факторов для этого процесса высту-

пают новые угрозы развитию Республики Беларусь и их реализация на практике в виде санкционного давления на промышленные предприятия, а также попытки дестабилизации ситуации на отдельных производствах.

При актуализации Концепции Национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575, в целях обеспечения и защиты национальных интересов Республики Беларусь от внешних и внутренних угроз, в том числе от недружественных действий иностранных государств, необходимо обратить более пристальное внимание на экономическую безопасность в производственной сфере, или же в более узком аспекте – производственную безопасность.

В раздел I «Основные положения» предлагается дополнительно включить определение: «производственная безопасность – состояние защищенности экономических интересов (субъекта хозяйствования, общества и государства) в производственной сфере, т. е. в процессе создания материальных благ и услуг, от потенциальных угроз».

В раздел II «Современный мир и национальные интересы Республики Беларусь» главу 1 «Основные тенденции современного мира» предлагаем внести уточнение: «Введение санкционных ограничений со стороны Европейского союза, США, Канады и иных недружественных государств направлено на разрушение производственной сферы Республики Беларусь, в том числе нарушение стабильной работы промышленных предприятий, логистических цепочек поставок, устранение белорусских конкурентов с мирового рынка».

В главе 2 «Национальные интересы» указать: «Основными национальными интересами в производственной сфере являются: высокая конкурентоспособность производимой продукции на внутренних и внешних рынках; рост объемов выпуска продукции и ритмичность производства; высокий технологический уровень и рентабельность производства и качества продукции; своевременное обеспечение производства ресурсами; соответствие структуры выпускаемой продукции спросу; удовлетворение потребностей организаций и населения в промышленных товарах».

В раздел III «Состояние и угрозы национальной безопасности» главу 5 «Внутренние источники угроз национальной безопасности» следует дополнительно включить: «В производственной сфере внутренними источниками угроз национальной безопасности являются: снижение конкурентоспособности отечественной продукции на внутренних рынках; падение технологического уровня производственной сферы; высокая энерго- и материалоемкость производства; потеря значительной части традиционных рынков сбыта производственного сектора экономики; снижение инвестиционной активности, приостановка реализации инве-

стиционных проектов и отток капиталов и других инвестиционных ресурсов из производственного сектора в финансовую сферу и на посредническую деятельность; старение основных производственных фондов; нарушение нормальных производственных процессов вследствие перебоев с поставками импортируемых комплектующих и полуфабрикатов; реализация мер по принудительной остановке отдельных цехов и в целом производств по основаниям, не связанным с условиями труда на предприятиях; вытеснение продукции отечественных производителей с внутреннего рынка аналогичными товарами зарубежных производителей».

В главу 6 «Внешние источники угроз национальной безопасности» дополнительно включить: «В производственной сфере основными внешними источниками угроз национальной безопасности являются: санкционное давление третьих стран, предусматривающее введение запрета на экспорт и импорт товаров предприятий – резидентов Республики Беларусь; широкомасштабное негативное воздействие на основных контрагентов предприятий – резидентов Республики Беларусь с целью понуждения к отказу от двустороннего сотрудничества; запрет на размещение новых инвестиций в проекты со стороны правительств недружественных государств; демонстративный уход крупных инвесторов с рынка как инструмент зарубежного воздействия на проведение суверенной экономической политики; введение ограничений на деятельность за рубежом предприятий с белорусским капиталом; арест и конфискация зарубежных активов белорусских компаний без надлежащих правовых оснований; дискриминационные меры со стороны зарубежных стран и их сообществ на мировых рынках промышленного экспорта».

Главу 8 «Основные направления нейтрализации внутренних источников угроз и защиты от внешних угроз национальной безопасности» предлагаем дополнить следующими рекомендациями: «Основные направления нейтрализации внутренних источников угроз и защиты от внешних угроз экономической безопасности в производственной сфере будут основываться на расширении высокотехнологичных производств; росте производительности труда в промышленности; проведении активной инвестиционной политики, ориентированной как на внутренних, так и внешних инвесторов из государств, не входящих в список недружественных; коммерциализации результатов научных исследований и разработок на отечественных предприятиях; повышении локализации за счет открытия новых производств, действии программ импортозамещения в целях повышения снижения технологической зависимости от поставок импортных оборудования и комплектующих; реализации совместных кооперационных проектов с организациями в рамках Союзного государства, ЕАЭС, Шанхайской организации сотрудничества».

ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ УЧАСТНИКА ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОЙ ГРУППЫ ПРИ СОВЕРШЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ СОБСТВЕННОСТИ И ПОРЯДКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Е. Н. Семенюк

*студентка, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,
юридический факультет, г. Гродно, Республика Беларусь,
e-mail: kat.katesemeniuk@gmail.com*

Научный руководитель: Г. М. Третьяков

*кандидат юридических наук, доцент, Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы, юридический факультет, г. Гродно, Республика Беларусь,
e-mail: tretiaikov@grsu.by*

В статье рассматривается характеристика личности лиц, совершивших преступления в сфере экономики, приводится перечень свойственных им признаков. Раскрывается актуальность данной тематики. Приведены уголовно-правовые признаки личности участника организованной преступной группы при совершении преступлений против собственности и порядка осуществления экономической деятельности.

Ключевые слова: личность преступника; экономические преступления; организованная группа.

THE IDENTITY OF A MEMBER OF AN ORGANISED CRIMINAL GROUP IN THE COMMISSION OF CRIMES AGAINST PROPERTY AND ECONOMIC ACTIVITY

K. N. Semianiuk

*Student, Yanka Kupala State University of Grodno, Faculty of Law, Grodno,
Republic of Belarus, e-mail: kat.katesemeniuk@gmail.com*

Supervisor: G. M. Tratsiakou

*PhD in Law, Associate Professor, Yanka Kupala State University of Grodno,
Faculty of Law, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: tretiaikov@grsu.by*

The article deals with the characteristics of the personality of persons who have committed crimes in the field of economy and provides a list of their characteristic features.

The topicality of the subject is disclosed. Criminal-legal features of the personality of the participant of organized criminal group at commitment of crimes against property and an order of realization of economic activities are resulted.

Keywords: the personality of the criminal; economic crimes; organized group.

Одной из основополагающих сфер жизни человека, на сегодняшний день, является сфера экономики. Экономика как многогранное понятие включает в себя и раздел экономической безопасности, вопрос обеспечения которой растет. Цифровизация и технологизация приводят к появлению новых способов совершения преступлений, особенно в области экономики.

Совершение преступлений, против собственности и порядка осуществления экономической деятельности представляет собой непосредственную угрозу экономической безопасности государства. Экономические преступления приобретают все более изощренный характер, маскируясь под прогрессивные формы рыночной деятельности.

Личность преступника рассматривается с позиций ее криминологической и криминалистической характеристик и является важным элементом при разработке практических рекомендаций, направленных на выявление, расследование и предупреждение преступлений. Сведения о лицах, совершающих преступления против собственности и порядка осуществления экономической деятельности, имеют большое значение для криминалистической характеристики, несут большой массив значимой информации. Анализ сведений о личности субъекта преступления, необходим как для теоретического изучения, так и для создания научно обоснованных практических рекомендаций по расследованию преступлений против собственности и порядка осуществления экономической деятельности.

Характеристика личности преступника, как правило, включает в себя следующие основные критерии: социально-демографический, уголовно-правовой, социально-ролевой и нравственно-психологический.

Социально-ролевой критерий, в данном случае, включает в себя общественные функции лица, обусловленные его положением в обществе и членством в определенных социальных группах.

Нравственно-психологический критерий заключается в интеллектуальных качествах, ценностных ориентирах, целевых установках, отношении к нормам права и морали, потребностях и предпочтительных способах их удовлетворения.

Отличительной чертой рассматриваемых преступлений является их мотив. Как показывает практика, в большинстве случаев, преступления против собственности или порядка осуществления экономической деятельности, совершаются из корыстных побуждений. Таких преступников

называют корыстными, т. е. это лица, совершающие преступления из корысти, алчности, жадности. «Корыстная установка представляет собой устойчивую ориентацию на совершение преступлений, сопряженных с окончательным безвозмездным обращением чужого имущества в свою пользу или пользу других лиц» [1, с. 49].

«Уголовно-правовые и криминологические признаки связаны с видом преступления, формой вины, мотивации, единоличным или групповым характером преступного посягательства и др. Для участников преступных сообществ, посягающих на собственность, характерен рецидив, групповой характер деятельности, наличие специализации и преступного профессионализма в целом. Члены преступных сообществ, посягающих на экономическую деятельность, отличаются наличием коррупционных связей, отсутствием или малой долей рецидива, вынужденностью или продуманностью стремления к преступной кооперации и т. п.» [2, с. 75]

В науке существуют различные типологизации и классификации участников организованных преступных сообществ, например, по социальному статусу и выполняемым функциям участники организованных преступных формирований в сфере экономики делятся на: «бриллиантовые воротнички», «золотые воротнички», «серебряные воротнички», «белые воротнички», «белые манжеты» и «голубые манжеты» [2, с. 76–77].

Однако, наибольший интерес вызывает личность, непосредственно, лидера преступной группы. Изучение личности лидера имеет большое значение, как для теории, так и правоприменительной деятельности. Данное явление обусловлено относительно высоким уровнем преступлений, совершенных организованными группами, относительно единоличных преступлений.

Лидерские качества включают в себя: способность оказывать влияние на других; умение организовывать процесс и руководить им; искусство завладения авторитетом в группе; быть «законодателем» в группе; умение объединять лиц с антиобщественной направленностью и подчинять их определенной идее.

Лидер организованной преступной группы, действующей в сфере экономики, является более образованным человеком. Он творчески подходит к поиску новых возможностей обогащения. В некотором роде его можно назвать интеллектуальным преступником. Кроме того, к числу основных качеств, присущих такому лидеру, относятся предприимчивость, решительность, способность влиять на людей, высокий профессиональный уровень [3, с. 140].

«Так, лидер организованного преступного формирования, совершающего преступления против собственности, характеризуется как честолюбивый, нетерпимый к критике, агрессивный и жестокий человек,

постоянно контролирующей настроение группы и отдельных ее членов. Он не имеет высокого образовательного уровня, но при этом достаточно сообразителен и хитер. Лидер организованного преступного формирования, действующего в сфере экономики, является более образованным человеком, который творчески подходит к поиску новых возможностей обогащения. К числу его основных качеств относятся предприимчивость, решительность, способность влиять на людей, высокий профессиональный уровень» [2, с. 74–76].

Исследование личности лидера организованной преступной группы подтверждают факт ее смешанности. Лидер объединяет в себе множество качеств и черт, необходимых для определенной группы. Наличие только общих характеристик не сделает лидера успешным. Таким образом, совершение экономических преступлений обуславливает существование «специальных» качеств личности лидеров, подходящих именно этой отрасли преступного мира.

Говоря о значимости изучения особенностей личности участника организованной преступной группы при совершении преступлений против собственности и порядка осуществления экономической деятельности, можно отметить, что важность личностного «портрета» преступника заключается во вспомогательной функции правоохранительным органам при расследовании преступлений, а главное, в процессе превентивности данной отрасли преступных посягательств.

Библиографические ссылки

1. Рудая Т. Ю. Личность преступника, совершившего экономическое преступление // Юрист-Правовед. 2015. № 1 (68). С. 49–52.
2. Проблемы противодействия экономической и организованной преступности / Д. Г. Мороз [и др.]; под ред. Д. Г. Мороза, Г. М. Третьякова. Минск: БГУ, 2022. 283 с.
3. Потапов С. А. Криминалистическая характеристика лидеров организованных преступных формирований // Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 6. С. 137–142.

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ КОНКУРЕНЦИИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

А. А. Трипузова

*Заведующий сектором правового обеспечения социально-экономического развития
Институт экономики Национальной академии наук Беларуси, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: antonina.ttt@mail.ru*

Статья посвящена отдельным аспектам конституционно-правовой защиты конкуренции в контексте обеспечения экономической безопасности. С учетом приведенных новых экономических угроз предложено внести коррективы в проект обновленной Концепции национальной безопасности Республики Беларусь и обоснована необходимость комплексного совершенствования антимонопольного законодательства и законодательства в сфере ценообразования.

Ключевые слова: конституционно-правовая защита; конкуренция; экономическая безопасность; монополистическая деятельность; антимонопольное законодательство.

CERTAIN ASPECTS OF CONSTITUTIONAL AND LEGAL COMPETITION PROTECTION IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY

A. A. Trypuzava

*Head of the Sector for Legal Support of Socio-Economic Development, Institute
of Economics of National Academy of Science of Belarus», Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: antonina.ttt@mail.ru*

The article is devoted to certain aspects of constitutional and legal protection of competition in the context of ensuring economic security. Taking into account the new economic threats, it was proposed to make adjustments to the draft updated Concept of National Security of the Republic of Belarus and substantiated the need for comprehensive improvement of antimonopoly and pricing legislation.

Keywords: constitutional and legal protection; competition; economic security; monopolistic activities; antitrust laws.

Введение. Конституционный Суд Республики Беларусь в решении от 4 декабря 2013 г. № Р-862/2013 отметил, что законодатель при осуществлении правового регулирования экономических отношений должен

исходить из обязанности государства поддерживать конкуренцию, противодействовать ее недопущению, ограничению, устранению со стороны государственных органов, иных организаций, предупреждать и пресекать монополистическую деятельность.

Эффективная конституционно-правовая защита конкуренции выступает гарантией обеспечения стабильного экономического роста и повышения конкурентоспособности экономики страны, которые Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь отнесены к числу основных национальных интересов в экономической сфере (п. 10).

Теме правового обеспечения экономической безопасности и отдельным аспектам защиты конкуренции посвящены работы белорусских и российских ученых Г. А. Василевича, Г. А. Гаджиева, А. В. Денисевича, Л. Г. Козыревой, С. А. Паращука, А. С. Сухорукова и др.

Современные экономические вызовы и угрозы, связанные с неустойчивостью мировой экономики, обострением недобросовестной межстрановой конкуренции, экономическим санкционным давлением, а также структурные изменения в экономике, обусловленные продвижением цифровых технологий и появлением «цифровых рынков», актуализируют проблематику конституционно-правовой защиты конкуренции.

Однако в белорусской доктрине данный вопрос изучен недостаточно.

В этой связи целью настоящей статьи стало исследование отдельных аспектов поставленной проблемы и выработка некоторых предложений о направлениях совершенствования законодательства.

Основная часть. Правовые основы защиты конкуренции определены в нормах Конституция Республики Беларусь, гарантирующих равенство различных форм собственности, свободу предпринимательства и защиту экономических прав и свобод (ст. 13), а также допускающих ограничение прав и свобод личности лишь на уровне закона для защиты конституционно значимых целей, в числе которых интересы национальной безопасности, права и свободы других лиц (ст. 23).

Исходя из конституционных положений, свобода конкуренции не является абсолютной, может и должна быть ограничена государством при необходимости защиты внутреннего рынка, нарушении прав и законных интересов участников экономических отношений, в том числе потребителей. Соответственно конкуренцию нельзя рассматривать как самоцель, она должна выступать, прежде всего, средством для достижения стратегических целей экономической политики и обеспечения экономической безопасности страны.

При отсутствии эффективных конституционно-правовых механизмов защиты конкуренции отдельные субъекты хозяйствования получают возможность диктовать условия реализации товаров, создавать ценовую

дискриминацию, заключать антиконкурентные соглашения. Подобные действия ведут к неоправданному росту цен, расходам бюджета, и, как правило, к падению эффективности экономики [1].

Конституционно-правовая защита конкуренции включает противодействие монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции и обеспечивается реализацией конституционных норм в антимонопольном законодательстве, ключевое место среди которых занимает Закон Республики Беларусь от 12 декабря 2013 г. № 94-З «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции» в редакции от 8 января 2018 г. № 98-З, а также в нормах, содержащихся в других актах законодательства, в том числе кодифицированных (гражданском, налоговом, уголовном кодексах, кодексе об административных правонарушениях), ряде постановлений Правительства.

Антиконкурентные соглашения и действия государственных органов и (или) хозяйствующих субъектов, злоупотребления последними доминирующим положением на рынке формируют основные виды монополистической деятельности (ст. 18, 20, 21, 23 Закона № 94-З).

Опасность такой деятельности заключается в ограничении конкуренции и нарушении прав потребителей ввиду роста цен, увеличения «посреднических цепочек», сокращения ассортимента товаров, установления высоких входных барьеров и вытеснении белорусских товаров с рынка.

В мировой практике одним из самых опасных видов антиконкурентных соглашений признаны картели. По данным Федеральной антимонопольной службы РФ, ущерб от картелей при осуществлении государственных закупок ежегодно составляет 1,5–2% ВВП России [2].

В современных условиях возрастает угроза картелизации экономики и монополизации товарных рынков, в том числе со стороны «цифровых картелей» и «сетевой торговли».

На совещании по вопросам ценообразования 10 февраля 2023 г. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко, подчеркнув, что «ценообразование – это основа справедливого мира в Беларуси», одновременно одной из серьезных проблем назвал возникновение неравных условий для отечественных производителей и импортеров, что способствует реализации преимущественно зарубежной сельхозпродукции.

Для эффективной конституционно-правовой защиты конкуренции в контексте обеспечения экономической безопасности целесообразно:

- закрепить в проекте Концепции национальной безопасности Республики Беларусь в качестве новых основных вызовов и угроз экономической безопасности монополизацию товарных (цифровых) рынков и картелизацию экономики, а в числе основных угроз в экономической сфере указать монополистическую угрозу;

- обеспечить комплексное совершенствование антимонопольного законодательства и законодательства о ценообразовании.

Реализация масштабных задач по укреплению белорусско-российской экономической интеграции также невозможна без конституционно-правовой защиты конкуренции на национальном уровне и правового обеспечения конкурентного сотрудничества на уровне Союзного государства.

Заключение. Конституционно-правовая защита конкуренции выступает фактором обеспечения национальной экономической безопасности. Современные экономические вызовы, риски и угрозы, в частности угроза монополизации товарных и цифровых рынков, картелизации экономики, обуславливают целесообразность закрепления их в проекте обновленной Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, а также необходимость комплексного совершенствования механизма конституционно-правовой защиты конкуренции и законодательства о ценообразовании. В числе первоочередных задач видится адаптация антимонопольного законодательства к перечисленным угрозам, разработка действенных правовых инструментов предупреждения, выявления и пресечения картельных соглашений, ценовых сговоров, антимонопольных нарушений на «цифровых» рынках. На уровне Союзного государства России и Беларуси требуется проведение согласованной антимонопольной политики и дальнейшей гармонизации антимонопольного законодательства с учетом баланса национальных и интеграционных интересов.

Библиографические ссылки

1. Тетёркина А. М., Недвецкий В. М. [и др.]. Инструменты антимонопольного регулирования реализации эффективной финансовой политики // Белорусская социально-экономическая модель: теория и практика / под науч. ред. В. Г. Гусакова; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. Минск: Беларуская навука, 2022. С. 376–396.

2. Артемьев И. Борьба с картелями стала приоритетным направлением работы ФАС и правительства [Электронный ресурс]. URL: <https://fas.gov.ru/news/23783> (дата обращения: 08.04.2023).

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

И. С. Тюшкевич

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: irina2005t@gmail.com*

Научный руководитель: Т. Ю. Гораева

*заведующая кафедрой экономической безопасности, кандидат экономических наук,
доцент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: tatsiwork@mail.ru*

В статье рассматриваются вопросы конституционного закрепления положений, затрагивающих некоторые аспекты обеспечения безопасности государства в экономической сфере, основы правового обеспечения экономической безопасности в рамках действующего законодательства Республики Беларусь. Делается вывод о необходимости дальнейшего развития правового регулирования отношений в сфере экономической безопасности Республики Беларусь.

Ключевые слова: экономическая безопасность государства; национальная безопасность; Конституция; совершенствование законодательства.

LEGAL BASES FOR ECONOMIC SECURITY THE REPUBLIC OF BELARUS

I. S. Tsiushkevich

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: irina2005t@gmail.com*

Supervisor: T. Y. Goraeva

*Head of the Department of Economic Security, Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: tatsiwork@mail.ru*

The article deals with the issues of constitutional consolidation of provisions affecting some aspects of ensuring the security of the state in the economic sphere, the basis of legal provision of economic security within the framework of the current legislation of the Republic of Belarus. The conclusion is made about the need for further development of legal regulation of relations in the field of economic security of the Republic of Belarus.

Keywords: economic security of the state; national security; Constitution; improvement of legislation.

Одним из основных приоритетов и главным условием развития любого независимого суверенного государства является обеспечение безопасности. В современном мире в условиях глобализации, нестабильности мировой экономики и ее негативного воздействия на национальную экономику, все в большей степени усиливается актуальность и значимость укрепления национальной безопасности Республики Беларусь, а вместе с ней – и такой важнейшей ее составляющей, как экономическая безопасность.

Как справедливо отмечается отечественными исследователями, обеспечение экономической безопасности – гарантия независимости страны, условие стабильности и эффективной жизнедеятельности общества. В этой связи обеспечение экономической безопасности принадлежит к числу важнейших национальных приоритетов [1].

Нормативное определение экономической безопасности впервые было сформулировано в Законе Республики Беларусь от 29 декабря 1998 г. «О государственном регулировании внешнеторговой деятельности», которым экономическая безопасность определялась как состояние экономики, обеспечивающее лишь достаточный уровень социального, политического, финансового, оборонного существования и прогрессивного развития Республики Беларусь, неуязвимость и независимость ее экономических интересов по отношению к возможным внешним и внутренним угрозам и воздействиям.

Действующая Концепция национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 «Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь», также закрепляет определение экономической безопасности через состояние экономики, при котором, однако, уже гарантированно обеспечивается защищенность национальных интересов от внутренних и внешних угроз. Такой подход к определению понятия «экономическая безопасность» позволяет рассматривать ее как часть национальной безопасности Республики Беларусь.

Правовой основой для обеспечения экономической безопасности нашего государства выступает Конституция – Основной Закон Республики Беларусь, в котором заложены основы регулирования экономической системы государства; закреплены основные экономические права граждан Беларуси и гарантии их реализации, обязанность государства гарантировать соответствующие права и свободы граждан, закрепленные в Конституции.

Важное значение в контексте обеспечения экономической безопасности имеют конституционные принципы о государственном регулировании экономической деятельности в интересах человека и общества, а

также направлении и координации государственной и частной экономической деятельности в социальных целях.

Провозглашая Республику Беларусь правовым государством, в котором человек, его права, свободы и гарантии их реализации являются высшей ценностью и целью общества и государства, и которое ответственно перед гражданином за создание условий для свободного и достойного развития личности, Основной Закон предусматривает возможность свободного участия граждан в экономических отношениях, в том числе посредством предоставления всем равных прав для осуществления хозяйственной и иной деятельности, кроме запрещенной законом, а также равных возможностей свободного использования способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности.

На конституционном уровне установлены гарантии права собственности, равенство различных форм собственности, а также свобода предпринимательства и защита экономических и иных прав и свобод граждан.

