
СЕКЦИЯ 8

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Г.Г. Головенчик

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, goloventchik@bsu.by*

Рассмотрены особенности развития цифровой экономики. Выявлены угрозы и вызовы экономической безопасности общества в условиях цифровой глобализации. Предложены основные направления обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь в условиях цифровой глобализации.

Ключевые слова: цифровая экономика; цифровые технологии; глобализация; экономическая безопасность; угрозы и вызовы.

THE PROBLEMS OF ECONOMIC SECURITY IN THE AGE OF DIGITAL GLOBALIZATION

G. Goloventchik

*Belarusian State University,
Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030, Minsk, Belarus, goloventchik@bsu.by*

The features of the digital economy development are considered. Threats and challenges to the economic security of society in the context of digital globalization are identified. The main directions of ensuring the economic security of the Republic of Belarus in the conditions of digital globalization are proposed.

Key words: digital economy; digital technologies; globalization; economic security; threats and challenges.

В условиях становления глобальной цифровой экономики, или цифровой глобализации, сопровождающейся усложнением политических, социально-экономических и технологических процессов, всё большую актуальность приобретают задачи обеспечения экономической безопасности. Цифровая глобализация порождает ранее неведомые вызовы и угрозы, требующие выработки принципиально новых методов и инструментов их минимизации. Из прошлого опыта известно, что экономическая безопасность, как важнейшее условие

поддержания стабильного развития, является набором политических, экономических и правовых инструментов, способствующих защите важнейших экономических интересов государства и общества. Как более широкое понятие «экономическая безопасность» характеризует способность институциональной системы защищать интересы ключевых субъектов национальной экономики на основе национальных и международных правовых норм при соблюдении и уважении национальных и хозяйственных традиций и ценностей [1, с. 47].

Важнейшей задачей обеспечения экономической безопасности государства, особенно в стремительно изменяющихся условиях современного глобализующегося мира, стало прогнозирование угроз и вызовов, к противодействию которым следует готовиться уже сейчас. Отметим, что важнейший глобальный вызов сегодня – всеобщая цифровизация, когда цифровые технологии играют всё более существенную роль в развитии науки и техники по всему миру, становятся локомотивом экономического роста, что демонстрируют мировые лидеры – США, Китай, Индия, Япония. Значительная часть добавленной стоимости в этих странах формируется за счет продажи цифровых товаров и услуг, а также внедрения цифровых технологий в традиционные отрасли экономики.

Перечислим особенности цифровой экономики, проявляющиеся в следующем существенном изменении социально-экономических отношений:

- наличие и использование для повышения экономической эффективности не физических, а интеллектуальных ресурсов (яркие примеры – Facebook, Uber, Airbnb, по сути, цифровые платформы);
- рост роли данных в экономической деятельности (использование облачных технологий и технологий Big Data);
- сетевая организационная структура управления предприятием и взаимодействия экономических субъектов приходит на смену иерархической, многочисленные горизонтальные связи заменяют вертикальные;
- высокоскоростной интернет стал основным инструментом поиска необходимой информации; появились и эффективно используются новые средства коммуникации: веб-сайты, мессенджеры, цифровые платформы;
- обмен информацией приобрел глобальный характер; отсутствие доступа к глобальной сети передачи данных, рынкам цифровых технологий ведет к усилению разрыва в уровнях технологического развития между странами и различными экономическими группами, поражению в конкурентной борьбе;

– децентрализация и самоорганизация становятся основным подходом к управлению, бюрократические структуры приобретают более гибкие и эффективные формы; появились краудсорсинг (включающий краудфандинг, краудлендинг, краудинвестинг) и экономика совместного потребления (sharing economy), предлагающая разнообразные услуги сфере недвижимости, транспортных средств и т.д. по привлекательным ценам.

Таким образом, использование цифровых технологий, совмещение реального и глобального цифрового пространств предоставляет обширные дополнительные возможности для экономического роста, но при этом создает несомненные риски для дальнейшего развития человеческой цивилизации. Глубокие изменения, вызванные повсеместным использованием цифровых технологий, растущее число неопределенностей, присущих цифровой среде, в значительной степени обусловили рост проблем в развитии цифрового общества и обеспечении его экономической безопасности.

Е.В. Попов и К.А. Семячков [2, с. 1094] систематизировали цифровые угрозы и вызовы, значительно влияющие на экономическую безопасность, в пять групп (таблица).

Таблица – Проблемы экономической безопасности цифрового общества

Тип проблем	Пояснения и примеры
Системные	Проблемы, касающиеся экономики или ее значительных частей (зависимость от цифровых технологий других государств, отсутствие собственной элементной базы, проблема «цифрового неравенства»)
Структурные	Структурные проблемы, вызванные цифровизацией (например, существенные изменения на рынке труда и рост безработицы)
Отраслевые	Отсутствие цифровых решений для отдельных отраслей (например, отсутствие собственной платежной системы)
Деятельность отдельных предприятий	Кража корпоративных данных, промышленный шпионаж, хакерские атаки, недостаточная обеспеченность цифровыми технологиями, компетентными кадрами и т.д.
Отдельные граждане	Кража, манипулирование личными данными

Источник: по материалам [2, с. 1094].

Из таблицы видно, что существенно снижает экономическую безопасность национальной экономики, делает ее менее эффективной, неконкурентоспособной, зависимой от более продвинутых в технологическом плане стран значительное отставание в процессах цифровой трансформации. В связи с этим правительства многих стран уделяют пристальное внимание вопросам цифровизации. Существенное

внимание развитию цифровой экономики уделяется и в Республике Беларусь. Приняты Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 гг., Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 гг., Декрет Президента Республики Беларусь от 21.12.2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики», Беларусь участвует в Цифровой повестке ЕАЭС до 2025 г.

Исследование влияния цифровых технологий на рынок труда показывает, что изменяются система и критерии поиска новых сотрудников. Новые условия труда требуют от персонала обладания новыми, цифровыми навыками. Уже происходит активная перестройка многих секторов экономики в направлении автоматизации и роботизации, что ведет к изменению структуры рынка труда, исчезновению сотен тысяч рабочих мест и целых профессий, как следствие – рост безработицы, поляризация доходов, снижение уровня жизни.

Недостаточная развитость цифровой инфраструктуры ведет к фиксации устаревшей производственно-технологической структуры промышленной базы, отсутствию прогресса в развитии инновационной и технологической сфер.

В глобальной цифровой экономике растут риски в области цифровой безопасности и защиты личной информации. Появилась и активно развивается киберпреступность. Согласно статистике [3], в течение 2019 г. самым популярным видом киберпреступлений с наибольшим ущербом (более 1776 млн долл.) стало мошенничество с деловыми учетными записями электронной почты (BEC) и компрометация учетных записей электронной почты (EAC), а также мошенничество с доверием и любовные аферы (более 475 млн долл.