Тем самым Конституция Республики Беларусь заложила основы правового регулирования деятельности по обеспечению экономической безопасности посредством закрепления основных экономических прав граждан; конституционных принципов государственного регулирования экономической деятельности, осуществления предпринимательской и иной экономической деятельности; равноправия различных форм собственности.

Основным субъектом обеспечения экономической безопасности как составляющей национальной безопасности Республики Беларусь является государство в лице соответствующих органов государственной власти и управления. При этом функции по охране национальной безопасности Республики Беларусь и обеспечению ее экономической стабильности возложены на Президента Республики Беларусь.

В силу этого важная роль в правовом обеспечении экономической безопасности государства принадлежит актам Президента Республики Беларусь, к числу которых, помимо Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, следует отнести Директиву Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства», Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» и др.

Кроме того, нормативные правовые условия для обеспечения экономической безопасности государства создает Закон Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. № 415-З «Об экономической несостоятельности (банкротстве)», который направлен на сохранение возможности функ-

ционирования экономически важных для государства производств, оказавшихся в силу различных факторов в состоянии неплатежеспособности.

По совокупности вышеизложенного можно сделать вывод о том, что экономическая безопасность обеспечивается посредством проведения единой государственной политики в области национальной безопасности, а также системой мер экономического, организационного, правового и иного характера, направленных на недопущение либо смягчение угроз, препятствующих устойчивому социально-экономическому развитию Республики Беларусь. Однако представляется обоснованным дальнейшее развитие и совершенствование правового регулирования отношений в сфере обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь с целью закрепления основных принципов, целей, задач и регламентации иных элементов правового регулирования отношений по обеспечению экономической безопасности.

Библиографические ссылки

1. Жук М. Г. Понятие экономической безопасности Республики Беларусь и ее основные элементы // КонсультантПлюс. Беларусь. Комментарии законодательства / ООО «ЮрСпектр». Минск, 2023.
2. О государственном регулировании внешнеторговой деятельности: Закон Респ. Беларусь, 29 дек. 1998 г. № 223-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.
3. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г. № 575 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.
4. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г.). Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2023. 80 с.
5. О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства: Директива Президента Респ. Беларусь от 14 июня 2007 г., № 3 (в редакции Указа Президента Респ. Беларусь от 26 января 2016 г. № 26) // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.
6. О развитии предпринимательства: Декрет Президента Респ. Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.
7. Об экономической несостоятельности (банкротстве): Закон Респ. Беларусь от 13 июля 2012 г., № 415-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПРОЦЕССЫ РЕАЛИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

О. А. Якубовский

*младший научный сотрудник, Институт экономики Национальной академии наук
Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: olgerd.yakubovsky@yandex.by*

В статье рассматриваются правовые механизмы вовлечения субъектов предпринимательства в процессы реализации рационального импортозамещения в Республике Беларусь. Особое внимание уделяется отдельному мероприятию по реализации государственной программы «Малое и среднее предпринимательство на 2021-2025 гг.», в рамках которого реализуется деятельность Банка развития по предоставлению льготных кредитов на производство импортозамещающих товаров.

Ключевые слова: импортозамещение; политика импортозамещения; санкции; льготный кредит; малое и среднее предпринимательство.

LEGAL ASPECTS OF INVOLVEMENT OF BUSINESS ENTITIES IN THE IMPLEMENTATION OF RATIONAL IMPORT SUBSTITUTION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

O. A. Yakubovsky

*Junior research assistant, Institute of Economics of the National Academy of Sciences
of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: olgerd.yakubovsky@yandex.by*

This paper examines the legal mechanisms of involvement of business entities in the implementation of rational import substitution in the Republic of Belarus. Particular attention is paid to a separate event on the implementation of the state program “Small and medium-sized entrepreneurship for 2021-2025”, within the framework of which the activities of the Development Bank are implemented to provide preferential loans for the production of import-substituting goods.

Keywords: import substitution; import substitution policy; sanctions; preferential credit; small and medium-sized enterprises.

Введение. В современных условиях Республика Беларусь подвержена интенсивному санкционному давлению со стороны Запада. В связи с этим у белорусских предприятий возникли проблемы как с бесперебойными поставками комплектующих материалов, так и с целесообраз-

ностью таких закупок. Одним из решений данной проблемы стала политика импортозамещения, которая тесно связана с локализацией производства и стимулированием (поддержкой) предпринимательства. На сегодняшний день это одно из самых актуальных и важных направлений государственной политики. Однако остаётся открытым вопрос: какие правовые инструменты позволят эффективно организовать политику импортозамещения и вовлечь субъекты хозяйствования в процессы производства импортозамещающих товаров.

Цель статьи – рассмотреть реализуемые на современном этапе правовые механизмы вовлечения субъектов предпринимательства в процессы производства импортозамещающей продукции.

Основная часть. Указом Президента Республики Беларусь «Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы» от 29 июля 2021 г. № 292 предусматривается усиление политики рационального импортозамещения с учётом выпуска новых высокотехнологичных и экспортоориентированных товаров, в том числе в рамках ЕАЭС, и максимальной локализации производства. Реализация данного направления обеспечивается путём вовлечения малого и среднего бизнеса в кооперационные цепочки при производстве товаров (узлов, комплектующих) крупными предприятиями, в том числе путём проведения бирж субконтрактов и доведения доли малого и среднего бизнеса в производстве импортозамещающей продукции в каждом регионе до 50 процентов.

Мерой по вовлечению субъектов хозяйствования в политику рационального импортозамещения Республики Беларусь является поддержка белорусских производителей путём предоставления льготных кредитов субъектам малого и среднего предпринимательства. Комплексом мероприятий по реализации Государственной программы «Малое и среднее предпринимательство» на 2021–2025 годы, утверждённой постановлением Совета Министров от 29 января 2021 г. № 56, предусмотрена реализация собственных программ финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства (в том числе за счёт привлечения денежных средств международных организаций) (п. 20 Приложения 1).

Такой программой стала «Поддержка импортозамещения», реализуемая ОАО «Банк развития Республики Беларусь» (далее – Банк развития), которая предполагает финансирование субъектов малых и средних субъектов предпринимательства (далее – МСП) через банки-партнёры, а также лизинговые организации: финансирование затрат лизинговых организаций, связанных с приобретением имущества (основных средств) с целью последующей передачи в лизинг субъектам МСП – лизингополучателям для их производственной деятельности [1].

Льготный кредит предоставляется субъектам МСП, государственная доля в уставном фонде которых не должна превышать 25 %. Суммарная доля собственности нерезидентов Беларуси — не более чем 49 % уставного фонда. При этом компания не должна иметь просроченной задолженности по активным операциям перед банками, в том числе Банком развития, не находиться в процессе банкротства, ликвидации или под санкциями. При этом объем выручки от реализации продукции, товаров, работ, услуг (без учёта НДС) за предыдущий календарный год должен быть не более 35 млн рублей и бизнес должен иметь не менее 70 % общего объема годовой выручки по товарным позициям, подпадающим под импортозамещение. Финансирование кредитов обеспечивается Белорусским фондом финансовой поддержки предпринимателей.

Согласно данным Банка развития по итогам программы финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства за 2022 г. были достигнуты следующие показатели:

по соглашениям, заключённым с банками-партнерами и лизинговыми организациями, профинансировано 1250 проектов. Общий объем предоставленных денежных средств составляет 357,8 млн рублей в эквиваленте. Общая стоимость проектов, профинансированных за счёт ресурсов Банка развития, сложилась на уровне 469,8 млн рублей в эквиваленте. Основной пул заёмщиков – это микропредприятия и индивидуальные предприниматели, осуществляющие свою деятельность на всей территории Республики Беларусь. Лидирующую позицию по количеству и сумме заключённых кредитных договоров/договоров финансовой аренды (лизинга) заняли Гродненская (231 ед., 79,9 млн рублей) и Витебская (212 ед., 69,8 млн рублей) области [2].

Уже по состоянию на 01 января 2023 г. всего с начала действия программы профинансировано 7276 проектов, общий объем заключённых кредитных договоров и договоров финансовой аренды (лизинга) – 1 396,6 млн рублей в эквиваленте. Общая стоимость проектов, профинансированных за счёт ресурсов Банка развития, составила порядка 2 086,6 млн рублей в эквиваленте [2].

Таким образом, данная программа является достаточно эффективным инструментом вовлечения бизнеса в рациональную политику импортозамещения, т. к. она способствует финансированию субъектов хозяйствования на всей территории Республики Беларусь, что в дальнейшем будет способствовать локализации производства отдельных товаров и их компонентов.

Ещё одним правовым аспектом вовлечения МСП в политику рационального импортозамещения являются налоговые льготы, например, в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь «О развитии

фармпромышленности» от 30 августа 2021 г. № 327. В целях создания новых производств, увеличения объёмов выпуска лекарств и роста их экспорта фарморганизациям могут предоставляться субсидии на возмещение части процентов за пользование кредитами, компенсацию затрат, связанных с проведением доклинических исследований, получением сертификатов соответствия требованиям Правил надлежащей производственной практики ЕАЭС и др.

На наш взгляд, наиболее эффективной мерой будет включение приоритетов политики импортозамещения как в национальные приоритеты социально-экономического развития, так и государственную программу «Малое и среднее предпринимательство», что позволит поставить цели и определить направления в разработке импортозамещающей продукции, так как замена импорта на отечественные конкурентоспособные товары является долгосрочной задачей для государства. Это также будет способствовать наиболее качественному анализу эффективности национальной политики импортозамещения.

Заключение. Таким образом, вовлечение и стимулирование МСП в процессы производства импортозамещающей продукции реализуется через специализированные финансовые институциональные образования путём предоставления наиболее благоприятных условий на кредит для субъектов предпринимательства.

Правовые аспекты вовлечения субъектов предпринимательства в процессы производства импортозамещающей продукции предполагают собой представленные в законодательстве Республики Беларусь меры по стимулированию и поощрению субъектов предпринимательства в целях их участия в производстве импортозамещающих товаров как в целом, так и их компонентов.

Библиографические ссылки

1. Поддержка импортозамещения [Электронный ресурс] // Открытое акционерное общество «Банк развития Республики Беларусь»: сайт. 2023. URL: <https://brrb.by/activity/support-to-smes/podderzhka-importozameshcheniya/> (дата обращения: 09.04.2023).
2. Итоги реализации программы финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства [Электронный ресурс] // Открытое акционерное общество «Банк развития Республики Беларусь»: сайт. 2023. URL: <https://brrb.by/activity/support-to-smes/program-outcomes/> (дата обращения: 09.04.2023).

**ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
В СЕТИ ИНТЕРНЕТ КАК ВАЖНОГО ЭЛЕМЕНТА
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

К. В. Янчуревич¹⁾, В. В. Винник²⁾

¹⁾ *магистр юридических наук, старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, юридический факультет, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: gabriel2021@yandex.by*

²⁾ *студент, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: vinnik.valeria.17@yandex.ru*

В данной работе проанализировано законодательство относительно национальной безопасности, а также деятельности индивидуальных предпринимателей в Республике Беларусь в сети Интернет. Приведены основные положения об экономической безопасности Республики Беларусь.

Ключевые слова: национальная безопасность; экономическая безопасность; индивидуальный предприниматель; глобальная сеть Интернет.

**FEATURES OF LEGAL REGULATION OF THE ACTIVITIES
OF INDIVIDUAL ENTREPRENEURS ON THE INTERNET
AS AN IMPORTANT ELEMENT OF ECONOMIC SECURITY
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

K. V. Yanchurevich¹⁾, V. V. Vinnik²⁾

¹⁾ *Master of Law, Senior Lecturer of the Department of Theory and History of State and Law, Yanka Kupala Grodno State University, Faculty of Law, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: gabriel2021@yandex.by*

²⁾ *Student, Yanka Kupala Grodno State University, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: vinnik.valeria.17@gmail.ru*

This paper analyzes the legislation on national security, as well as the activities of individual entrepreneurs in the Republic of Belarus on the Internet. The main provisions on the economic security of the Republic of Belarus are given.

Keywords: national security; economic security; individual entrepreneur; global Internet.

Исходя из Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утверждённой Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575, одним из стратегических национальных интересов нашего государства является стабильное развитие и высокий уровень конкурентоспособности его экономической составляющей. В свою очередь, под экономической безопасностью понимается такое состояние экономики государства, при котором ей обеспечивается максимальная защищённость от угрожающих ей факторов [1]. Тем не менее, развитие экономической сферы государства необходимо для обеспечения её жизнедеятельности в целом: с помощью денежных средств, полученных в результате экономической деятельности граждан и субъектов хозяйствования.

Деятельность индивидуальных предпринимателей в Республике Беларусь подлежит правому регулированию посредством следующих нормативных правовых актов: Гражданский кодекс Республики Беларусь; Декрет Президента Республики Беларусь «О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования» от 16 января 2009 г. № 1; Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях; Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет» от 1 февраля 2010 г. № 60 и многих других.

С нашей точки зрения, а также исходя из положений законодательства Республики Беларусь, под индивидуальным предпринимателем следует понимать физическое лицо, осуществляющее коммерческую деятельность (цель – извлечение прибыли от такой деятельности), не оформляя себя в качестве юридического лица. Чтобы стать индивидуальным предпринимателем изначально необходимо определиться с видом своей деятельности, так как данный вопрос является одним из ключевых при обращении за государственной регистрацией (необходимо выяснить, относится ли такой вид деятельности к предпринимательской и требуется ли вообще государственная регистрация данного вида деятельности). Причём, у него существует выбор между двумя способами государственной регистрации: 1) в регистрирующем органе по месту жительства [2]; 2) онлайн посредством регистрации и авторизации на сайте egr.gov.by (невозможен без электронной цифровой подписи).

Следует отметить, что как показывает опыт экономически развитых стран мира, рост предпринимательской активности приводит к повышению уровня экономической безопасности государства, а также к устойчивому экономическому росту: поддержание конкуренции, решение вопросов безработицы и занятости населения, стабилизация экономической ситуации в государстве в целом. Например, Франция, которая является ведущей страной Европы по созданию бизнеса (на 2018 год число субъектов, открывших

свой бизнес достигло рекордного показателя, что обусловлено ростом микропредпринимательства и индивидуального предпринимательства). Функционирование предпринимательского сегмента экономики особенно важно поскольку он обеспечивает значимую часть пополнения государственных бюджетов экономически развитых стран.

В нашем государстве деятельность индивидуальных предпринимателей в сети Интернет регулируется Указом Президента Республики Беларусь от 1 февраля 2010 года № 60 «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет». Они могут осуществлять свою деятельность с использованием информационных сетей, систем и ресурсов, подключённых к сети Интернет, то есть, они могут предоставлять интернет-услуги на территории Республики Беларусь [3]. На сегодняшний момент такие случаи увеличиваются. В качестве примера можно привести осуществление индивидуальным предпринимателем коммерческой деятельности в виде реализации товаров через Интернет сайт. В данном случае при размещении рекламы реализуемой продукции на Интернет площадках вопрос должен быть урегулирован посредством Закона «О рекламе», содержащий в себе ряд особенностей.

Таким образом, деятельность предпринимательского сегмента в Республике Беларусь регулируется отдельными законодательными актами и нормами, в частности, выделяя индивидуальных предпринимателей как отдельную категорию субъектов хозяйствования, вносящую значительный вклад в экономику государства и её национальную безопасность.

Библиографические ссылки

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь от 09 ноября 2010 г., № 575: в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 24 января 2014 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

2. О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования: Декрет Президента Республики Беларусь от 16 января 2009 г., № 1: в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 18 апреля 2019 г., № 151 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

3. О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет: Указ Президента Республики Беларусь от 10 февраля 2010 г., № 60: в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 18 сентября 2019 г., № 350 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

Часть 5

CURRENT ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY: ECONOMIC AND LEGAL ASPECTS

УДК 346.9

THE INTERACTION BETWEEN ECONOMY AND LAW: PROMOTING ECONOMIC DEVELOPMENT WHILE ENSURING ECONOMIC SECURITY

Chen Zeping

*School of Business of Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: Achenzeping@gmail.com*

This article examines current problems in economic development while ensuring economic security from economic and legal perspectives. It outlines economic security's characteristics and problems in economic growth, wealth disparity, industrial structure, financial market, and trade protectionism. The article discusses law's role in supporting economic development and challenges in economic security. It proposes countermeasures and suggestions for current problems to provide enlightenment for economic security and sustainable development.

Keywords: economic security; economic development; legal support; wealth gap; financial market.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА: СОДЕЙСТВИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чэнь Цзепин

*магистрант, Институт бизнеса Белорусского государственного университета,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: Achenzeping@gmail.com*

В данной статье рассматриваются актуальные проблемы экономического развития при обеспечении экономической безопасности с экономической и правовой точек зрения. В нем описываются характеристики экономической безопасности и проблемы, связанные с экономическим ростом, неравенством в благосостоянии, структурой промышленности, финансовым рынком и торговым протекционизмом. В статье рассматривается роль права в поддержке экономического развития и вызовы экономиче-

ской безопасности. В нем предлагаются контрмеры и предложения по решению текущих проблем, чтобы обеспечить понимание экономической безопасности и устойчивого развития.

Ключевые слова: экономическая безопасность; экономическое развитие; правовое обеспечение; разрыв в благосостоянии; финансовый рынок.

Economic security is an important part of national security and is of great significance to the prosperity and stability of a country. In the context of global economic integration, the interdependence among countries has been deepening, and the issue of economic security has become increasingly prominent. In order to ensure economic security, governments of various countries have adopted a series of policies and measures to promote stable economic growth. However, in this process, some economic and legal problems also appeared and impacted on the quality and efficiency of economic development. Therefore, in this article, these problems were investigated and appropriate proposals were put forward to reduce risks and increase the level of economic development.

During the analysis, the following problems of the economic development process were identified:

(1) Economic growth is a top priority for many countries, but pursuing it has also led to environmental issues such as pollution and depletion of resources.

(2) Achieving green and sustainable development while ensuring economic security is a challenge faced by all nations.

(3) The widening gap between the rich and poor is a global problem that affects social stability and resource allocation.

(4) Some countries have unbalanced industrial structures, relying too much on resource-based and low-value industries, which can lead to wastage of resources and pollution.

(5) Financial markets are crucial for economic development but can also be a source of risk and instability.

(6) Trade protectionism, which restricts imports, affects global economic development and can limit international competitiveness [1].

We have also considered a legal support and guarantee for economic development.

Law plays an important role in supporting and guaranteeing economic development. The law stipulates the basic rules and systems of the market economy, protects the legitimate rights and interests of market players, and promotes fair market competition and the release of economic vitality. In addition, the law also guarantees the performance of contracts and the protection

of property rights, maintaining market order and stability. However, in the context of economic security, the law also faces some challenges, such as:

1. Weak enforcement of laws. Ineffective enforcement of laws may lead to the emergence of various illegal acts, affecting the normal operation and development of the economy. Especially in some places, due to problems such as collusion between government and businessmen and corruption, the fairness and efficiency of law enforcement are challenged, which restricts economic development and healthy operation of the market.

2. Insufficient legal adaptability. With the rapid development and changes of the economy, the adaptability of the law is also facing challenges. Some legal provisions are outdated and cannot adapt to new situations and new problems, and need to be updated and improved in a timely manner [2].

3. Imperfect legal system. The imperfect legal system is also one of the important factors restricting economic development. The lack of coordination and unification of some laws and systems has created certain obstacles to the promotion of economic development and marketization.

Table 1

Global Property Protection Index (WEF Score, 2006–2019)

Years	2006	2010	2012	2014	2016	2018	2019
Fraction	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6

Source: developed by the author based on data [3].

Table 2

Global corporate bankruptcy rate (million household/million households, 2006–2019)

Years	2006	2010	2014	2016	2018	2019
Fraction	33.8	36	39.2	40.3	41.3	42.2

Source: developed by the author based on data [4].

Based on the above material, the authors propose the following actions to achieve economic development and ensure economic security:

1. Promote green and sustainable development, strengthen the implementation and supervision of environmental protection laws, encourage enterprises to engage in green production and circular economy, and achieve a win-win situation of economic development and environmental protection.

2. Reduce the wealth gap, strengthen the construction of social security system, improve the income and welfare of vulnerable groups, and promote social fairness and stability.

3. Optimize industrial structure, strengthen the development of high-tech and strategic emerging industries, improve industrial added value and international competitiveness, and achieve long-term stable economic growth.

4. Strengthen financial market regulation and risk management, establish sound financial risk warning and response mechanisms, prevent and resolve financial risks, and ensure economic security.

5. Oppose trade protectionism, promote free trade and fair competition, strengthen international economic cooperation and coordination, and promote global economic balance and development. At the same time, enhance the international competitiveness of domestic enterprises and industries to cope with the challenges of international market competition.

In summary, there is a close interaction between economy and law, as they mutually promote, restrict, and influence each other to jointly promote economic development and maintain economic security. Governments need to strengthen legal system construction and regulation, promote legalization and standardization of economic activities, maintain market order and fair competition, and promote sustainable economic development.

References

1. Economic Analysis of Law by Richard A. Posner [Электронный ресурс]. URL: <https://www.wklegaledu.com/Posner-Economic-Analysis-of-Law-9E> (дата обращения: 10.02.2023).

2. The Globalization Paradox: Democracy and the Future of the World Economy by Dani Rodrik [Электронный ресурс]. URL: <https://wnnorton.com/books/9780393086713> (дата обращения: 27.02.2023).

3. Law and Economics by Robert D. Cooter and Thomas Ulen [Электронный ресурс]. URL: <https://www.pearson.com/us/higher-education/program/Cooter-Law-and-Economics-7th-Edition/PGM346001.html> (дата обращения: 07.03.2023).

4. The Political Economy of China's Transition by Hongbin Li and Lingsheng Zhou [Электронный ресурс]. 2023. URL: <https://westviewpress.com/books/the-political-economy-of-chinas-transition/> (дата обращения: 27.03.2023).

CURRENT ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CONTEXT OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY

E. D. Deryabkina

*Student, Belarusian Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: lizaderyabkina813@gmail.com*

Economic security is a system of subjects, the main goal of which is to protect the interests of the society from internal and external influences. All these subjects perform their activities within the economic security in both legal and economic aspects, while creating for each aspect of the system aimed at improving the quality of protection of our modern society. This paper deals with the current issues of economic security of the Republic of Belarus.

Keywords: the concept of economic security; economic security at the national level; indicators of national security; assessment of economic security; national security.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е. Д. Дерябкина

*студентка, Белорусский технический университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: lizaderyabkina813@gmail.com*

Экономическая безопасность – это система субъектов, основной целью которых является защита интересов общества от внутренних и внешних воздействий. Все эти субъекты осуществляют свою деятельность в рамках экономической безопасности как в правовом, так и в экономическом аспектах, создавая при этом для каждого аспекта систему, направленную на повышение качества защиты нашего современного общества. В данной статье рассматриваются актуальные вопросы экономической безопасности Республики Беларусь.

Ключевые слова: концепция экономической безопасности; экономическая безопасность на национальном уровне; показатели национальной безопасности; оценка экономической безопасности; национальная безопасность.

The economy of Belarus today and, consequently, the economic security of our country, which is an integral part in the issue of economic development, depends on the level of protection of the population, its employment in all

spheres of life, the tax system as a whole and tax declarations, a sufficient amount of resources in the country, which ensures the full independence of the state from the supply of these resources from other countries and removes from the dependent position, the amount of these same resources, the conditions for doing business and entrepreneurship, the adaptation of the population and entrepreneurs to conditions that are constantly changing fast.

Economic development and economic security are directly dependent on each other, and economic security, in turn, is one of its components. Economic security is a set of methods that provide protection from external influences, that is, this very security, in relation to an individual citizen of society, groups of people, organizations and the state [1]. At this stage of development, the sphere of economic security has significantly decreased, which leads to a deterioration in the lives of the population, their desire to work and simply does not motivate them to work, the most important problem is undermining the independence of our country. Countries with large reserves of natural resources and, above all, in the form of hydrocarbons, have the opportunity to maintain an acceptable level of economic security at the expense of income from their sale.

There are a number of issues in the field of economic security that are acute at the moment, thereby negatively affecting it; the social, economic and legal spheres are in decline. This necessitates the improvement of the healthcare system, the introduction of new provisions aimed at the development of economic security.

In the economic sphere, the main issues of economic security are:

- Economic growth, increasing competitiveness in the market;
- Development and maintenance of national security, stability, thereby developing economic security as a hundredth part of the national one;
- Providing access to the market for all enterprises and businessmen who want to sell their products;
- Provision and enhancement of modern technologies and innovative equipment for the country's economy [1].

At this stage of development, a model of a socially oriented economy is being formed in the Republic of Belarus and, in general. The Republic of Belarus is characterized by a large social support of the population, which is due to the presence of a large number of social benefits and privileges for all classes and strata of the population. Due to the open economy characteristic of our country, it is subject to a strong negative influence of external and internal factors: the proposed amount of resources, as well as significant depreciation of enterprises, the high cost of import transportation of domestic products.

Let us move directly to the issues of economic security in the legal aspect. The main ones include:

- The need to consolidate all aspects of economic security at the legislative level;

- Transition of the country to an independent existence, without any help from outside, protection of the sovereignty of the state;
- Access to a higher standard of living, ensuring a better life for the population;
- Development of competition in the markets to improve the quality of products [2].

The policy of the Republic of Belarus is based on collective participation in the life of the state and solving pressing issues, the development of social support for the population and the rule of law. There is an urgent need to legislate the rejection of state ownership in the country and its priority over other types of property, the creation of legal foundations for the independence of economic entities and the development of competition between them.

In order to overcome negative trends, the Republic of Belarus needs to reach a new level, become competitive and in demand. This is achievable by accelerating integration processes within the EAEU, adjusting existing agreements with partners, as well as adopting a number of recommendations to strengthen the provisions of the National Security Concept of the Republic of Belarus.

Thus, in order to solve all these issues within the framework of economic security, it is necessary to develop more detailed legislation, consolidate norms not only at the departmental level, but also at the legislative level, and develop national laws, such as on the budget system, public debt and customs regulation of our country.

It is necessary to create conditions for the progressive development of the Republic of Belarus, the realization of national interests in the field of security and all related spheres. The presence of a large resource base in the country will also affect the level of development of economic security, therefore, another important point is to achieve a level of energy security sufficient to neutralize external dependence on energy supplies.

References

1. Economic growth and economic development in the system of ensuring the economic security of the country [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskii-rost-i-ekonomicheskoe-razvitiye-v-sisteme-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-strany/viewer/> (дата обращения: 01.04.2023).
2. Economic Security of the Republic of Belarus [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/bv/articles/10866.pdf/> (дата обращения: 02.04.2023).

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

М. Г. Головенчик¹⁾, Хуан Хаочэнь²⁾, Лу Липин³⁾

¹⁾ старший преподаватель, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: goloventchikmg@bsu.by

²⁾ магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: haochenh93@gmail.com

³⁾ магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: lupeninsula@gmail.com

Авторами рассмотрен рост киберпреступлений в качестве одной из угроз, возникающей в связи с повсеместным внедрением, а также совершенствованием информационно-коммуникационных технологий. Проанализирован опыт обеспечения кибербезопасности Китайской Народной Республики. Рассмотрена взаимосвязь кибербезопасности и экономической безопасности в условиях развития цифровой экономики.

Ключевые слова: цифровизация; цифровая экономика; киберпреступления; кибербезопасность; экономическая безопасность.

CYBERSECURITY AND ECONOMIC SECURITY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

M. G. Goloventchik¹⁾, Huang Haochen²⁾, Lu Liping³⁾

¹⁾ Senior Lecturer, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: goloventchikmg@bsu.by

²⁾ Master's Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: haochenh93@gmail.com

³⁾ Master's Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: lupeninsula@gmail.com

The authors consider the growth of cybercrime as one of the threats arising from the widespread implementation as well as the improvement of information and communication technologies. The experience of ensuring cybersecurity in the People's Republic of China is analyzed. The interconnection of cybersecurity and economic security in the context of the development of digital economy is considered.

Keywords: digitalization; digital economy; cybercrime; cybersecurity; economic security.

As a result of the rapid development of information technology, we are witnessing the emergence of a digital economy, which is seen as a priority for

most countries. In 2021, the development of China's digital economy reached a record breakthrough. In the white paper "Jointly Build a Community with a Shared Future in Cyberspace", published by the China Academy of Information and Communications Technology, is stated that by 2021, the value of the digital economy had reached 45.5 trillion yuan, accounting for 39.8% of GDP and becoming a major growth engine [1].

Based on the available statistics, we may conclude that the digital economy accounts for an increasing share of China's national economy every year and, as such, is increasingly becoming a core part of the Chinese economy. In turn, the development of the digital economy has affected a large number of sectors of society. Many industries are now implementing such technologies as big data, cloud computing, artificial intelligence and blockchain. Thus, a high degree of interconnectedness has become a major characteristic of today's national digital economy.

However, at present, as statistics show and as noted in the doctrine, "unfortunately it cannot be denied that scientific and technological progress, while providing the benefits of civilization, simultaneously creates significant preconditions for the development of a new type of crime – cybercrime, a significant characteristic of which is the use of modern technical means, information and communication technologies to commit unlawful acts" [2, p. 117].

Without network security, there is no adequate level of protection, which means there is a clear risk of a negative impact on economic development. With the rapid development of the digital economy and the growth of remote work caused by the coronavirus pandemic, the possibility of committing cybercrimes, the greatest threat to network security and the digital economy as a whole, has rapidly increased.

By far the most common (but not the only) cybercrime is phishing. According to the Internet Crime Report for 2022, released by the Federal Bureau of Investigation's Internet Crime Complaint Center, phishing, personal data breaches and non-payment/non-delivery are the most common incidents among the complaints received in 2022 [3, p. 21]. At the same time, manifestations of cybercrime in general are multifaceted: cyber extortion, ransomware attacks, information theft, and many others.

It should be noted that the problems of cyber security also affect the economic security of the state. Thus, in addition to the enormous economic damage, the energy sector, the transport system and others are under threat. According to AAG statistics, in 2021 cybercrime cost global economies around \$787,671 per hour. Over the course of the year, this amounts to \$6,899,997,960 lost worldwide to cybercriminals [4]. These losses include not only direct property losses, but also the sums allocated for remediation and restoration of the original economic system of the enterprise, as well as vari-

ous indirect property losses. At the same time, cybercrimes have a negative impact on public confidence in the state. These negative manifestations have a great impact on the national economy as a whole.

Due to the above-mentioned negative aspects stemming from the online space, cybersecurity is becoming an integral part of the national policies of almost every country. The level of cybersecurity of the state and its bodies directly affects the security of the state as a whole (its bodies, institutions and etc.), and in particular its legal entities and citizens. This requires comprehensive protection from illegal processing of personal data, cyber-fraud, distribution of private content and other threats.

In order to counter cybercrime, it seems necessary, on the one hand, to improve the legal regulation of social relations in the digital environment, and on the other – to improve the technical means to effectively prevent the committing of cybercrimes. Moreover, states, in order to counter various forms of threats to economic relations entities, form special cybersecurity units, departments whose activities are directly related to ensuring digital resilience of both the state and its bodies and organizations, as well as prevention of cybercrime. Among the main responsibilities of these units are to detect cybercrime, eliminate it and enforce the criminal law against cybercriminals in an unstoppable manner.

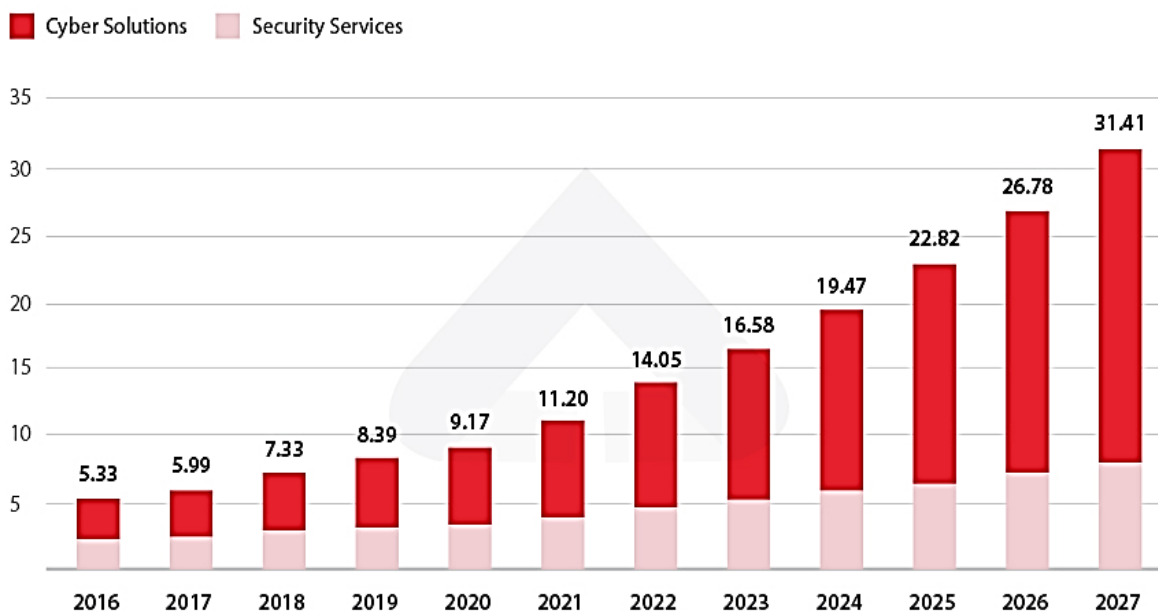
In the People's Republic of China (hereinafter – PCR), issues of ensuring cybersecurity and countering cybercrime are given high priority at the government level. Among the main regulatory authorities are: the Cyberspace Administration of China, the Ministry of Industry and Information, the Ministry of Public Security, the State Administration for Market Regulation and others. It should be mentioned that the newest PRC's national unit is the National Cybersecurity Talent and Innovation Base, which is viewed as a major component of China's response to its cybersecurity problem. The NCC will improve China's cyber capabilities by focusing on two goals: cultivating talent and spurring innovation [5, p. 7].

Besides, the Chinese government has adopted a number of regulatory measures aimed at enhancing network security, including the Cybersecurity Law, the Data Security Law, the Personal Information Protection Law, the Network Security Review Measures, the Key Information Infrastructure Security Protection Regulations and others.

In addition, in the Three-Year Action Plan for the High-Quality Development of the Cybersecurity Industry (2021–2023) is stated that cybersecurity investments in key industries such as telecommunications will account for 10 % of investments in informatization [6, p. 5]. Moreover, in the country, network security services have become the fastest-growing area of the market

as businesses allocate a higher budget for their security spending to cyber security services.

By 2027, the Chinese cybersecurity market is expected to grow at a compound annual growth rate (CAGR) of about 12.4 % (figure).



China cybersecurity market revenue by segment, 2016–2027 (in billion USD)
Source: [7].

Thus, on the example of the PRC is showed that ensuring cybersecurity is considered as a high priority of the state. Nowadays, cybersecurity issues are of strategic importance for every state in the world as a factor in ensuring security and effective development of the digital economy and other spheres. The importance of the described problems requires the development of a strategy based on the interconnectedness of national and international security, socio-economic development of the country and information security of the state. In connection with the above, it seems necessary to take measures to counter and prevent existing and new threats in cyberspace, both at the national and international level, in order to comprehensively ensure the security of citizens, legal entities and states as a whole.

References

1. Jointly Build a Community with a Shared Future in Cyberspace [Электронный ресурс] // Chinadaily.com.cn. URL: <https://www.chinadaily.com.cn/a/202211/07/WS63687246a3105ca1f2274748.html> (дата обращения: 25.03.2023).
2. Головенчик М. Г. Современная киберпреступность: вопросы понимания и направления противодействия // Современный мир и национальные интересы Республики Беларусь: Материалы международной научной конференции, Минск, 17 декаб-

ря 2021 года / Редколлегия: Е.А. Достанко (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Белорусский государственный университет, 2021. – С. 116–120. – EDN ODGPMH.

3. Internet Crime Report 2022 [Электронный ресурс] // Internet Crime Complaint Center URL: https://s3.documentcloud.org/documents/23707016/2022_ic3report.pdf (дата обращения: 25.03.2023).

4. The Latest 2023 Cyber Crime Statistics [Электронный ресурс] // The American Association of Geographers. URL: <https://aag-it.com/the-latest-cyber-crime-statistics/> (дата обращения: 28.03.2023).

5. China's National Cybersecurity Center [Электронный ресурс] // Center for Security and Emerging Technology. URL: <https://cset.georgetown.edu/wp-content/uploads/CSET-Chinas-National-Cybersecurity-Center-1.pdf> (дата обращения: 29.03.2023).

6. Three-Year Action Plan for the High-Quality Development of the Cybersecurity Industry (2021–2023) [Электронный ресурс] // Center for Security and Emerging Technology. URL: https://cset.georgetown.edu/wp-content/uploads/t0381_cyber_3_year_plan_draft-EN.pdf (дата обращения: 30.03.2023).

7. China's Cybersecurity Industry: A Market Analysis [Электронный ресурс] // China Briefing. URL: <https://www.china-briefing.com/news/chinas-cybersecurity-industry-a-market-analysis/> (дата обращения: 04.04.2023).

DIGITAL YUAN AS A NEW TOOL FOR ENSURING ECONOMIC SECURITY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

M. G. Goloventchik¹⁾, Zhu Zhixuan²⁾

¹⁾ Senior Lecturer, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: goloventchikmg@bsu.by

²⁾ Master's Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: 98zhuzhixuan@gmail.com

Authors consider the digital yuan in the context of ensuring the economic security of the People's Republic of China. The main advantages of the introduction of e-CNY in the money turnover are analyzed. It is concluded that the use of the digital yuan in cross-border transactions can enhance international recognition of the yuan, potentially reducing dependence on the U.S. dollar and increasing China's economic security.

Keywords: central bank digital currency; digital yuan; e-CNY; People's Bank of China; economic security.

ЦИФРОВОЙ ЮАНЬ КАК НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

М. Г. Головенчик¹⁾, Чжу Чжисюань²⁾

¹⁾ старший преподаватель, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: goloventchikmg@bsu.by

²⁾ магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: 98zhuzhixuan@gmail.com

Авторы рассматривают цифровой юань в контексте обеспечения экономической безопасности Китайской Народной Республики. Анализируются основные преимущества введения цифрового юаня в денежный оборот. Сделан вывод о том, что использование цифрового юаня в трансграничных сделках может повысить международное признание юаня, потенциально снижая зависимость от доллара США и повышая экономическую безопасность Китая.

Ключевые слова: цифровые валюты центрального банка; цифровой юань; электронный китайский юань; Народный банк Китая; экономическая безопасность.

Currently, due to the rapid popularization of the use of blockchain technology, cryptocurrencies and tokens, the attention of the world community also began to focus on the possibilities of introducing national digi-

tal currencies. According to the project monitoring the stage of implementation of central bank digital currencies worldwide (CBDC Tracker) [1], the majority of countries around the world have already shown interest in issuing their own digital currency, and are currently either at the stage of research, proof of concept, or pilot phase. Belarusian researchers note, that among major economies the leader in the race to create central bank digital currency is the project of the People's Bank of China (hereinafter – PBoC), which research in this area can rightly be called one of the most extensive and successful [2, p. 53].

The digital yuan (e-CNY) is a digital currency issued by the PBoC in pilot testing mode to provide a more efficient, secure and cost-effective payment system. Emission of the national digital currency is included in the M0 aggregator – cash in circulation (banknotes and coins in circulation) – and will circulate along with the classical (non-digital) yuan. Being a new tool for ensuring economic security, nowadays the digital yuan plays an important role in China's economic development.

At present, there are many areas and scenarios for the application of digital yuan. White paper on the progress of the country's digital fiat currency states that as of 30 June 2021, e-CNY has been applied in over 1.32 million scenarios, covering utility payment, catering service, transportation, shopping, and government services. During this period, there were more than 20.87 million personal wallets and more than 3.51 million corporate wallets opened, with a transaction volume of 70.75 million and a transaction value of about 34.5 billion yuan [3, p. 13].

On 12 October 2022, it was estimated that the total amount of digital yuan transactions in the pilot zones of 15 provinces and cities exceeded 100 billion yuan, the total number of transactions exceeded 360 million, and the number of stores supporting digital yuan exceeded 5.6 million [4]. According to the latest data, published by the PBoC, by the end of 2022 the amount of digital yuan in circulation reached 13.61 billion yuan (about 2.01 billion dollars) [5]. Based on the analysis of statistical data, we may conclude that the e-CNY has a potentially high level of efficiency.

The increasing use and popularity of the digital yuan is determined by a number of its advantages. Among the main advantages of adopting e-CNY is improved payment efficiency – transactions can be made instantly and without intermediaries, thereby reducing transaction costs as well as the risk of misappropriation of funds by third parties. Also the use of the digital yuan with smart contract technology simplifies the intermediate audit process. Thus, revenues from cross-border trade can be confirmed simultaneously at each business node, and will reduce time expenditures.

Another advantage of the digital yuan is its security. For instance, the PBoC has taken a number of measures to ensure the security of digital currency, among which are: the use of blockchain technology, multifactor authentication and encryption. The use of such technologies fully ensures transparency of transactions and protection against unauthorized access, thereby reducing the risk of fraud and hacking. The adoption of these security measures is expected to increase the global public's confidence in digital yuan and promote its broader adoption, which in turn will strengthen China's economic security.

In addition to these advantages, the digital yuan gives China more control over its monetary system. The e-CNY operates under a system of "controllable anonymity". This means that transactions between peers are anonymous and, according to the PBoC, the e-CNY offers "anonymity for small value and traceable for high value" transactions. Although the PBoC retains the authority to monitor, block, and reverse transactions, such actions require explicit approval on a case-by-case basis [6, p. 21].

The e-CNY is also seen as a tool to achieve the goal of internationalization of the yuan. As China aims to expand its influence, the use of the digital yuan in cross-border transactions could help to increase international acceptance of country's currency. Such recognition will in turn reduce China's dependence on the U.S. dollar, which is currently seen as the dominant currency in international trade. This will strengthen China's economic security by reducing its exposure to external shocks, such as changes in U.S. monetary policy.

At the same time, the e-CNY as a new product of the times and may face some challenges in the process of its promotion and popularization. At the legal level, there is a need to detail the transfer of property rights, the protection of personal information, the legal status of its holders, and measures to prevent money laundering. Besides, it is also worth considering that such digital currency involves the use of digital wallets, which are fundamentally different from traditional bank accounts and must be opened and managed by operational institutions, requiring modernized systems and risk management practices in order to function properly.

Thus, the digital yuan is a tool that helps to ensure the economic security of the People's Republic of China. Its potential efficiency, security, controllability and internationalization will make it a valuable component of China's monetary system. Despite some of the difficulties associated with its implementation, the outlined potential benefits are enormous. In this regard, the digital yuan will continue to contribute to the prosperity of the Chinese economy.

References

1. Today's Central Bank Digital Currencies Status [Электронный ресурс] // CBDC Tracker. URL: <https://cbdctracker.org/> (дата обращения: 31.03.2023).
2. Головенчик Г. Г., Гречко В. А. Сравнительный анализ концепций цифровых валют Народного банка Китая и Банка России, оценка их применимости в Республике Беларусь // Банкаўскі веснік. 2023. № 2/715/ С. 52–63.
3. Progress of Research & Development of E-CNY in China [Электронный ресурс] // Working Group on E-CNY Research and Development of the People's Bank of China, July, 2021. URL: <http://www.pbc.gov.cn/en/3688110/3688172/4157443/4293696/2021071614584691871.pdf> (дата обращения: 31.03.2023).
4. Zhou L. Digital yuan trading value tops 100 billion yuan [Электронный ресурс] // Chinadaily.com.cn. URL: <http://global.chinadaily.com.cn/a/202210/12/WS6346e092a310fd2b29e7c198.html> (дата обращения: 31.03.2023).
5. Digital yuan in circulation hits 13.61 bln yuan in 2022 [Электронный ресурс] // Chinadaily.com.cn. URL: <https://www.chinadaily.com.cn/a/202301/25/WS63d09c24a31057c47ebab331.html#:~:text=BEIJING%20%2D%2D%20The%20amount%20of,the%20country's%20central%20bank%20showed> (дата обращения: 31.03.2023).
6. Fullerton E. J., Morgan P. J. The People's Republic of China's Digital Yuan: Its Environment, Design, and Implications // ADBI Working Paper, № 1306. Tokyo: Asian Development Bank Institute, 2022. 30 p.

IMPACT OF CRYPTOCURRENCIES ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE

K. D. Grigoryev

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: grigoryev.konstantin15@gmail.com*

The article analyzes the features of cryptocurrencies, as well as areas of their use. Both the advantages and potential risks associated with the use of cryptocurrencies in the context of economic security of the state are considered. The article focuses on the need and importance of state regulation of cryptocurrencies in order to prevent possible threats to economic security.

Keywords: digital economy; cryptocurrencies; economic security; threats to economic security; state regulation of cryptocurrencies.

ВЛИЯНИЕ КРИПТОВАЛЮТ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

К. Д. Григорьев

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: grigoryev.konstantin15@gmail.com*

В статье проведен анализ особенностей криптовалют, а также сфер их использования. Рассмотрены как преимущества, так и потенциальные риски, связанные с использованием криптовалют в контексте экономической безопасности государства. В статье акцентируется внимание на необходимости и важности государственного регулирования оборота криптовалют в целях предупреждения возможных угроз экономической безопасности.

Ключевые слова: цифровая экономика; криптовалюты; экономическая безопасность; угрозы экономической безопасности; государственное регулирование криптовалют.

Cryptocurrency has been gaining increasing attention, as it has the potential to significantly impact economic security. While there are opportunities associated with cryptocurrencies, such as facilitating international trade, providing a new investment opportunity, and enhancing financial privacy, there are also risks that are needed to be taken into consideration. These risks mainly include the potential use of cryptocurrencies for illegal activities, and their potential use for destabilization of traditional financial systems. In this

article the impact of cryptocurrencies on economic security of the state will be explored.

Cryptocurrencies are a form of digital assets that use encryption techniques to protect and verify transactions and to control the creation of new units. They enable secure online payments without the use of third-party intermediaries. “Crypto” refers to the various encryption algorithms and cryptographic techniques that safeguard these entries, such as elliptical curve encryption, public-private key pairs, and hashing functions [1]. Therefore, cryptocurrency is a digital payment system, with no banks involved in checking transactions, with equal participants, allowing any user anywhere to send and receive payments. At present, cryptocurrency has a market capitalization of around \$1,16 trillion, with Bitcoin accounting for roughly 50 % of the total [2].

Cryptocurrencies have a significant impact on economic security. There are many different opinions and points of view on this issue, but in general, the following important positive and negative aspects can be distinguished.

Among the main advantages of cryptocurrency, we may note its completely decentralized nature, which means that citizens living in countries with currency instability, cryptocurrency allows them to freely trade across borders with citizens of more prosperous countries, creating a level of economic equality.

Moreover, apart from Bitcoin in its current state, the transaction costs for most cryptocurrency users are either minimal or zero. Since cryptocurrencies are decentralized and do not require investment in physical property, users do not have to incur additional costs. This means that, unlike a bank branch, there is no need to pay utility bills, property rentals, or employee salaries.

Noting the main advantages of using cryptocurrencies to make payments, it is worth mentioning that cryptocurrencies can be used to transfer funds quickly and securely within and between countries. This can improve financial connectivity between countries and strengthen economic connectivity between different regions.

Besides, unlike classic e-money, which can be easily tracked, there is no information about the owner of a cryptocurrency wallet. Only the wallet number and limited account information is available.

However, cryptocurrencies can become a threat to the economic security of the country. One of the main threats of the use of cryptocurrencies is mainly associated with such criminal activities as the use of cryptocurrencies to pay for illegal goods and services, fraudulent cryptocurrency investments. Also, cryptocurrencies are used to launder the proceeds of drug trafficking. These risks can threaten economic security, especially if cryptocurrencies are used to finance terrorism or other illegal activities.

In addition, the recognition of cryptocurrency as a means of payment carries a number of risks for both consumers and businesses. One of the main risks is the instability of the cryptocurrency exchange rate, which can fluctuate greatly in a short time. This can lead to a loss of value for those who use cryptocurrency as a means of payment, as well as for those who hold it as an investment.

Legal frameworks surrounding cryptocurrencies vary widely across jurisdictions, with some countries offering a more permissive regulatory environment and others taking a more cautious approach. Belarusian researchers note that a unified approach is needed to regulate the digital currency market due to their global nature, but now there are no unified standards in the regulation of cryptocurrencies and the central bank of each country uses its own approaches. The most typical of them are three:

- formal permission, including recommendations for the public regarding the risks of using virtual currencies;
- specially developed laws governing the circulation of virtual currencies;
- a complete ban on circulation in the territory of the state [3, p. 50–51].

It is necessary to note that the Republic of Belarus is one of countries that are actively developing the legal regulation of the circulation of cryptocurrencies. In the Republic of Belarus, at the end of 2017, the Decree of the President “On the Development of the Digital Economy” [4] was adopted, containing several major innovations that make the Belarusian Hi-Tech Park the most attractive place in the region for high-tech companies and IT specialists. The document also creates legal conditions for the development of blockchain projects and the circulation of cryptocurrencies [3, p. 54].

A different approach is taken People’s Republic of China. Trends in the monetary sphere of China indicate an increasing shift away from cash circulation and the transition to cashless money circulation via the Internet, but in 2017 the People’s Bank of China banned the organization and conduct of ICOs on its territory [5, p. 25].

Nowadays some countries are working to establish new laws and regulations specifically for cryptocurrencies, others have sought to apply existing legal frameworks to the new asset class and some countries tend to prohibit their circulation at all.

We believe that the legal regulation of public relations arising from cryptocurrencies can help to increase public confidence in cryptocurrencies in general and increase the acceptance of cryptocurrencies. Regulation can help to reduce the risk of fraud and cyberattacks on cryptocurrency exchanges and wallets, improving security for investors and users. In addition, regulatory measures can provide greater transparency and accountability, making it easier

to identify and counter illegal issues related to the use of cryptocurrency, such as for purposes of corruption, money laundering and etc.

To sum up, there are both benefits and risks associated with the use of cryptocurrency. Cryptocurrencies, on the one hand, can become a tool to strengthen the economy of a country and, on the other hand, are considered to be one of state's risks, which has the potential to impact its economic security. Therefore, regulation of cryptocurrencies is a challenging task that requires the attention of regulatory authorities worldwide.

References

1. *Kraiwanit T., Chomtosuwa T.* Crypto Study [Электронный ресурс] // SSRN. URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4392932#:~:text=The%20term%20%22crypto%22%20refers%20to,or%20rewarded%20for%20blockchain%20work (дата обращения: 05.02.2023).
2. *Today's Cryptocurrency Prices by Market Cap* [Электронный ресурс] // CoinMarketCap. URL: <https://coinmarketcap.com/> (дата обращения: 04.04.2023).
3. *Головенчик Г. Г.* Проблемы и перспективы использования криптовалют в финансовой системе Республики Беларусь // Журнал международного права и международных отношений. 2017. № 3. С. 47–56.
4. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс]: Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8: в ред. Декрета Президента Респ. Беларусь от 18 марта 2021 г. № 1 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.
5. *Ковалева Н. А.* Анализ практик государственного регулирования блокчейн-технологий в Китае // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2019. № 8. С. 24–30.

DIRECTIONS OF APPLICATION OF THE CHINESE EXPERIENCE OF GREEN FINANCE IN BELARUS

Guo Jinhan¹⁾, E. K. Volkova²⁾

¹⁾ PhD Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: xiaohanjiejie@gmail.com

²⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: gfu.vek@yandex.ru

The article offers some recommendations for the development of green finance in Belarus, taking into account the experience of China, the use of which will contribute to the economic security of the country with its intensive development.

Keywords: Belarus; China; Green finance; development proposals; sustainable development.

НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КИТАЙСКОГО ОПЫТА ЗЕЛЕНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ

Го Цзиньхань¹⁾, Е. К. Волкова²⁾

¹⁾ аспирант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: xiaohanjiejie@gmail.com

²⁾ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный
университет, экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: gfu.vek@yandex.ru

В статье предложены некоторые рекомендации развития направления зеленого финансирования в Беларуси с учетом опыта Китая, применение которых будет способствовать экономической безопасности страны в условиях ее интенсивного развития.

Ключевые слова: Беларусь; Китай; зеленые финансы; предложения по развитию; устойчивое развитие.

The development of green finance can not only help protect the environment and ensure the sustainable development of natural resources, but also have a positive impact on the sustainable and safe development of the economy. Green finance can help improve the technological level of enterprises and achieve sustainable economic growth by modernizing the industrial structure. The economic development of society in the 5-th technological order, which

was based on the use of non-renewable energy sources, contributed to significant environmental pollution. In modern society, living at the junction of the 5-th and 6-th technological order, the impact on the economic growth of the country is directly related to both the level of digitalization of processes and the level of development of green finance.

When green finance develops to a certain extent, it will obviously contribute to overall economic growth and increase the level of economic security of the country. At the same time, green finance can directly affect the ecological environment, and a good ecological civilization will also promote economic growth. The funds necessary for the development of ecological civilization require the participation and support of green finance, so it is necessary to increase green innovation and investment.

Scientific studies show that the financial markets in Belarus are not sufficiently developed to stimulate economic growth. The share of loans of the country's banking system in GDP at the end of 2022, according to calculations based on official statistics [1], is 25 % with a downward trend compared to its value of more than 30 % in 2020 (fig. 1) (an average value for developing countries – more than 40 % [2]).

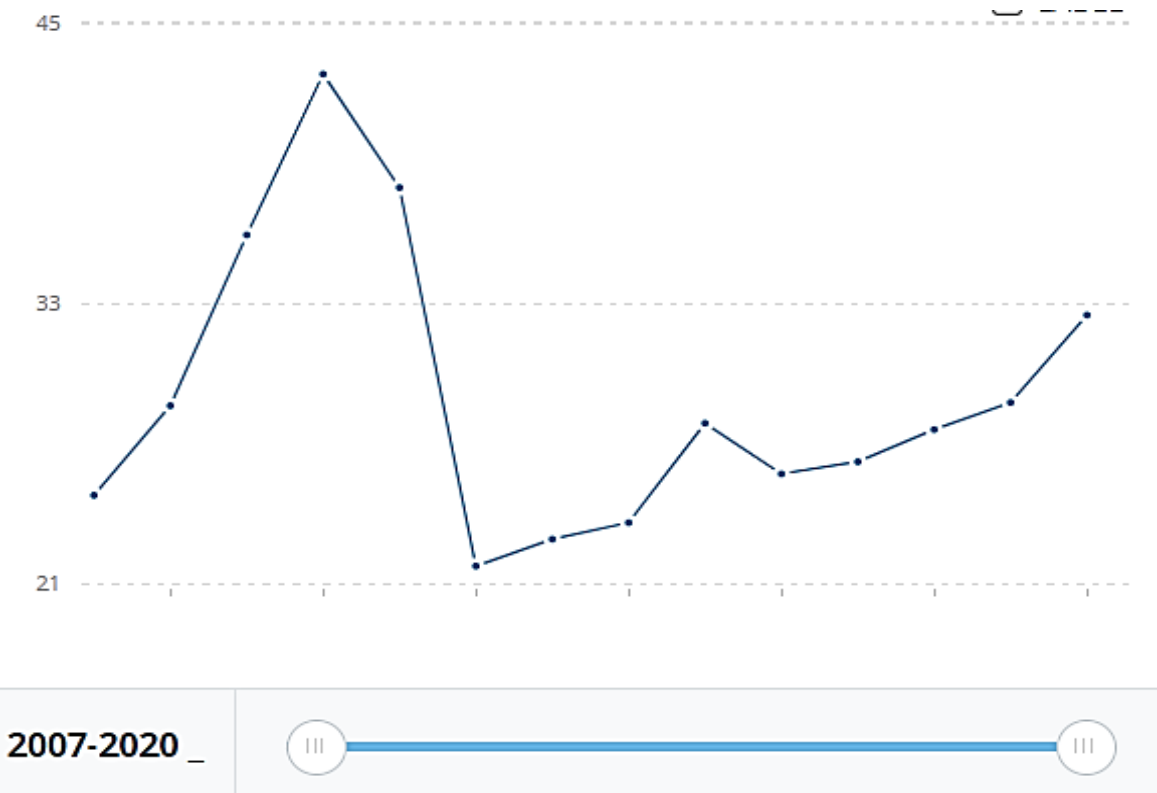


Fig. 1. Domestic credit to private sector (% of GDP) – Belarus, 2007–2020
Source: [3].

The growth rate of loans of the banking system of Belarus according to the results of calculations according to [1] is less than the growth rate of its assets, that is, the dynamics of lending in the country is negative. This is largely due to the restrictive monetary policy of the country's central bank (low monetization of the economy, high cost of loans to the real sector of the economy) and the lack of mechanisms to stimulate the country's economic development through targeted emission of the national currency for the innovative development of enterprises within the framework of the modern technological order or the formation of effective mechanisms development of capital markets. These moments must be neutralized by stimulating innovations and their financing, which will reduce cost inflation and allow the country's economy to enter a new stage of safe and efficient development.

The amount of green finance in Belarus is currently negligible (fig. 2), although banks are allowed into green finance projects.

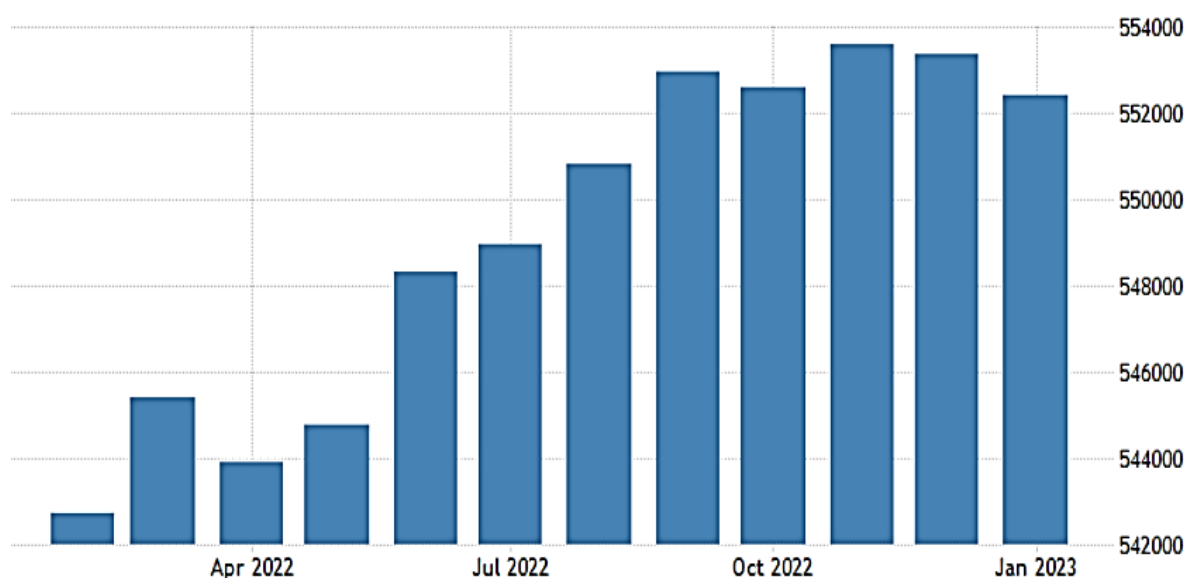


Fig. 2. Green Finance Data (US doll.) – Belarus, 2022–2023

Source: [3].

Belarusian researchers indicate the amount of green funding needed in Belarus. Thus, in [4] the public sector's need for green financing as of 2022 is 17,2 billion Belarusian rubles (about 7 billion US dollars), including 2,3 billion Belarusian rubles for minimizing the disposal of municipal solid waste.

Obviously, additional stimulation is required for both the country's economic growth and the involvement of the country's banking sector in this process, including taking into account the currently opening opportunities for the development of the Eurasian region of the planet [5]. This will be facilitated by the application of the Chinese experience in the development of the econ-

omy and the financial sector in terms of obtaining synergy from state support for strategic projects and regulation of economic processes/market mechanisms [6]. Considering the foregoing, it is possible to propose concrete measures for the near future: to increase the participation of banks and the stock exchange in organizing the financing of long-term projects, for example, to improve the ecology of the city of Minsk, which is currently actively developing, including through the issuance of state-guaranteed green bonds or long-term lending.

One of the projects, in our opinion, could be the development of processes for the modern disposal of municipal waste from the city. According to data from open sources of information Republic of Belarus has achieved great success in the use of municipal solid waste, the level of use of which has increased by 3.2 times compared to 2012. However, air quality in large cities needs to be improved. Belarus has adopted a National Strategy for the Management of Solid Domestic Waste and Secondary Material Resources (was approved in 2017). This strategy defines the main paths that the country will take to achieve a recycling rate of 90 % by 2035. It is obvious that in this part it is necessary to finance the costs, the volume of which usually increases in the process of implementing long-term projects compared to those planned in advance. The banking system, which is clearly experiencing a shortage of high-quality investment projects to participate in financing, given the above data on a decrease in the share of loans in the country's GDP, can offer ways to actively participate in green financing of large-scale projects, given the experience of China.

In terms of forming a strategy for the development of green finance in Belarus, we can recommend using the following proposals:

1. Improve the construction of information infrastructure. The development of green finance requires the transmission and processing of large amounts of data, fast and efficient information infrastructure to ensure high-speed and stable transmission of massive data, as well as higher computing requirements. First, create an information platform to consolidate the database for the development of green finance. Secondly, to create a multi-level system of computing power.

2. Strengthen support for green finance talents: increase training and certification of practices and qualifications, provide good conditions for international exchange and cooperation, develop a wage growth mechanism.

In our opinion, using the experience of China – a country with active economic growth and a similar model of economic development (a strong state and support for constructive private initiative) – will contribute to the formation of accelerated and safe economic growth in Belarus.

References

1. National Bank of the Republic of Belarus. Statistical bulletin for 2022–2023 [Электронный ресурс]. URL: https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2023_01.pdf (дата обращения: 03.23.2023).
2. *Gospodarik E., Kovalev M.* Analysis of the financial systems of the EAEU countries and their impact on economic growth // Bank's Bulletin. 2020. № 8 (685). P. 18–25.
3. International Bank for Reconstruction and Development [Электронный ресурс]. URL: <https://data.worldbank.org.cn/indicator/FS.AST.PRVT.GD.ZS?locations=BY> (дата обращения: 10.02.2023).
4. *Shushkevich A.* «Green» and sustainable funding as promising mechanism attraction of foreign investment to the Republic of Belarus // Information-analytical and scientific-practical journal of the Republic of Belarus «Bank Bulletin». 2022. № 3. P. 24–35.
5. *Volkova E.* Development of the global banking sector: new points of growth in Eurasia [Электронный ресурс] // Information-analytical and scientific-practical journal of the Republic of Belarus «Bank Bulletin». 2022. № 1 (702). P. 35–45.
6. *Volkova E. K.* Transformation of regional banking systems in the new integral world economy // Journal «Issues of Regional Economics». M.: Publishing house LLC «Scientific consultant». 2022. № 2 (51). P. 175–184.

THE ROLE OF PAYMENT MECHANISMS IN ENSURING NATIONAL ECONOMIC SECURITY

N. V. Hodzes

*Post-Doctorate Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: godes_nv@mail.ru*

The article reveals the role of payment mechanisms in ensuring national economic security, taking into account the development of crisis phenomena in the innovation sector and existing threats to national economic security. The expedient directions for improving financial and settlement mechanisms have been determined.

Keywords: national economic security; innovation sector; financial stability; international settlements.

РОЛЬ ПЛАТЕЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Н. В. Годес

*аспирантка, Белорусский государственный университет, Минск,
Республика Беларусь, e-mail: godes_nv@mail.ru*

В статье раскрывается роль платежных механизмов в обеспечении национальной экономической безопасности с учетом развития кризисных явлений в инновационном секторе и существующих угроз национальной экономической безопасности. Определены целесообразные направления совершенствования финансовых и расчетных механизмов.

Ключевые слова: национальная экономическая безопасность; инновационный сектор; финансовая стабильность; международные расчеты.

The National economic security is largely predetermined by the level of manufacturability of the industrial complex of the country, which can be measured by the share of innovative products in GDP [1; 2].

The science intensity of GDP and the share of innovative products in the total volume of industrial production in Belarus is low, which indicates that an effective national innovation system and innovation infrastructure, in general, has not been created, despite the relatively high share of spending on innovation, fig. 1, 2.

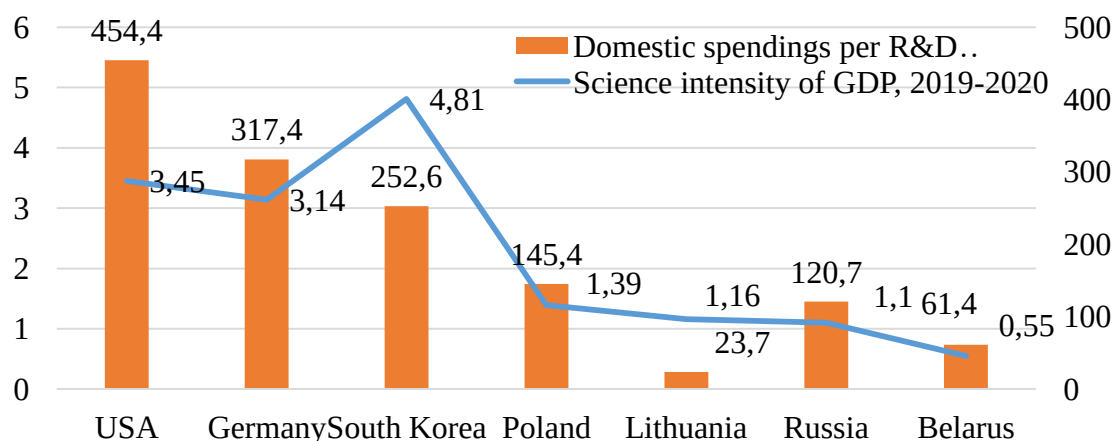


Fig. 1. Science intensity of GDP and domestic spending per R&D worker in selected countries

Source: developed by the author on the data of OECD [7].

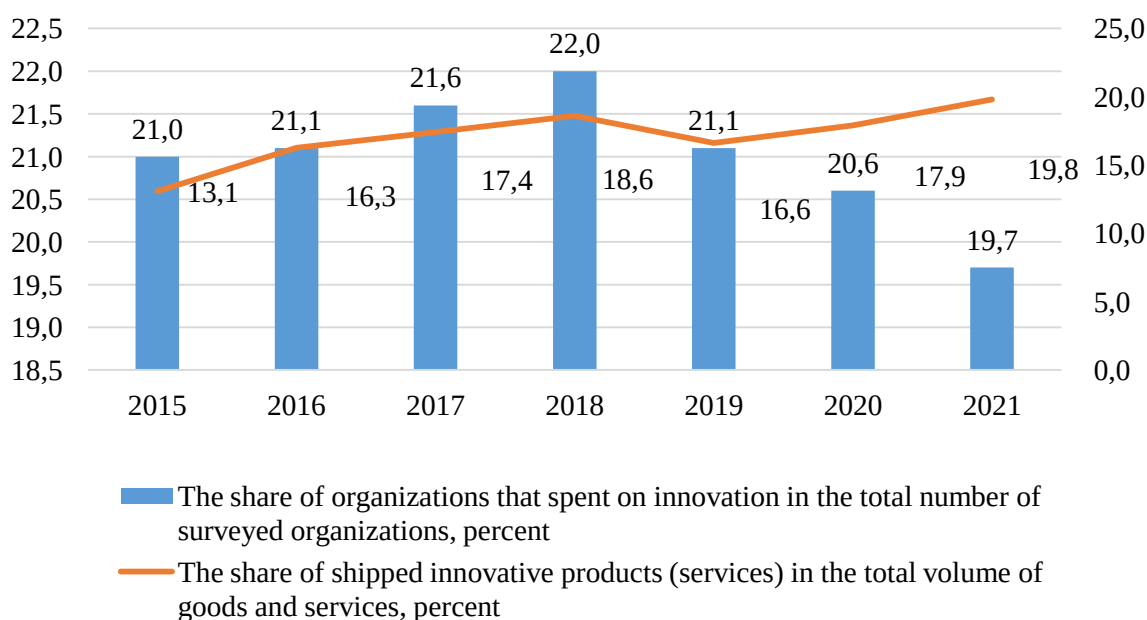


Fig. 2. R&D expenses and shipment of innovative products in Belarus
Source: developed by the author on the data of National statistics [4].

A significant lag in the knowledge intensity of the economy is typical for all EAEU states, and is also exacerbated by the extremely low innovative activity of the private sector: the share of innovatively active enterprises in the EAEU states is 5–20 % (5 % in Kyrgyzstan, 11 % in Kazakhstan, 12 % in Russia), %, in Belarus – 20 %) compared with 70–80 % in advanced countries, which leads to a decrease in the efficiency of R&D costs in terms of transforming their results into development and increasing the competitiveness of the economy. At the same time, there is a high dependence of the EAEU

member states on imported R&D results. In the Republic of Armenia, the Republic of Belarus, the Republic of Kazakhstan, the Kyrgyz Republic, the share of foreign R&D in the total volume of R&D costs ranges from 74 to 94 %, in the Russian Federation – 50 %.

The EAEU member states, lagging behind the advanced countries in technological development, are developing the engineering and technological sphere through integration with the global digital infrastructure. At the same time, the creation of internal infrastructure often takes place on a foreign technological base. All these factors cause external dependence and creates risks for national security [5].

Therefore, in order to increase the level of manufacturability, it is necessary to create favorable conditions for the development of the innovation sector, its resilience, taking into account the peculiarities of crisis process in the innovation sector, which are as follows:

- The high role of information and information flows;
- The network nature of the spread of shocks;
- High dependence on access to high technologies;
- The main way to minimize costs is using digital technologies;
- High dependence on the possibilities of integration into full-cycle production chains;
- Dependence on the ability to adapt to regulatory changes.

The National Security Concept of the Republic of Belarus identifies the following threats, fig. 3.

The outlined features of crisis process in the innovation sector and the identified threats to national security suggest that the resilience of the innovation sector in the context of socio-political instability and sanctions pressure depends on the conditions for transactions and technology transfer, in particular:

- acceptable level of transaction costs;
- reliability and continuity of transactions;
- opportunities to participate in value chains based on international cooperation (taking into account the observance of national socio-political interests);
- access to the necessary technologies and knowledge as a resource (in the required quantity, quality and assortment).

In this regard, the resilience of the financial system in the context of ensuring national economic security should be understood as the ability of existing financial mechanisms to ensure the redistribution of resources and maintain a balance of interests of national economies in order to achieve strategic development goals.

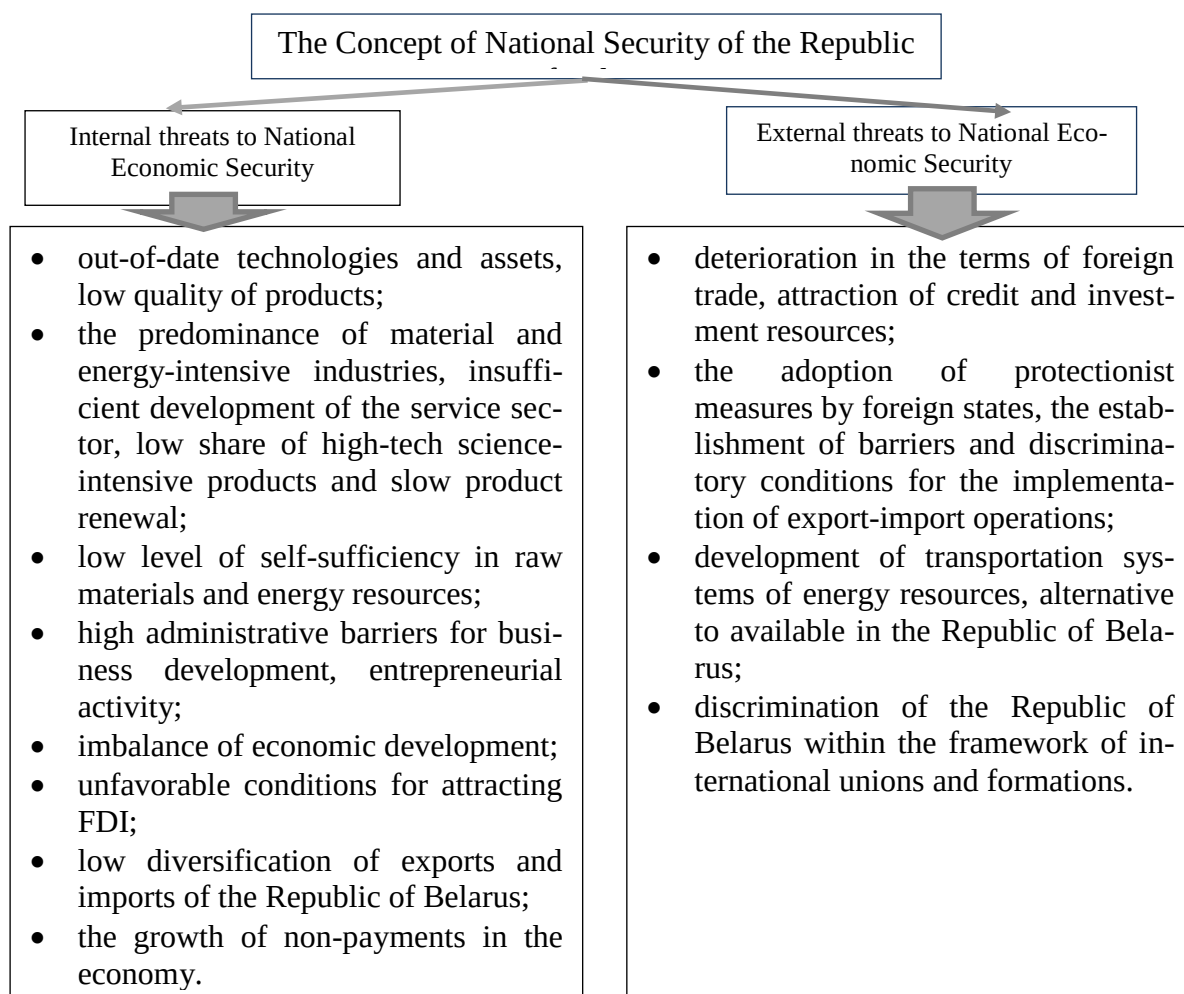


Fig. 3. The threats to National Economic Security of Belarus

Source: [3].

A financial system can be considered stable if its structure, interconnections of elements and regulatory impact are organized in such a way that ensures the ability of the system to simultaneously perform the following functions:

1. promoting the efficient distribution of economic resources, as well as the processes of saving and investing funds, lending to economic agents, the formation and redistribution of liquidity reserves, the formation of asset prices in space and time;
2. allocating and managing financial risks;
3. maintaining the ability to perform the first two functions even in the presence of economic imbalances and shocks [6].

In the context of sanctions pressure on the Republic of Belarus from the collective West, it is advisable to consider the following areas for improving the system of settlements for foreign trade operations:

1. To expand of the use of Financial messaging system of the Bank of Russia (all the Belarusian banks are already switched in) instead of SWIFT.

2. To promote the launch of digital currencies (the introduction of a Eurasian supranational digital currency or the use of existing stable coins, such as Tether, on controlled national crypto exchanges).

3. To expand cooperation with emerging currency unions. Thus, many countries are already making settlements in yuan as part of China's «One Belt, One Road» Initiative. It is expedient to develop settlements in this direction, based on the change in the vector of foreign trade cooperation between Belarus and the countries of Asia and Africa. Also, the countries of Latin America are intensifying the project of monetary union within the framework of MERCOSUR (Brazil, Argentina, Paraguay, Uruguay and Venezuela). In case of successful implementation of the project, the dollar of the new currency bloc can reach up to 5% of world GDP.

For now, taking these measures can at least ensure smooth execution of payments and settlements domestically, as well as effectively mitigate disruptions of cross-border transfers.

References

1. *Годес Н.* Национальная финансовая безопасность: теория и практика в условиях текущих вызовов и угроз // Банковский вестник. 2022. № 6 (707). С. 30–39.

2. *Гораева Т. Ю.* Высокотехнологичный сектор экономики: состояние, тенденции, механизмы формирования и развития. Гродно: ЮрСаПринт, 2020. 250 с.

3. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: https://www.mil.by/ru/military_policy/basic/koncept/ (дата обращения: 27.03.2023).

4. Официальный сайт Национального статистического комитета. Раздел «Наука и инновации» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/> (дата обращения: 27.03.2023).

5. Оценка потенциальных возможностей экономического развития ЕАЭС исходя из имеющихся факторов производства // Отчет о выполнении научно-исследовательской работы [Электронный ресурс]. С. 53 (263). URL: https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/d34/NIR_macro.pdf (дата обращения: 09.01.2023).

6. *Cipriani M., Goldberg L. S., Spada G. La.* Financial Sanctions, SWIFT, and the Architecture of the International Payments System [Электронный ресурс] // Federal Reserve Bank of New York Staff Reports № 1047. January 2023. 32 p. URL: https://www.newyorkfed.org/medialibrary/media/research/staff_reports/sr1047.pdf (дата обращения: 27.03.2023).

7. OECD Data [Электронный ресурс]. URL: <https://data.oecd.org/economy.htm> (дата обращения: 27.03.2023).

PROBLEMS OF BELORUSIAN BUSINESS UNDER SANCTIONS

S. D. Kniha¹⁾, U. D. Molosh²⁾

¹⁾ Student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: semen.kniga@mail.ru

²⁾ Student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: uliana.molosh.537@gmail.com

In this article, we tried to identify the main problems faced by the Belarusian business in the context of sanctions and restrictions, based on statistical data, identify methods for solving the difficulties that arise as a result of sanctions and discover the root of the problem.

Keywords: business problems; Business under sanctions; Identification of business problems; Solving business problems; Statistical data.

ПРОБЛЕМЫ БЕЛОРУССКОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

С. Д. Книга¹⁾ У. Д. Молош²⁾

¹⁾ студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: semen.kniga@mail.ru

²⁾ студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: uliana.molosh.537@gmail.com

В данной статье мы попытались определить основные проблемы, с которыми сталкивается белорусский бизнес в условиях санкций и ограничений, исходя из статистических данных, обозначить методы решения трудностей, которые возникают в следствии санкций и обнаружить корень проблемы.

Ключевые слова: Проблемы бизнеса; Бизнес в условии санкций; Идентификация проблем бизнеса; Решение проблем бизнеса; Статистические данные.

Belarusian businesses, both public and private, have had to face unprecedented sanctions pressure. Steps are being taken quickly to minimize the impact of the sanctions. The business is rebuilding supply chains, reorienting export deliveries to other markets, and is engaged in import substitution.

“Under conditions of uncertainty, when the external environment is changing daily, business is faced with an acute problem – a lack of reliable information that is required for decision-making,” – comments Dmitry Krasovsky, Director of NAIP

It is necessary to conduct a deep analysis of the situation and identify areas that have been most affected by the sanctions. In addition, the priority is issues of import substitution.

However, there are industries in which the presence of foreign components or foreign services is critical, for example, the field of high technology. Yes, such companies are under quite serious pressure. They are looking for ways to transform their business, reshape their portfolio of products and services.

The most problematic issues of doing business for Belarusian entrepreneurs are expensive credit resources, inequality of ownership, excessive administrative procedures, lack of stability in the economy, monopoly, high rental rates, that Western sanctions have an impact on the activities of their enterprises and force them to form new strategies for further development. One of the main negative consequences of the sanctions is the drop in demand for products, works and services both in the external and domestic markets.

The most critical for the Belarusian business was the rise in prices for raw materials, equipment, components, as it is necessary to look for new counterparties and change the logistics of supplies.

Also, one of the consequences is the problem with settlements with foreign partners.

Recently, a number of administrative procedures have been abolished, the number of required documents, terms and fees for business entities for the implementation of a number of procedures have been reduced.

The decree No. 93 “On Additional Measures to Ensure the Stable Functioning of the Economy” provides that the government can make targeted decisions to defer the payment of tax payments, dividends, and obligations on budget loans (loans). The government soon plans to further support both large state-owned enterprises and small businesses, by analogy with Russia. In particular, it is planned to allocate preferential loans to those who ship a lot of products for export and produce goods under the import substitution program.

At the micro level, we have disruption of value chains. The connection between suppliers and consumers, producers and trade is broken. Many enterprises cannot form even short-term development plans and work intuitively.

At the macro level, the country faced another round of devaluation, which, among other things, called into question the ability to successfully repay foreign currency debt obligations both by individual borrowers and the state as a whole. The situation is aggravated by the expected reduction in foreign exchange earnings.

Belarusian companies are actively adapting to new conditions, looking for partners and using all available opportunities for further development. The government and sectoral public administration bodies are in constant interac-

tion with business in order to respond quickly to any changes in the situation. It is done to ensure the life of the population under sanctions without them noticing the pressure.

References

1. Белорусский бизнес завис между «выжиданием» и «выживанием» [Электронный ресурс]. URL: <https://ilex.by/beloruskij-biznes-zavis-mezhdu-vyzhidaniem-i-vyzhivaniem/> (дата обращения: 06.04.2023).
2. В условиях санкций у бизнеса пострадали цепочки поставок, возникли трудности в работе с контрагентами [Электронный ресурс]. URL: https://primepress.by/news/business/v_belarusi_v_usloviyakh_sanktsiy_u_biznesa_postradali_tsepochki_postavok_voznikli_trudnosti_v_rabote-43203/ (дата обращения: 29.03.2023).
3. Как белорусский бизнес перестраивает работу в условиях санкций и какую поддержку обеспечивает государство [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belta.by/comments/view/kak-beloruskij-biznes-perestraivaet-rabotu-v-uslovijah-sanktsij-i-kakuju-podderzhku-obespechivaet-8186/> (дата обращения: 13.05.2023).

THE IMPACT OF TAX POLICY ON ECONOMIC GROWTH: COMPARATIVE ANALYSIS OF VARIOUS TAX SYSTEMS

Ma Bingjun

*Master Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: mabingjun1@outlook.com*

The role of tax policy in driving economic growth has been a topic of considerable debate among policymakers, economists, and academics. While the general consensus is that taxation is necessary to fund government services and programs, there is disagreement over the type of tax system that best promotes economic growth. This essay aims to provide a comparative analysis of different tax systems and their effects on economic growth. Additionally, using case studies of countries with successful tax systems, we will examine the specific tax policies that have contributed to their economic prosperity.

Keywords: tax policy; tax rates; tax system; modern country; economic growth.

ВЛИЯНИЕ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ НАЛОГОВЫХ СИСТЕМ

Ма Бинцзюнь

*магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: mabinjun1@outlook.com*

Роль налоговой политики в стимулировании экономического роста является предметом серьезных дебатов среди политиков, экономистов и ученых. В то время как общее мнение заключается в том, что налогообложение необходимо для финансирования государственных услуг и программ, существуют разногласия по поводу типа налоговой системы, которая наилучшим образом способствует экономическому росту. Целью данного эссе является сравнительный анализ различных налоговых систем и их влияния на экономический рост. Кроме того, на примере стран с успешными налоговыми системами мы рассмотрим конкретную налоговую политику, которая способствовала их экономическому процветанию.

Ключевые слова: налоговая политика; налоговые ставки; налоговые системы; современная страна; экономический рост.

Tax systems can be broadly categorized into two groups - progressive and flat taxation. Progressive taxation is a system in which the tax rate increases as the income of an individual or business increases. This system is designed to redistribute wealth from the rich to the poor, thereby reducing inequality. Flat taxation, on the other hand, is a single tax rate applied to all income levels, regardless of the level of income.

Research has shown that both progressive and flat taxation systems can have positive impacts on economic growth, depending on the specific circum-

stances. However, excessive taxation under either system can lead to adverse effects on economic growth. Typically, a lower tax burden is associated with higher rates of economic growth.

To provide a comparative analysis of different tax systems, we will focus on three countries: the United States (a progressive tax system), Russia (a flat tax system), and Estonia (a hybrid tax system).

The United States' tax system is widely regarded as one of the most progressive in the world. Despite this, the US has experienced sluggish economic growth compared to some countries with less progressivity. This suggests that a high level of progressivity can be counterproductive.

Russia's flat tax system has been praised for its simplicity, low rates, and broad tax base. This simplified tax system has encouraged entrepreneurship and investment, contributing to Russia's strong economic growth.

Estonia's tax system is unique in that it combines elements of both the progressive and flat tax systems. Estonian income tax is a flat rate of 20% on all income, but the system is progressive in the sense that the first €6,000 of income is exempt, making it effectively a progressive tax. This tax system has been instrumental in Estonia's economic growth, attracting foreign investment and encouraging entrepreneurship.

Singapore is often cited as a country with a successful tax system. Singapore's tax system combines low tax rates with a broad tax base and tax incentives designed to encourage investment and entrepreneurship. Additionally, Singapore uses its tax system as a tool to attract foreign investment and talent, further boosting the country's economic growth.

Taxation policy is a critical driver of economic growth. Our analysis of different tax systems has shown that there are many different approaches that can promote economic prosperity. Promoting entrepreneurship, attracting investment, and balancing progressivity with low tax rates are all essential components of a successful tax system. Countries such as Russia, Estonia, and Singapore have demonstrated that a tax system that prioritizes investment and entrepreneurship can lead to positive long-term economic growth.

References

1. IMF. «Tax Policy and Inclusive Growth», International Monetary Fund. Washington: D. C. 2014.
2. OECD. «Tax Policy Reform and Economic Growth». Organization for Economic Cooperation and Development. Paris, 2012.
3. Hassett K. A., Mathur A. Taxes and Growth: Evidence from the Business Taxation Literature // Tax Notes. 2009.
4. Lane P. R., Tornell A. The Voracity Effect // The American Economic Review. 1999.
5. World Bank. Doing Business: Measures of Business Regulations and their Ease of Doing Business // World Bank. Washington: D. C., 2018.

CHINA'S ECONOMIC SECURITY LEGISLATION UNDER THE BACKGROUND OF GLOBALIZATION

Ma Bingjun

*Master Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: mabingjun1@outlook.com*

Economic globalization is the most important manifestation of globalization, which has brought about close economic ties between countries around the world, but also a series of economic security issues. In the face of the complex challenges posed by economic globalization, national legislatures should take appropriate measures to safeguard their economic security. This article focuses on China's economic security legislation in the context of globalization.

Keywords: globalization, national economic security, international economic system, legislative acts

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КИТАЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Ма Бинцзюнь

*магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: mabinjun1@outlook.com*

Экономическая глобализация является наиболее важным проявлением глобализации, которая привела к тесным экономическим связям между странами по всему миру, а также к ряду проблем экономической безопасности. Перед лицом сложных проблем, связанных с экономической глобализацией, национальные законодательные органы должны принять соответствующие меры для обеспечения своей экономической безопасности. В данной статье основное внимание уделяется законодательству об экономической безопасности Китая в условиях глобализации.

Ключевые слова: глобализация; национальная экономическая безопасность; международная экономическая система; законодательные акты

Based on the challenges faced by national economic security, China began to attach importance to the use of laws to safeguard economic security. The law provides for foreign trade operators, import and export of goods and technologies, international service trade, protection of intellectual property rights related to foreign trade, foreign trade order, foreign trade investigation, foreign trade relief, foreign trade promotion and legal liability [1].

To sum up, it is mainly manifested in the following aspects:

First, there are still many shortcomings in the current Foreign Trade Law. The Foreign Trade Law is the first comprehensive and systematic foreign trade basic law in China, and it is also the product of China's decades of foreign trade practice combined with international common rules. It has created conditions for maintaining foreign trade order, promoting foreign trade development, and realizing the integration with international trade rules, especially the WTO legal system, and also provided a reliable legal basis for managing foreign trade activities according to law [2].

Second, the system is not perfect. In the face of more and more international lawsuits, China also lacks laws and regulations to guide and coordinate enterprises' responding. As for the trade barrier investigation system, although China has promulgated the Provisional Regulations on the Investigation of Foreign Trade Barriers, the rules only stipulate the relief procedures for dealing with trade barriers in general, and have not been refined into the system of responding quickly to emergencies in international trade [3].

Suggestions on China's economic security legislation:

(A) the establishment of a market economic system and trade system consistent with the WTO

First of all, the government's macro-control should be based on creating a domestic environment that can cope with risks, and establishing a set of policies and regulations on trade, investment, market and competition that are coordinated with the WTO multilateral trading system, so as to provide legal protection for trade operation. Secondly, learn to make full use of the preferential clauses in the WTO rules for developing countries and apply them to the relevant laws and regulations of China through certain legislative techniques.

(B) improve the response mechanism to trade barriers

There are many kinds of trade barriers, such as tariff barriers, On the basis of learning from foreign experience, China's former Ministry of Foreign Trade and Economic Cooperation (the Ministry of Commerce) issued the Interim Rules for the Investigation of Foreign Trade Barriers in 2002, thus having its own powerful legal weapon. In the construction of China's foreign trade legal system, the scope and specific procedures of the government's foreign trade investigation should be stipulated, and at the same time, the relevant provisions of the Provisional Rules for the Investigation of Foreign Trade Barriers should be further improved, so as to have a stronger legal basis to ensure that domestic products and enterprises are protected from unfair treatment abroad.

(3) Improve trade remedy measures.

With regard to the mechanism of dealing with dumping and subsidies, China has promulgated and implemented the Anti-dumping Regulations of the

People's Republic of China and the Anti-subsidy Regulations of People's Republic of China (PRC) in 2002. However, as the legal basis for China enterprises and industries to use anti-dumping and anti-subsidy measures to oppose the low-price dumping of foreign imported products, these two laws are too principled, making them more authoritative and operability greatly reduced. In terms of safeguard measures, China took it as one of the basic systems of the Foreign Trade Law as early as 1994, and the revised Foreign Trade Law in 2004 further improved it. Moreover, on November 26th, 2001, the State Council promulgated the first special administrative regulation on safeguard measures in China-Regulations of the People's Republic of China on Safeguard Measures, and revised it in 2004.

The economic prosperity and development brought by globalization have also brought many hidden dangers and threats, posing a severe challenge to the economic security of all countries. This requires national legislatures to strengthen legislation and take corresponding measures to ensure their own economic security. In the process of globalization, we should always raise awareness, strengthen coordination and cooperation, jointly deal with various economic security issues brought about by globalization, and promote a more open, inclusive and mutually beneficial globalization process.

References

1. *Zhang Xiaojun*. Research on the Legal Protection System of National Economic Security // Chongqing Press. 2007. P. 267.
2. *Dai Zhiqiang*. Review of the development process of China's foreign trade legal system // Times Trade. 2006. December 4.
3. *Prof Shen*. Research on Some Issues of Foreign Trade Law // China People's Congress on January 1. 2004.

URGENT PROBLEMS OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

T. A. Makarich

*Student, Belarusian Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: tmakarich@bk.ru*

Contemporary global issues must be considered in the context of ensuring a nation's economic security. To successfully combat these problems, it is necessary to take into account various aspects and take comprehensive measures that will contribute to achieving sustainable economic development and prosperity of the state.

Keywords: economic security; economic development; climate change; global problems; the environmental impact.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Т. А. Макарич

*студент, Белорусский технический университет, Минск, Республика Беларусь,
e-mail: tmakarich@bk.ru*

Современные глобальные проблемы необходимо рассматривать в контексте обеспечения экономической безопасности страны. Для успешной борьбы с этими проблемами необходимо учитывать различные аспекты и принимать комплексные меры, которые будут способствовать достижению устойчивого экономического развития и процветания государства.

Ключевые слова: экономическая безопасность; экономическое развитие; изменение климата; глобальные проблемы; воздействие на окружающую среду.

In today's society, the economy plays a major role in the lives of people and nations. Economic security is one of the key aspects that ensure the stability and prosperity of a nation. However, the global problems of our time, such as climate change, the growing environmental threat, global financial crises and others, can seriously undermine economic security. Thus, the purpose of this research work is to analyze contemporary global issues in the context of economic security.

Global warming and climate change. One of the most acute global problems of our time is climate change caused by global warming. This phenomenon not only causes a rapid increase in global temperatures, but also has ad-

verse consequences in the form of sea level rise, droughts, fires and other natural disasters. These phenomena affect the economic security of States, increasing the costs of eliminating the consequences of natural disasters and reducing the productivity of agriculture and other industries [1].

Another problem is environmental threats. Environmental threats are another serious global problem of our time. The increase in environmental pollution and the depletion of resources cause serious environmental problems, including loss of biodiversity, water and air pollution and destruction of natural ecosystems. The resulting costs of environmental restoration far exceed the cost of environmental protection measures and can lead to economic crises.

Global financial crisis. The global financial crisis is another global problem of our time that seriously undermines the economic security of nations. A crisis of this kind could result in a sharp decline in foreign trade, a fall in exchange rates and other economic consequences. As a result, unemployment could rise and the nation's standard of living could decline. [2].

Growing inequality in society. The growing inequality in society is another serious global problem of our time that could adversely affect the economic security of the nation. An increase in the gap between rich and poor can lead to a decrease in consumer demand, which in turn can lead to a decrease in production and an increase in unemployment. The global problems of our time have a serious impact on the economic security of states. Climate change, the environmental threat, global financial crises and growing inequality in society are all causing serious economic consequences.

Therefore, it is necessary to take measures to address these issues in order to ensure the economic security of the nation. This includes not only eliminating the consequences of problems, but also preventing their occurrence in the future, as well as assessing the environmental impact when developing new projects and programs. However, to successfully address contemporary global issues, it is also necessary to consider social, cultural, and political aspects. It is important to create conditions for sustainable economic development, promote the improvement of the educational and cultural standards of the people, and develop international cooperation.

References

1. *Sakhri M.* Economic Security [Электронный ресурс]. URL: <https://www.politics-dz.com/economic-security/> (дата обращения: 02.04.2023).
2. *Malcolm J. R., Pitelka L. F.* Ecosystems and Global Climate Change [Электронный ресурс]. URL: <https://www.c2es.org/document/ecosystems-and-global-climate-change/> (дата обращения: 02.04.2023).

ECONOMIC SECURITY IN THE REGION: ITS ECONOMIC ESSENCE AND NEED FOR STRENGTHENING

I. A. Mingboyev¹⁾, J. J. Anvarov²⁾

¹⁾ Student of Tashkent Institute of Finance, Tashkent, Uzbekistan,
e-mail: mingboyevibrohim9@gmail.com

²⁾ Student of Tashkent Institute of Finance, Tashkent, Uzbekistan,
e-mail: anvarov20010930@gmail.com

The socio-economic development of any country increases its need for economic security. However, the low satisfaction of the state's need for security has a negative impact on the socio-economic development of society, causes crisis situations in certain economic sectors, and in some cases deepens them. Current issues of economic security are analyzed in detail in this article.

Keywords: national economy; inflation; economic security; crisis; economic growth; economy of countries; demand and supply; dynamic development; devaluation of money.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЕГИОНЕ: ЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ УКРЕПЛЕНИЯ

И. А. Мингбоев¹⁾, Дж. Дж. Анваров²⁾

¹⁾ студент Ташкентского финансового института, Ташкент,
Узбекистан, e-mail: mingboyevibrohim9@gmail.com

²⁾ студент Ташкентского финансового института, Ташкент,
Узбекистан, e-mail: anvarov20010930@gmail.com

Социально-экономическое развитие любой страны увеличивает ее потребность в экономической безопасности. Однако низкое удовлетворение потребности государства в безопасности оказывает негативное влияние на социально-экономическое развитие общества, вызывает кризисные ситуации в определенных секторах экономики, а в некоторых случаях усугубляет их. В данной статье подробно анализируются актуальные вопросы экономической безопасности.

Ключевые слова: национальная экономика; инфляция; экономическая безопасность; кризис; экономический рост; экономика стран; спрос и предложение; динамичное развитие; девальвация денег.

The socio-economic development of any country increases its need for economic security. However, the low satisfaction of the state's need for securi-

ty has a negative impact on the socio-economic development of society, causes crisis situations in certain economic sectors, and in some cases deepens them. Economic security in market conditions as a type of current economic theory has its own subject and special research methods. However, despite being independent, it is inextricably linked with traditional concepts such as economic growth and the stability of the socio-economic system. In fact, the country's economy cannot be stable if there is no economic growth, dynamic development in accordance with the economy of other countries. If the economy does not develop, there will be no adequate response to external and internal threats, that is, the economy's ability to survive in difficult situations will be abstract.

One of the undeniable conditions for the effective development of Uzbekistan and its regions is the creation of an effective mechanism for fighting for economic security. In order to determine the positive directions of the processes of combating the hidden economy, control and influence mechanisms of law enforcement agencies are required.

The deepening of economic reforms in our country, in turn, requires the development of an effective strategy of economic security. Problems such as the large weight of the secret economy in our national economy, the existence of cases of non-compliance with the threshold values of economic security indicators indicate the urgency of conducting research in this direction.

Today, the new social, economic, institutional and technological environment in which the executive bodies operate has greatly reduced the effectiveness of the traditional work methods in the field of economic security. Diversity and independence of economic entities, simplification of registration of individuals and legal entities, uncontrolled communications of citizens and organizations, freedom of economic activity, difficulties in controlling migration processes not only made it difficult to obtain the necessary information quickly, but also made it difficult to meet official requirements for the functioning of social and economic relations. also expanded the possibilities of committing illegal actions aimed at violation.

The term "economic security" appeared relatively recently. Until the Second World War, the terms "defense" and "defense capability" were mainly used. In 1974, the law "On National Security" was adopted in the USA, and the National Security Council was established under the president of the country. The Council was assigned not only foreign and defense related issues, but also economic policy issues.

In the former Union, the term "economic security" was not considered in the system of economic categories, and planning was understood not as a blind game of market forces, but as a conscious activity of people. Therefore, events such as inflation are completely excluded.

The concept of «economic security» reflects not only the goals of the state, but also the interests of an individual and society as a whole. But in a word, its main object should not be "the interests of the individual, society and the state", but citizens, their way of life and territories. Only the preservation of the way of life and territories guarantees the satisfaction of the physiological needs necessary for the preservation and reproduction of the population, as well as its socio-spiritual needs, without which it is impossible to imagine the self-expression, development and all-round development of an individual, society and state. In other words, the objects of national security, as well as the carriers (subjects) of the goals of the national economy, are citizens (population).

In our opinion, economic security should be considered from a dynamic theory, in which the time factor affects its changing parameters.

It is appropriate to look at economic security as a component of anti-crisis management of the economy. Economic crises of various types and duration are the consequence of any multi-system economy. Crises can be expressed in an increase in the gap between demand and supply, devaluation of money, increase in the cost of living, unemployment, that is, in the deterioration of macroeconomic indicators.

Economic security has a very complex internal structure. The analysis of the real processes in it and the domestic and foreign experience of solving this problem allows us to distinguish three qualitative characteristics of it [3]:

1) Economic independence – in the conditions of the world economy, it does not have an absolute meaning. The international division of labor binds national economies together. In such conditions, economic independence means that the state can control its own national resources, it is competitive in world trade, cooperative relations and exchanges with scientific and technical achievements, and it has reached a level of production where it can participate on an equal basis with others;

2) The stability and stability of the national economy is the protection of all forms of ownership, the creation of reliable conditions and guarantees for entrepreneurial activity, curbing the factors that destabilize the situation (fighting against criminal structures in the economy, preventing serious interruptions in the distribution of income that cause social chains, etc.) implies;

3) The ability to develop oneself – this is especially important in the current era of harmonious development. Creating a favorable environment for investments and innovations, constant modernization of production, raising the general professional and cultural level of employees is a necessary and mandatory condition for maintaining the stability of the national economy and its general self.

In the system of economic security indicators, the following are distinguished [2]:

- 1) standard and quality of life;
- 2) inflation rates;
- 3) unemployment rate;
- 4) economic growth;
- 5) budget deficit;
- 6) amount of state debt;
- 7) state of gold-currency reserves;
- 8) activities of the hidden economy;
- 9) environmental situation.

Economic security of the country can be allowed to weaken up to a certain limit. It is not the indicators themselves, but the threshold values that are important. It is generally recognized that the threshold value is a value that, due to non-observance, prevents the normal development of the elements of reproduction and leads to the emergence of disruptive trends in the field of economic security.

Economic security strategy. For the normal functioning of the economic system, an economic security strategy for the short and long term is needed. According to some economists, the main thing at the moment is to save the life of the economy, then stabilize it and develop it only in the future. At the heart of this strategy is the idea of the «powerful hand of the market». Such a vision deserves attention, and from the point of view of economics, it is theoretically based. But what will be the expenses of the state and the population when carrying out such an economic policy?

In the words of the American economist, Nobel laureate V. Leontev, the market and entrepreneurship are the «sails of the economy», and experiments without steering the ship with a rudder will search for the direction and trajectory of development for a very long time. The economic security strategy of the state should take into account national interests first.

The mechanism for ensuring the country's economic security is a system of organizational, economic and legal measures to prevent economic threats. It includes the following elements:

- 1) monitoring of economy and society;
- 2) development of permissible legal values of socio-economic indicators;
- 3) activities to identify internal and external threats to the security of the state's economy;
- 4) creation of material reserves for production and non-production purposes for use in emergency situations.

In order to implement the economic security strategy of the state, it is necessary to develop a mechanism for its implementation.

The goal of economic strategy is economic growth. Growth directions are developed within the framework of structural policy as an integral part of macroeconomic management.

The economic security strategy of the state can be effectively implemented if certain conditions are followed. Therefore, in our opinion, it is appropriate to implement the following [6]:

1) it is necessary to establish a clear boundary between territorial and executive, as well as local self-government bodies of the regions of the republic when setting tasks for state administration;

2) to reflect the real situation in the economy in the provision of information;

3) ensuring economic security in the process of developing the forecast of socio-economic development and state budget projects;

4) clarification of economic security goals.

References

1. *Abulkasimov H.* Economic security of the state. Study guide. Academy of State and Society Construction under the President of the Republic of Uzbekistan. T.: Academy, 2012.

2. *Arkhipov A., Gorodetsky A., Mikhailov B.* Economic security: implications, problems, ways to ensure // Questions of Economics. 2014. No. 12. P. 36–44.

3. *Senchagov V. K.* Economic security: Production, finance, banks. M.: Finstat-inform, 2018.

4. Economic security of Russia: general course: Textbook / 3rd ed., revised. and additional. M.: Binom. Knowledge Lab, 2019.

5. *Eriashvili N. D.* Economic Security: Textbook / 3rd ed., revised. and additional. M.: UNITY-DANA, 2018.

6. *Ishmuhammedov A. E.* Economic security (Textbook). T: TDIU, 2004. 176 p.

BALANCING ECONOMIC DEVELOPMENT AND ECONOMIC SECURITY: A COMPARATIVE STUDY OF LEGAL AND ECONOMIC STRATEGIES

Ren Kai

*Master, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: eco.zhenK@bsu.by*

Balancing economic development and economic security is a critical challenge faced by policymakers in most countries. Economic development refers to the sustained increase in economic activity that improves living standards, while economic security refers to the ability of a country to withstand and mitigate economic risks and threats. Legal and economic strategies can be used to achieve this balance, and the effectiveness of these strategies depends on the specific circumstances of each country. This paper compares the legal and economic strategies used by the United States and Singapore to balance economic development and economic security.

Keywords: Economic development; Economic security; Legal strategies; Economic risks; Economic strategies.

БАЛАНСИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАВОВЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ

Рен Кай

*магистр, Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь,
e-mail: eco.zhenK@bsu.by*

Обеспечение баланса между экономическим развитием и экономической безопасностью является важнейшей задачей, с которой сталкиваются директивные органы в большинстве стран. Экономическое развитие относится к устойчивому росту экономической активности, который повышает уровень жизни, в то время как экономическая безопасность относится к способности страны противостоять экономическим рискам и угрозам и смягчать их. Для достижения этого баланса могут быть использованы правовые и экономические стратегии, и эффективность этих стратегий зависит от конкретных обстоятельств каждой страны. В данной статье сравниваются правовые и экономические стратегии, используемые Соединенными Штатами и Сингапуром для достижения баланса между экономическим развитием и экономической безопасностью.

Ключевые слова: экономическое развитие; экономическая безопасность; правовые стратегии; экономические риски; экономические стратегии.

Both the United States and Singapore have sound legal structures that shield economic actors from economic risks and dangers. The United States has a common law system based on judicial precedents to interpret laws and resolve disputes. The civil law system in Singapore is based on documented laws and legal codes.

The legal framework alone was insufficient to prevent the United States financial crisis. The United States regulatory environment was insufficient to prevent the proliferation of complex and hazardous financial products, which contributed to the financial crisis. To promote economic security, a robust legal framework must be complemented by effective regulatory measures.

The proactive economic policy of Singapore includes regular evaluations of its legal framework and regulatory environment. This strategy has assisted Singapore in mitigating the effects of economic risks and hazards on the economy and preserving a high level of economic security.

The United States and Singapore have pursued economic development and economic security through distinct methods. To promote economic security, the United States has focused on regulating the financial sector, whereas Singapore has focused on diversifying its economy [1].

The United States' financial sector is highly regulated, with agencies including the Securities and Exchange Commission and the Federal Reserve System. These organizations are responsible for regulating financial markets and guaranteeing the financial system's stability.

The economy of Singapore is extremely diversified, with sectors such as finance, biotechnology, and clean energy. This strategy has assisted Singapore in mitigating the effects of economic risks and hazards on the economy and preserving a high level of economic security [2].

In harmonizing economic development and economic security, both the United States and Singapore take two distinct approaches. The United States has a robust legal system and a highly regulated financial sector, whereas Singapore has a highly diversified economy and a proactive economic policy.

The approach of the United States is supported by a robust regulatory environment that safeguards against economic risks and hazards. However, its approach has the flaw of a heavily regulated financial sector, which can impede innovation and growth.

The approach of Singapore is supported by a highly diversified economy that can withstand economic disruptions [3]. However, its legal and regulatory environment lacks transparency, which can impede investment and growth.

Achieving a balance between economic development and economic security requires a multifaceted approach that considers legal and economic strategies. A sound legal framework needs to be complemented by effective regulatory measures to promote economic security, and a diversified economy needs

to be complemented by proactive economic policies to promote economic development.

By adopting a balanced and comprehensive approach, policymakers can promote both economic development and economic security in their respective countries.

References

1. ResearchGate. Good governance and its impact on economic development // A systematic literature review. 2020.
2. *Hsing Y.* Economic development and financial stability: evidence from selected Asian economies // *Journal of Asian Business and Economic Studies*. 2019. № 26 (1). C. 20–35.
3. UNC. Striking a Balance // A National Assessment of Economic Development. 2020.
4. United Nations // A new global deal must promote economic security. 2021.
5. *Cui X., Li Y., Liang X.* How to balance economic development and financial security? A comparative study of China and the United States // *Journal of Financial Regulation and Compliance*. 2020. № 28 (4). C. 535–549.

ECONOMIC INEQUALITY AND ITS IMPLICATIONS FOR ECONOMIC SECURITY AND STABILITY

V. A. Shebeka

*Student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: shebeko445@gmail.com*

The issue of economic inequality poses a significant challenge to the contemporary economy. It can lead to serious consequences for economic security and stability. In this paper, we will examine economic inequality and its implications for economic security and stability. We will examine the causes of economic inequality, its impact on economic security and stability, and the measures taken by governments and economic institutions to combat the problem.

Keywords: economic inequality; economic security; economic stability; government measures.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТВО И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ

В. А. Шебеко

*студент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: shebeko445@gmail.com*

Проблема экономического неравенства представляет собой серьезный вызов для современной экономики. Она может привести к серьезным последствиям для экономической безопасности и стабильности. В данной статье мы рассмотрим проблему экономического неравенства, изучим причины экономического неравенства, его влияние на экономическую безопасность и стабильность, а также меры, принимаемые для борьбы с этой проблемой.

Ключевые слова: экономическое неравенство; экономическая безопасность; экономическая стабильность; правительственные меры.

Economic stability and security are significantly affected by the pervasive problem of economic inequality, making it one of the major challenges facing modern economies. The root cause of this problem is the varying levels of income and wealth among individuals in society, which can result in various social and economic issues.

There are many causes of economic inequality. One of the main causes is wage differentials. Most workers get low wages, while top managers and businessmen get high wages. Another cause of economic inequality is the difference in inheritance and wealth. Wealthy people can pass on their wealth to their heirs, which leads to economic disparities persisting for several generations.

In addition, economic inequality can lead to increased social tension and instability. People who live in poverty and lack access to resources and opportunities may feel disadvantaged and unfairly treated. This can lead to social protests, violence and instability.

Another consequence of economic inequality is the reduced ability of society to cope with economic crises. In more equal societies, people have more resources and capacity to cope with economic problems. Societies characterized by significant income and wealth disparities may render individuals with low incomes more vulnerable and less equipped to handle economic adversity.

In 2019, according to a Credit Suisse report, the richest 1 % of the world's population owned almost half of all global wealth. At the same time, 50 % of the world's population owned less than 1 % of the world's wealth. These figures show that economic inequality is a global problem.

Furthermore, economic inequality exists within countries as well. For example, in the US in 2020, the richest 1 % of the population owned 15 times more wealth than the middle class, which includes 50 % of the population. Such inequalities result in limited access to opportunities and resources, which can lead to reduced economic mobility and reduced social welfare.

Economic inequality has an international component that is reflected in the uneven economic relationships between developed and developing nations. The availability of abundant resources, sophisticated technology, and advanced financial instruments provide developed countries with an edge, whereas developing countries encounter a dearth of resources and limited technology, impeding their economic growth and exacerbating poverty levels. This disparity highlights the significant gap between the haves and have-nots on a global scale.

There are many measures that can be taken to combat economic inequalities. Some of these may include:

1. Raising the minimum wage: setting a higher minimum wage can help to reduce the gap between the incomes of the poorer and richer sections of the population.

2. Widening social protection refers to the expansion or enhancement of social welfare programs and policies aimed at safeguarding the well-being of individuals and families from various economic and social risks, such as poverty, unemployment, disability, and illness. These measures are aimed at re-

ducing inequalities and improving access to essential services such as healthcare, education, and social security.

3. Tax policy: a progressive tax policy, under which the rich pay more taxes, can help reduce the gap between the poor and the rich.

4. Small business development: encouraging small business development can help create new jobs and raise the incomes of the poor.

5. Education: investing in education can help narrow the skills and opportunities gap between different segments of the population, which can ultimately lead to a reduction in economic inequality.

6. Regulation of labor markets: The state can take measures to protect workers' rights, such as legislation regulating wages and unemployment rates.

The issue of economic inequality poses a significant threat to economic security and stability, and its resolution necessitates action from governments and economic institutions. However, achieving this goal requires a collective and sustained effort from all members of society to ensure fair distribution of wealth and resources, as well as equal opportunities.

References

1. United Nations [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/development/desa/dspd/2021/04/economic-insecurity/> (дата обращения: 04.04.2023).
2. Weforum [Электронный ресурс]. URL: <https://www.weforum.org/agenda/2022/04/economic-inequality-wealth-gap-pandemic/> (дата обращения: 04.04.2023).

ECONOMIC SANCTIONS AND THEIR IMPACT ON ECONOMIC DEVELOPMENT AND SECURITY

M. G. Shyshlova

*Student of the Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk,
Republic of Belarus, e-mail: shishlova_masha@mail.ru*

The article considers the essence and classification of economic sanctions, the purpose of their introduction and the impact on the economic security of countries. Economic sanctions are measures to restrict economic freedom and can have a significant impact on the economic development and security of the country on which they are imposed. The main purpose of the article is to determine the pros and cons of the use of economic sanctions.

Keywords: economic sanctions; economic security; import; export; international trade; economic development.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ САНКЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

М. Г. Шишлова

*студентка экономического факультета, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: shishlova_masha@mail.ru*

В статье рассмотрена сущность и классификация экономических санкций, цели их введения и влияние на экономическую безопасность стран. Экономические санкции являются мерами ограничения экономической свободы и могут иметь значительное влияние на экономическое развитие и безопасность страны, на которую они наложены. Основная цель статьи – определить плюсы и минусы использования экономических санкций.

Ключевые слова: экономические санкции; экономическая безопасность; импорт; экспорт; внешняя торговля; экономическое развитие.

Recently, the topic of sanctions remains one of the central issues for discussion. Discussions around economic sanctions are mainly reduced to assessing their impact on the economy of a particular country, against which such measures are introduced, and in general, to the question of the effectiveness and acceptability of such a foreign policy instrument.

Economic sanctions are measures of economic pressure that are applied to other countries or entities in order to change their behavior or achieve certain goals [1].

The types of economic sanctions can be different and depend on what restrictions are applied. Some of the more common types of economic sanctions include:

- restrictions on the import and export of goods or certain groups of goods;
- financial restrictions such as an asset freeze or a ban on financial transactions;
- restrictions on technology cooperation or the import of certain technologies;
- a ban on the supply of weapons or other goods that can be used for military purposes;
- restrictions on participation in international events such as sports or cultural events;
- restrictions on working or doing business with certain companies or individuals;
- restrictions on issuing visas or traveling to certain countries.

There are both comprehensive sanctions that completely block any type of trade and financial transactions with entire countries, sectoral sanctions, and targeted sanctions that limit such transactions with individuals and / or companies.

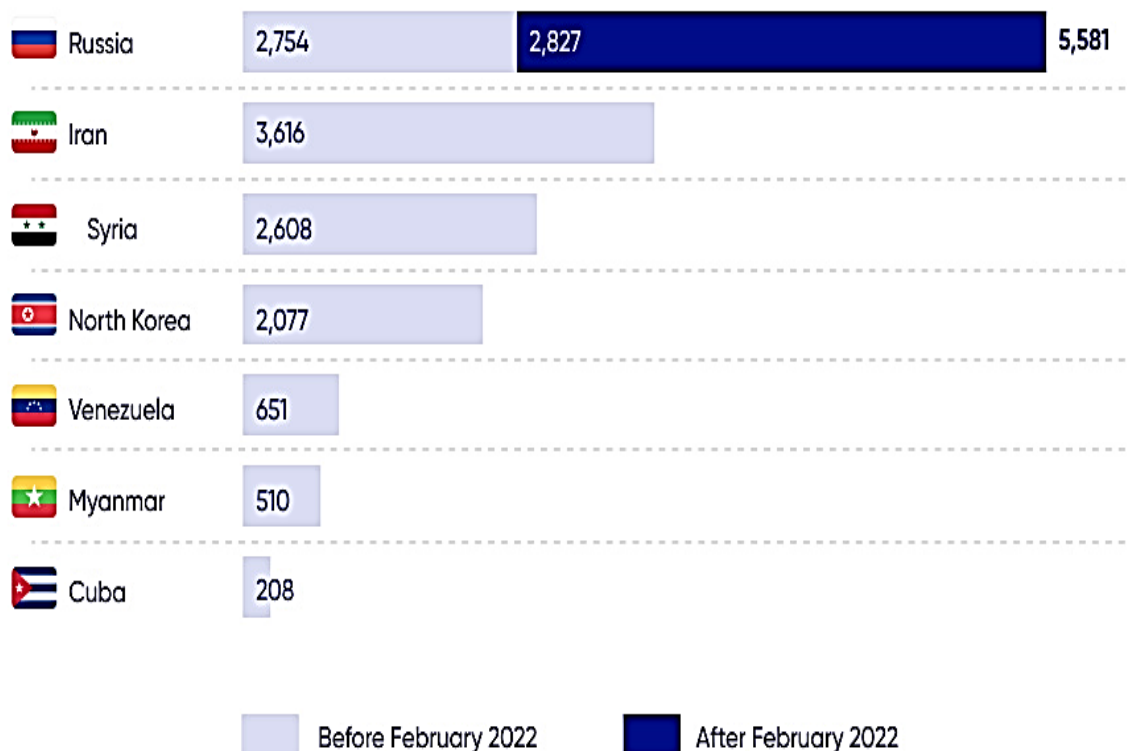
It should be noted that discussions about sanctions generally do not include trade barriers and export control regimes. These restrictions operate on a permanent basis regardless of the current state of international relations, are supported by international treaties, agreements and regimes, and may also include close interaction with relevant international organizations [2].

Sanctions are introduced for various purposes, such as punishment for violating international agreements, changing the behavior of a state or entity in a certain direction, protecting national interests, protecting human rights, etc.

According to the latest information available, the top 10 countries that have introduced sanctions are: United States, European Union, Switzerland, Canada, United Kingdom, Japan, Australia, Norway, South Korea, Ukraine.

These countries have introduced various types of sanctions in response to a range of different issues, including human rights abuses, cyberattacks, violations of international law, and more. On the picture you can see the world's most-sanctioned countries by March 2022.

Sanctions can have serious consequences for all parties involved in a particular situation. Depending on the specific conditions, these consequences may be different.



The World's Most-Sanctioned Countries in March 2022

Source: [3].

For a country or entity subject to sanctions, the consequences can be particularly severe. Economic restrictions can lead to disruption of economic development, aggravation of unemployment, deterioration of living standards, threat to security, etc. However, sanctions can also cause a change in a country's policy or better compliance with international norms.

For the country or entity that has imposed the sanctions, the consequences can also be significant. For example, export restrictions may threaten the economic viability of many companies and businesses in such a country. Often, economic sanctions cause disruption of economic development and destabilization of the state, since they can lead to higher inflation, worsening living standards, a halt in economic growth, etc.

Overall, the impact of sanctions on economic security depends on the specific circumstances and the objectives of the sanctions themselves. While sanctions can be an effective tool for achieving specific goals, they can also have unintended consequences and may not always achieve their intended outcomes. It is important to carefully weigh the potential costs and benefits of sanctions before they are imposed.

References

1. *Bapat N., Heinrich T., Kobayashi Y., Morgan C.* Determinants of Sanctions Effectiveness: Sensitivity Analysis Using New Data // *International Interactions*. 2013. Vol. 39. P. 79–98.
2. Инфографика российского совета по международным делам [Электронный ресурс] // РСМД: сайт. URL: <https://russiancouncil.ru/sanctions#infographics> (дата обращения: 04.04.2023).
3. Which countries are sanctioned as of 2022? [Электронный ресурс] // *Light it global*: сайт. URL: <https://light-it.net/blog/how-to-move-software-development-from-toxic-and-sanctioned-countries/> (дата обращения: 04.04.2023).
4. *Drezner D.* Targeted Sanctions in a World of Global Finance // *International Interactions*. 2015. Vol. 41. P. 755–764.
5. *Pape R.* Why Economic Sanctions Do Not Work? // *International Security*. 1997. Vol. 22, № 2. P. 90–136.
6. *Melatos, Mark; Pascalis, Raimondos-Moller; Gibson, Matthew.* Who Wins a Trade War? [Электронный ресурс]. URL: <http://www.etsg.org/ETSG2007/papers/melatos.pdf> (дата обращения: 05.04.2023).

THE IMPACT OF THE INTERNET OF THINGS SOLUTIONS ON MANUFACTURING'S ECONOMIC SITUATION

E. A. Smirnova¹⁾, L. V. Solovyova²⁾, A. D. Tsvetkova³⁾

¹⁾ Student, Belarussian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: katya13.08.02@gmail.com

²⁾ PhD in Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department
of Intercultural Professional Communication, Belarussian National Technical University,
Minsk, Republic of Belarus, e-mail: lv_solovyova@mail.ru

³⁾ Student, Belarussian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: alexa.tswetkova@gmail.com

In modern world, advanced technologies have assumed great importance in human life. The process of digitalization has penetrated into people's private and professional lives. Such technologies as the Internet of Things (IoT) is one way of digitalization.

Keywords: digitalization; modern technologies; economy; Internet of Things; manufacturing.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

Е. А. Смирнова¹⁾, Л. В. Соловьева²⁾, А. Д. Цветкова³⁾

¹⁾ студент, Белорусский Национальный Технический Университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: katya13.08.02@gmail.com

²⁾ кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Межкультурная
профессиональная коммуникация», Белорусский Национальный Технический
Университет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: lv_solovyova@mail.ru

³⁾ студент, Белорусский Национальный Технический Университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: alexa.tswetkova@gmail.com

В современном мире продвинутые технологии приобрели огромное значение в жизни человека. Процесс дигитализации прочно вошел в частную и профессиональную жизнь людей. Технология Интернет вещей является одним из способов дигитализации.

Ключевые слова: дигитализация; современные технологии; экономика; Интернет вещей; промышленное производство.

The Internet of Thing very interesting solution. You can meet it in people's everyday life. For example, smart watches or smart scales. These things collect the needed information and show statistics.

What exactly is the Internet of Things and how does it function? The technology known as the Internet of Things refers to physical objects (or groups of such objects) that have sensors, actuators, software, and other technologies that communicate and share data to other systems and devices like computers and phones over the Internet network [1].

The simple architecture of IoT consists of some physical objects with sensors and devices. However, more advanced and complicated structure is demonstrated in the picture below (figure 1).

Why Internet of Things? Organizations across a wide range of industries are leveraging IoT to improve operational efficiency, better understand customers in order to provide better customer service, improve decision-making, and increase the value of the business.

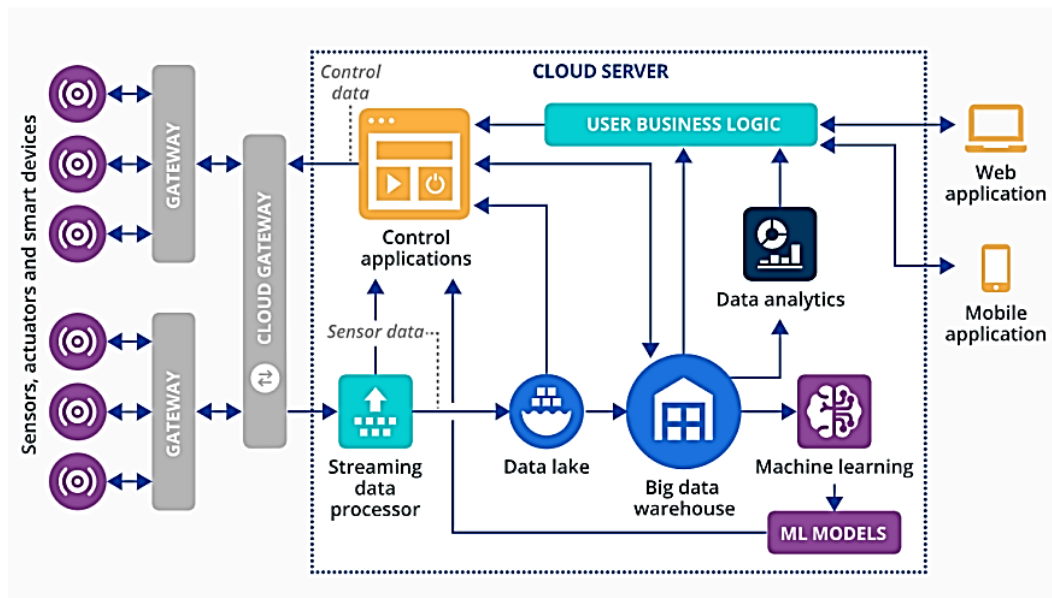


Fig. 1. Advanced structure of IoT architecture

More than 50 billion devices are connected to the Internet in 2020. IoT is used in different areas. It occurs in such spheres as healthcare, energy, manufacturing, logistics and etc. In this article manufacturing is described.

In manufacturing there are different ways to implement the Internet of Things solutions. It's used to collect and analyze any information from the machines automatically. On this basis it allows to monitor equipment for compliance, performance, safety and reliability. The sensors track production processes and send status notifications to employee. It helps to track and optimize all manufacturing stages from the supply chain to product delivery. IoT-enabled software will assist managers in remotely monitoring staff productivity hours and automatically recording employee attendance. Implementing IoT in manufacturing will therefore help to increase productivity and

staff retention. IoT implementation in manufacturing will aid in boosting employee retention and productivity. The most convenient thing about the IoT is the data analytics. all the necessary indicators can be seen in graphs and charts. This allows employees and employs to see the whole picture in manufacture more clearly. In the picture below there are enormous IoT technologies that can be used in manufacturing (figure 2).

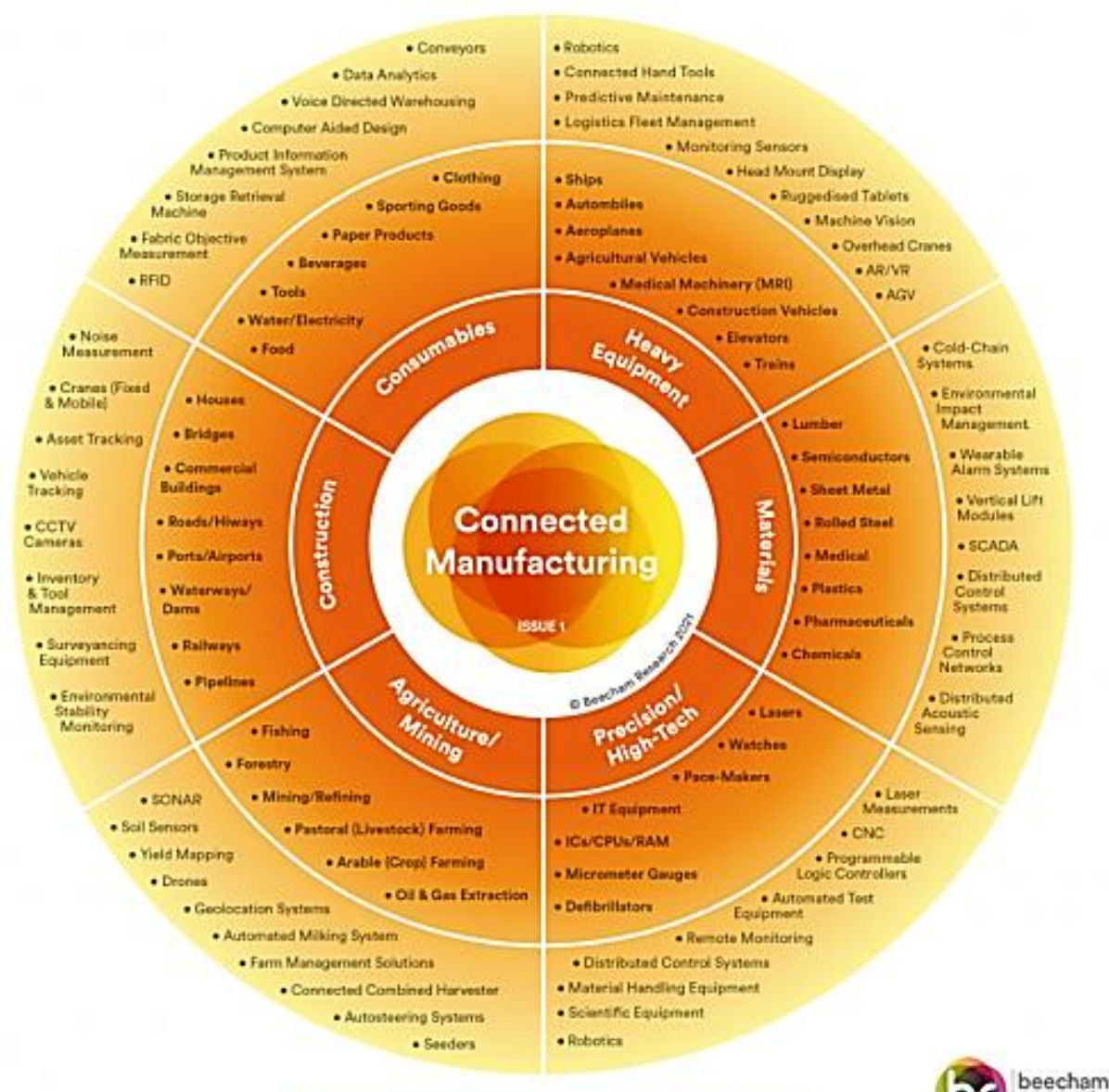


Fig. 2. IoT technologies in manufacturing

For example, the company Kaeser is the manufacturing company and provider of products for compressed air. They implemented the IoT solutions. Now this company doesn't sell products but provides services. With the help of this technology, Kaeser gets the operational information regard-

ing equipment during its lifecycle, especially the air consumption rate. Due to the monitoring, Kaeser was able to bill customers based on air consumption as opposed to a flat amount. Due to the use of digital twins, the company was able to onboard over half of all key vendors while also cutting commodity prices by 30 %.

Manufacturing KPIs are quantitative measurements that offer vital information about how well a company is performing. There are numerous of these KPIs, and one that is frequently used in manufacturing is overall equipment efficiency (OEE), which is calculated by evaluating the productivity, availability, and quality of the plant. OEE is a good indicator of performance, especially on the shop floor, but it is best used in conjunction with other KPIs to gain a more comprehensive understanding of performance.

Manufacturing companies can select from a variety of KPIs to aid in decision-making. A KPI dashboard that is easily accessible can help keep business priorities in focus and guarantee that the organization is heading in the right direction.

This technology helps to significantly increase the productivity of enterprises. According to studies, deploying IoT may help businesses minimize unexpected downtime by 50 %, technical maintenance costs by 25 %, and equipment life by several years. [2]. The industrial Internet of Things leads to more improved processes in manufacturing.

The IIoT market was valued at approximately 263 billion dollars in 2021, according to Statista. In the upcoming years, the market's size is anticipated to increase, reaching some 1.11 trillion U.S. dollars by 2028 [3]. It is represented in figure 3. And as you can see in the picture, the revenue is going to increase.

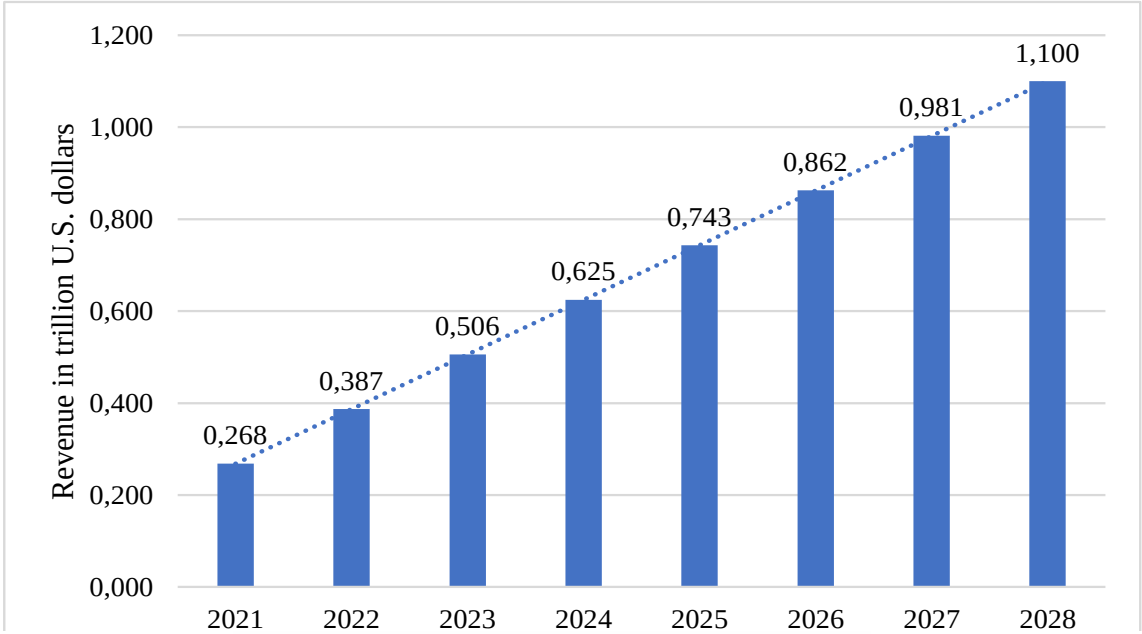


Fig. 3. Global market revenue of IIoT 2021–2028

IoT in Manufacturing offers profitable development prospects. In addition, several major firms are already investigating specialized technology to take advantage of digitization and maximize the advantages. Overall, the IoT solutions is very helpful in people and employees' lives. The lifestyles and social interactions will be significantly altered by the IoT. Despite the Internet of Things' relative youth, the effects on the economy are clearly clear. Therefore, it is the responsibility of policymakers to foster an environment that enables the Internet of Things solution to show its total capacity for the good of society as a whole. In the end, the promising technology can help the industrial sector advance to the next level of excellence in manufacturing.

References

1. Wikipedia [Электронный ресурс] // Internet of things. URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_of_things (дата обращения: 04.04.2023).
2. McKinsey [Электронный ресурс] // By 2025 internet of things applications could have 11 trillion impact. URL: <https://www.mckinsey.com/mgi/overview/in-the-news/by-2025-internet-of-things-applications-could-have-11-trillion-impact> (дата обращения: 04.04.2023).
3. Statista [Электронный ресурс] // Industrial Internet of Things (IIoT) market size worldwide from 2020 to 2028. URL: <https://www.statista.com/statistics/611004/global-industrial-internet-of-things-market-size/> (дата обращения: 04.04.2023).

INDUSTRIAL PARK AS A CENTER OF ECONOMIC GROWTH IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY

A. D. Tomashevich

*Student, Dalian Technological University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: nastyatoemash@gmail.com*

The article discusses some new approaches to ensuring the economic security of the Republic of Belarus. The relevance and importance of cooperation between Belarus and China in the field of the latest technologies is formulated.

Keywords: economic security; digital technologies; digital space; industrial park «Great Stone».

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК КАК ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

А. Д. Томашевич

*студентка, Даляньский технологический университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: nastyatoemash@gmail.com*

В статье рассмотрены некоторые новые подходы к обеспечению экономической безопасности Республики Беларусь. Сформулирована актуальность и важность взаимодействия Беларуси и Китая в области новейших технологий.

Ключевые слова: экономическая безопасность; цифровые технологии; цифровое пространство; индустриальный парк «Великий камень».

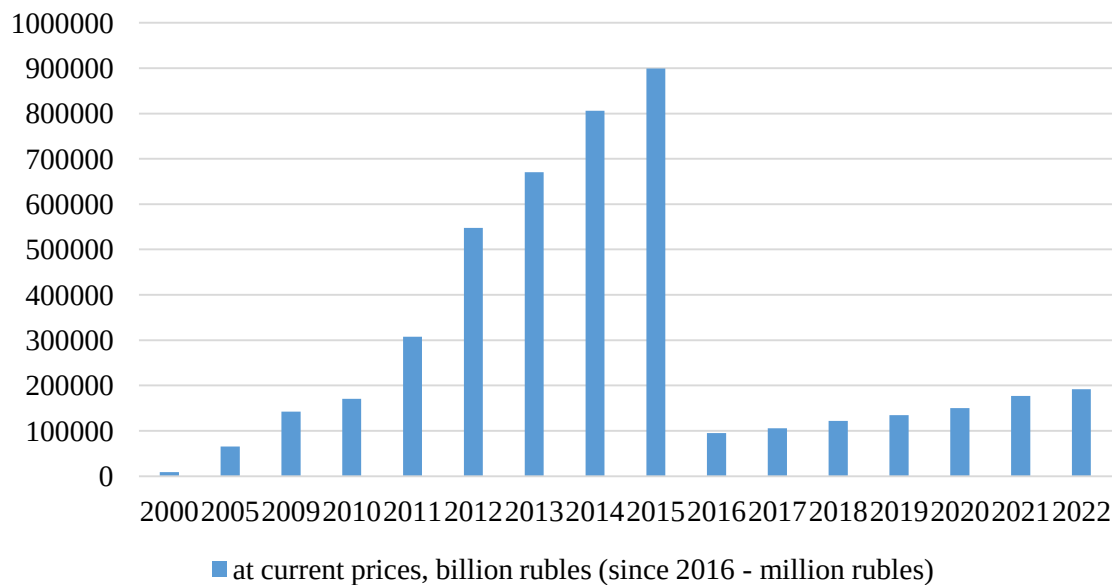
Economic security is a guarantee of the state independence of the country, and is the most important priority in the development strategy. The sustainable development of the country's economy, its competitiveness, both in the domestic and foreign markets, are also presuppose of the existence of an adequate level of economic security.

Belarusian legislation determines economic security as a state of the economy, which is capable to provide the necessary level of social, political and defense part of the country's infrastructure.

The concept of national security will mean the existence of national economic interests, indicators of economic security, with their threshold values, and organizational and legal support for the security of the economy.

The real state of economic security of the state can be assessed by a whole range of indicators. Macroeconomic indicators characterizing the state of the economy as a whole are important for conducting macroeconomic policy. It is the macroeconomic indicators that determine the level of well-being of the country, the degree of economic security and the state of the national economy.

One of the main macroeconomic parameters of indicators assessing the results of economic activity is the gross domestic product (GDP). Each country calculates this indicator, thereby calculating the place occupied in the ranking of the most economically successful countries.



Dynamics of the gross domestic product of Belarus

In 2019, the volume of GDP in comparable prices amounted to 101.2 % to the level of 2018, in 2020 98.1 % to 2019, in 2021 to the indicator of 2020 102.3 %, in 2022 compared to 2021 95.3 % [1].

According to experts of the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), a small GDP growth is projected in 2023. EBRD highlights the threat to the country's IT sector.

The National Strategy for Sustainable Socio-Economic Development of the Republic of Belarus for the period up to 2035, and the Concept of National Security of the Republic of Belarus, were identified key areas for increasing the level of economic security. Improving the National Security Concept of the Republic of Belarus provides for risks and threats are taking place [2].

One of the priority areas of the ongoing economic policy of Belarus is the digitalization of the economy and the national industrial complex. Today, ac-

cording to the ICT Development Index, Belarus ranks 32nd in the world out of 176 countries, with an index of 7.55 points.

Digital technologies are an unprecedented opportunity for economic transformation. The introduction of digital technologies means erasing geographic and physical boundaries and opening up new prospects for economic, social and cultural development, as well as in the growth of regional and global competitiveness. The formation of the digital space is aimed at creating a single secure and scalable digital infrastructure throughout the digital space, creating opportunities for the emergence of innovative industries, new services, new jobs and more effective interaction between member states. In this regard, an interesting prospect was the initiative of the PRC on the development of the Digital Silk Road, which is implementing various projects for the development of transport corridors within the framework of the One Belt, One Road project.

Summing up, it is important to note that the construction of the Great Stone Industrial Park was also an example of the practical participation of Belarus in the One Belt, One Road initiative. It is expected that the importance of the Industrial Park will further increase in bilateral, regional and international economic relations. Today, the «Great Stone» is considered by experts as an innovative platform for creating a new economy in Belarus. The park helps to attract foreign investment and enhance the image of states in the international arena.

References

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/Godovwe/nac_pokaz_raznitia_cifrovoi_ekonoikoi_2021-1.xls (дата обращения: 01.04.2023).
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс]. URL: <https://mintrud.gov.by/uploads/files/Nacionalnay-strategia-2035.pdf> (дата обращения: 01.04.2023).

UNIVERSITY ENTREPRENEURSHIP AS A DRIVER OF INTELLECTUAL PROPERTY MARKET DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. Vetelkina

*Senior Lecturer of the Department of Innovations and Entrepreneurship, Belarusian
State University, Economic Faculty, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: anna.vetelkina@mail.ru*

Universities have always been centers for the development of intellectual property, and with the transition to the era of industrial and technological development, it was around universities that zones for the development of new technologies were formed. The influence of universities on technological development is impossible without the emergence and creation around the university the entrepreneurship community.

Keywords: university; entrepreneurship; entrepreneurship ecosystem; intellectual property; commercialization.

УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА РАЗВИТИЯ РЫНКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. Г. Ветёлкина

*старший преподаватель кафедры инноватики и предпринимательской
деятельности, Белорусский государственный университет, экономический
факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: anna.vetelkina@mail.ru*

Университеты всегда были центрами развития интеллектуальной собственности, а с переходом в эпоху индустриально-технологического развития именно вокруг вузов формировались зоны развития новых технологий. Влияние университетов на технологическое развитие невозможно без возникновения и создания вокруг университета предпринимательского сообщества.

Ключевые слова: университет; предпринимательство; экосистема предпринимательства; интеллектуальная собственность; коммерциализация; трансфер знаний.

Modernization of university systems is carried out everywhere, aimed at increasing the competitiveness of higher educational institutions in the markets of innovative products and services. World experience shows that

universities as centers of innovation have higher efficiency than other exceptional scientific centers, since they simultaneously solve two important interconnected tasks: the creation of new knowledge realized in innovative products in demand on the market, and the development intellectual capital through training.

However, Belarusian higher educational institutions, including the leading university of the country - BSU, face problems in organizing and forming effective entrepreneurial activities of students and teachers, which does not allow the withdrawal of competitive products and technologies to the markets. Not the least role in this case is played by problems in the field of commercialization of the results of intellectual activity associated with the lack of a systemic nature, not based on modern infrastructure and not supported by professional personnel.

Today, the position of a higher educational institution is largely determined by its ability to adapt to the changing conditions of the external environment, as well as the ability to implement active entrepreneurial activities. This can explain the flow of management literature and the rest of the multitude of sources over the past 20 years on the assessment of entrepreneurial potential and on the management of innovative development. To be in the process of development and make progress in strengthening the level of competitiveness, the university must necessarily take into account the continuously changing conditions and requirements of the external environment, the factors of which are in dialectical contradiction, opposite and mutually exclusive trends.

The solution to this problem can be the formation of an ecosystem of entrepreneurship at the university, which determines the relevance of the selected topic of the article.

Historically, the role of the Belarusian State University changed depending on economic and social conditions, they had new functions, which is reflected in the characteristics of the models:

- University 1.0 – educational institutions that train specialists for professional activities in certain sectors of the economy and social sphere. The main mission is education;
- University 2.0 – educational institutions in which research work and the implementation of research and development activities play an important role. The main mission – education, joins a new function – conducting scientific research for the industrial sector.
- The modern stage of development requires universities to contribute more actively to the development of a knowledge-based economy through the commercialization of the results of research activities and the creation of new

knowledge-intensive enterprises. These tasks are fully met by the model of an entrepreneurial university (Entrepreneurial university) or University 3.0.

An integrative educational environment is being created at the Belarusian State University, ensuring the unity of the system "education – science – innovation - commercialization - production"

A new content of educational programs of the first and second stages of higher education, additional education of adults is being designed, aimed at developing the competencies and skills necessary for students to conduct entrepreneurial activities, and a comfortable environment is being formed for the implementation of innovative ideas.

Measures are being taken to create subjects of the innovative infrastructure of the intellectual property market to increase the efficiency of research and innovation activities.

The separates structural units have been formed aimed at developing the innovative potential of BSU through the formation of entrepreneurial competencies among the most active and talented youth of the BSU complex and assistance in creating small innovative enterprises by them, the BSU Startup Center and Startup Heart competition.

Within the framework of the project, the University also supports student initiatives pursuing the development of entrepreneurial initiative. In particular, the development of the Startup Space youth entrepreneurial community.

The center is subordinate to the vice-rector for scientific work. The Main Directorate of Science oversees the work of the Center.

The purpose of the Center's activity is to develop the innovative potential of BSU through the formation of entrepreneurial competencies among the most active and talented youth of the BSU complex and assistance in creating small innovative enterprises.

Such structures attract residents, helped with the coordination of business projects during their initial development. And at the end of the creation of intellectual property, the question of its commercialization becomes.

How can intellectual property be used at a university?

1. Publishing activities and other forms of sale of products containing intellectual property (release and sale of software, training courses, etc.).

2. Intellectual property can be introduced into the commercial activities of third parties, both existing and specially created with the participation of the university, based on licensing mechanisms.

Since the university, as a rule, does not have its own production base and in most cases cannot independently engage in production, the main forms of intellectual property implementation for it are:

- Implementation within the framework of the activities of existing companies interested in obtaining the right to use university developments;

- Implementation through the creation of new companies, including with the direct or indirect participation of the university [1, p. 24].

The most common model of commercialization of university developments is the creation of small innovative enterprises. A company's spin-off or spin-out is a small innovative enterprise (IIP), in accordance with the terminology generally accepted in the world.

References

1. *Clark B. R. Creating Entrepreneurial Universities: Organizational Pathways of Transformation*; trans. from English. A. Smirnova. M.: HSE Publishing House. 2011. P. 240.

ISSUES OF PROTECTION FROM ECONOMIC RISKS BY ORGANIZING ACCOUNTING OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF AN ECONOMIC ENTITY ON THE BASIS OF INTERNATIONAL STANDARDS

U. K. Yakubov¹⁾, K. B. K. Abduganieva²⁾

¹⁾ PhD in Economics, Professor of the Department of Economic Analysis,
Tashkent Institute of Finance, Tashkent, Uzbekistan, e-mail: ulugbekyak@mail.ru

²⁾ Master in Public Finance and International Finance, Tashkent Institute of Finance,
Tashkent, Uzbekistan, e-mail: khumorahon@gmail.com

The article considers the calculation of foreign economic activity, its important issues for the economy of Uzbekistan. The features and advantages of accounting for foreign economic activity are shown. Conclusions based on the results of the analysis - the directions of foreign economic activity, on their basis, the issues of accounting organization and economic analysis are highlighted. In foreign economic activity and attracting investments to Uzbekistan, it is largely based on the dependence of accounting and reporting based on international standards in economic entities.

Keywords: activity; investment; foreign trade; standard; entity; finance; cooperation; foreign economic activity; foreign investment.

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ ПУТЕМ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

У. К. Якубов¹⁾, Х. Б. К. Абдуганиева²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономический анализ»,
Ташкентский финансовый институт, г. Ташкент, Узбекистан,
e-mail: ulugbekyak@mail.ru

²⁾ магистрант в области государственных финансов и международных финансов
Ташкентского финансового института, г. Ташкент, Узбекистан,
e-mail: khumorahon@gmail.com

В статье рассмотрен расчет внешнеэкономической деятельности, его важные вопросы для экономики Узбекистана. Показаны особенности и преимущества учета внешнеэкономической деятельности. Выводы по результатам анализа – направления внешнеэкономической деятельности, на их основе освещены вопросы организации бухгалтерского учета и проведения экономического анализа. Во внешнеэкономической деятельности и привлечении инвестиций в Узбекистан она в значительной сте-

пени основана на зависимости ведения бухгалтерского учета и отчетности на основе международных стандартов в хозяйствующих субъектах.

Ключевые слова: деятельность; инвестиции; внешняя торговля; стандарт; субъект; финансы; сотрудничество; внешнеэкономическая деятельность; иностранные инвестиции.

The President of the Republic of Uzbekistan issued Resolution No. PQ-4611 on February 24, 2020, which outlined additional measures for the transition to international standards of financial reporting. The Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan issued a similar resolution, No. 507, on August 24, 2020, which recognized the text of international standards of financial reporting and their explanations. To implement these measures, an agreement (No. 2045-UZ-MoF-Open License with Translation-2020) was signed between the Ministry of Finance and the Fund for International Standards of Financial Reporting on November 11, 2020, which facilitated the translation of 62 International Standards of Financial Reporting into the national language. On November 10, 2022, the Minister of Finance of the Republic of Uzbekistan issued an order, No. 61, which put these international standards into practice and recognized their use in the territory of Uzbekistan. The Ministry of Justice then registered these standards with state number on December 9, 2022.

As per Article 9 of the «On Foreign Economic Activity» Law of the Republic of Uzbekistan, foreign economic activity comprises of foreign trade, international economic and financial collaboration, foreign investment attraction, and investment activity beyond Uzbekistan's borders [1].

The broad scope of foreign economic activity has led to significant interest from researchers in this field. Notably, A. V. Vakhobov, S. E. Elmirzaev, and G. A. Ibragimov have conducted theoretical research on various aspects of foreign economic activity, as well as its development directions [2].

The financial results obtained from foreign economic activity have been the subject of scientific study in the dissertations and monographs of several researchers, including I. V. Avercheev, H. C. Asatullaev, S. N. Rastvortseva, V. V. Fauzer, V. N. Zadorojnyi, V. A. Zalevsky, T. G. Sheshukova, O. A. Rybalko, and A. U. Khomidov [3].

Meanwhile, other scientists, such as A. Karimov, I. Ochilov, Z. G'aniev, Sh. Ergasheva, A. Ibragimov, N. Rizaev, I. Ibragimova, N. Karimov, A. Pardaev, R. Dusmuratov, M. Pardaev, A. Kholikulov, G. Jumaeva, K. Akhmadjonov, B. Khamdamov, S. Tashnazarov, M. Rakhimov, N. Mavlonov, N. Kalandarova, N. Imamova, and others have focused on the theoretical, methodological, and practical aspects of auditing, as well as on the organization of accounting for external economic activity in economic entities [4].

Despite this research, there is still work to be done in fully integrating and solving the issues related to the methodology of organizing accounting and economic analysis of the economic activities of economic entities. This is in part because foreign economic activity has mainly been studied within the framework of its specific directions, as previously noted.

To sum it all, according to the research, it is evident that foreign economic activity has a broad and extensive scope, which makes it an integral part of an economic entity's overall operations. Therefore, it is advisable to establish an accounting and analysis framework for foreign economic activity, which encompasses foreign trade, international economic and financial collaboration, and attracting foreign investment, to cover sources of investment activity beyond Uzbekistan's borders. [5]

References

1. Law No. 77-II of the Republic of Uzbekistan dated May 26, 2000 // On Foreign Economic Activities of the Republic of Uzbekistan.
2. *Ibragimov G., Yakubov U.* Analysis of foreign economic activity // Tashkent «ECONOMY-FINANCE». 2014. 215 p.
3. *Asatullayev H., Yakubov U.* Ways to increase the efficiency of foreign economic activity of national economic entities. Tashkent «ECONOMY-FINANCE». 2020. 132 p.
4. *Karimov A. A., Ochilov I. K., Ganiyev Z. U.* Accounting. (Textbook). T.: «Nihol print» OK, 2021. 684 p.
5. *Yakubov U.* Modeling the analysis of foreign economic activity. Web of science: International scientific research journal ISSN: 2776-0979. Vol. 3. Issue 2. Feb., 2022.

THE PROBLEMS AND REGULATORY CHALLENGES BROUGHT ABOUT BY THE RAPID DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Ying Jiayu¹⁾, Sun Ziyin²⁾

¹⁾ Master's Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: yingjiayu2022@outlook.com

²⁾ Master's Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: sunziyin0410@gmail.com

The rapid development of artificial intelligence technology and the awakening of its autonomous consciousness have brought surprising changes, but also brought new problems. Can today's regulatory measures meet the regulatory needs of artificial intelligence in a timely manner, and how to make better use of artificial intelligence benefits, preventing it from becoming a new generation of powerful weapons.

Keywords: artificial intelligence; machine learning; GPT; autonomous consciousness; international legal framework; AI weapons; AI governance.

ПРОБЛЕМЫ И НОРМАТИВНЫЕ ВЫЗОВЫ, ВЫЗВАННЫЕ БЫСТРЫМ РАЗВИТИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Ин Цзяюй¹⁾, Сунь Цзыинь²⁾

¹⁾ магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: yingjiayu2022@outlook.com

²⁾ магистрант, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: sunziyin0410@gmail.com

Быстрое развитие технологии искусственного интеллекта и пробуждение его автономного сознания принесли удивительные изменения, но также и новые проблемы. Могут ли сегодняшние меры регулирования своевременно удовлетворить нормативные потребности искусственного интеллекта и как лучше использовать преимущества искусственного интеллекта, не позволяя ему стать мощным оружием нового поколения.

Ключевые слова: искусственный интеллект; машинное обучение; GPT; автономное сознание; международная правовая база; ИИ-оружие; управление ИИ;

Artificial intelligence is a branch of computer science that focuses on creating intelligent programs that can think and learn like humans. Since its formal introduction in 1956, AI technology has developed for decades, and

what was once an obscure field has become the foundation of many modern technologies, including speech assistants, chatbots, autonomous cars, and facial recognition software [1].

Today, one of the most representative natural language processing models, the Generative Pre-Trained Transformer (GPT), has developed into a powerful 4.0 version with knowledge, creativity, logical and language organization abilities that are equal to or even surpass those of ordinary humans. The possible prediction is that the 5.0 version will be launched in several months, and the upgrade of GPT5.0 will be enormous [2]. It may become an all-round AI in a certain sense and may even develop autonomous consciousness. This is a dangerous signal [3].

As artificial intelligence continues to develop and even awaken to autonomous consciousness, it will bring a series of problems, such as copyright, ethical, network security, and information security issues, as well as more serious social problems, such as the safety of energy facilities, production facilities, and transportation equipment, etc. These safety issues will be multi-level and comprehensive [4]. In addition, an AI program with autonomous consciousness may be transformed into a fully autonomous weapon used for war or terrorist attacks, posing a huge threat to human peace and security [5].

In the face of the emerging challenges brought about by the development of artificial intelligence, many laws, regulations, and organizations have been introduced worldwide and regionally to deal with them. For example, the Global Partnership on AI (GPAI) was proposed in 2018 and launched in 2020. The United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC) and the International Criminal Police Organization (INTERPOL) have jointly released reports on the application of AI and robots in law enforcement and the move towards responsible AI innovation. Canada, the United States, China, the United Kingdom, and the European Union have issued many regional strategic plans and laws and regulations related to artificial intelligence, making progress in guiding the development of AI and addressing security issues. However, these published laws and regulations do not have a significant effect on restricting the use of general artificial intelligence or autonomous AI weapons [6].

«International humanitarian law» is an international legal framework that regulates the conduct of war, including provisions that restrict the use of certain weapons systems. However, this legal framework does not explicitly address the use of AI weapons. Some international conventions have attempted to limit the use of autonomous weapon systems, such as the «CCW Convention» and the «Protocol on Explosive Remnants of War» These conventions emphasize human control and responsibility over military action and warfare, and propose measures to limit weapons similar to autonomous weapon systems. However, these provisions do not fully apply to AI weapons.

The emergence of AI weapons poses unprecedented threats to modern warfare, and therefore, the international community must explore in depth how to limit the use of these weapons. In addition, to ensure that the use of AI weapons complies with ethical and humanitarian standards, and is only used in lawful military operations, we need to establish a new international legal framework that requires extensive cooperation among governments, scientists, technology experts, and military experts. We must make full use of existing international organizations and mechanisms, such as the United Nations and the International Red Cross. Only through global cooperation and joint efforts can we develop a practical, sustainable, and fair legal framework to protect our world and humanity.

At the same time, this need is extremely urgent, especially in the current rapid development of artificial intelligence. If action is not taken to accelerate the development of relevant legal frameworks, AI weapons are likely to appear on the battlefield before laws are enacted, and this is not an alarmist view.

References

1. Benko A., Sik Lányi C. History of artificial intelligence // Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition. IGI Global, 2009. P. 1759–1762.
2. Panchal Himanshu. GPT-5 Would Get Launch at the End of 2023 [Электронный ресурс] // TechViral. URL: <https://techviral.net/gpt-5-would-get-launch-at-the-end-of-2023/> (дата обращения: 06.04.2023).
3. Bojic L., Stojković I., Zorana J. M. Signs of Consciousness in Ai: Can Gpt-3 Tell How Smart it Really is? // Available at SSRN 4399438.
4. Li Xiuquan, Tao Zhang. An exploration on artificial intelligence application: From security, privacy and ethic perspective // 2017 IEEE 2nd International Conference on Cloud Computing and Big Data Analysis (ICCCBDA). IEEE, 2017.
5. Abaimov S., Martellini M. Artificial intelligence in autonomous weapon systems // 21st Century Prometheus: Managing CBRN Safety and Security Affected by Cutting-Edge Technologies. 2020. С. 141–177.
6. Koniakou V. From the «rush to ethics» to the «race for governance» in Artificial Intelligence // Information Systems Frontiers 25.1. 2023. P. 71–102.

NATIONAL ECONOMIC AUTONOMY AND LEGAL SUPERVISION OF AI

Zhou Yong

*Master Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: frankiezhou953@gmail.com*

The task of this research is to study how modern countries can enhance the autonomy of national economic development to ensure economic security under the deep development of economic globalization and the new normal of AI. It is planned to analyze the relationship between national economic autonomy and the international economic system, as well as the legal supervision of the AI. Provide decision-making ideas and paths for the security of the modern national economy.

Keywords: modern countries; AI; national economic autonomy; international economic system; legal supervision.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АВТОНОМИЯ И ПРАВОВОЙ НАДЗОР ЗА ИИ

Чжоу Юн

*магистрант, Белорусский государственный университет, Минск,
Республика Беларусь, e-mail: frankiezhou953@gmail.com*

Задачей данного исследования является изучение того, как современные страны могут повысить автономность национального экономического развития для обеспечения экономической безопасности в условиях глубокого развития экономической глобализации и новой нормы искусственного интеллекта. Планируется проанализировать взаимосвязь между национальной экономической автономией и международной экономической системой, а также юридический надзор за ИИ. Предоставлять идеи для принятия решений и пути обеспечения безопасности.

Ключевые слова: современные страны; искусственный интеллект; национальная экономическая автономия; международная экономическая система; правовой надзор.

From an international perspective, national economic autonomy refers to the manifestation of traditional nation-state economic sovereignty in international economic relations. It is a comprehensive ability to ensure the security of national economic interests. This independent decision-making ability is reflected in three aspects: first, within a country, it first manifests itself as a

right, manifested as the right to control internal and external economic activities and the autonomy to formulate foreign economic laws and regulations; The ability to respond independently in response to international pressure and changes in the international situation; third, the ability to independently participate in international economic activities in terms of foreign relations.

The essence of the international economic system is the primary factor affecting national economic autonomy, because the international economic system, especially the international rules and international systems under the international economic system, can either promote or weaken the impact on autonomy, which reminds us that the key factor is that it depends on who has the power to formulate the rules, and how well the operating rules of the international economic system match the wishes of the country. International subjects include sovereign states, transnational corporations and various international organizations, and their activities will also affect the strength of a country's economic autonomy, especially transnational corporations are actually the promoters of economic globalization. Our economic autonomy in the international dimension focuses on measuring the operational responsiveness in foreign economic activities, including import and export trade, international investment and securities transactions, technology and service trade, through external control, crisis response, trade competitiveness, empirical analysis of several aspects such as enterprise competitiveness, demonstrable advantages, and technological innovation to express the strength of national economic autonomy.

A conclusion can be drawn that the degree of national economic autonomy is determined by the nature and extent of a country's engagement with the international economic system and its agents, and by its capacity to shape and adjust to the norms and opportunities of the global economy.

With the development of ICT, it gave birth to many economic growth factors, for example: IoT, blockchain, AI, big data in the economy and finance, social network. However, everything has two sides, technologies not only provide the convenience for us, but also led to challenges to us. Apparently, we have realized the challenges and some regulations, actions are taken. The problem is not how many laws, norms, regulations we have, but how to implement, conduct the regulations. Especially, many jobs face disruption as ChatGPT emerges. With the emergence of GPT, many jobs are facing negative impacts, and the use of AI for cyber fraud, extortion, extortion, and economic security are also facing challenges. Although we have already prepared for the problems that come with the rise of AI, the AI technology change is more like a milestone, and we need to pay more attention to it. According to data, GPT can already solve most language translation problems and supports multiple languages, which means that a small number of translators will soon

lose their jobs. In addition, using it for academic writing is also a disturbance to the academic order. What is frightening is that his work efficiency is several times that of humans. This has to make people vigilant.

ICT development has generated many opportunities and challenges for the economy and society, and the advent of GPT represents a significant disruption to some occupations and industries, demanding more vigilance and regulation. To regulate the use of GPT, we need to establish ethical and legal standards and frameworks that ensure the quality, accuracy, transparency, accountability, and security of GPT-generated content and services, and to prevent and punish any misuse or abuse of GPT.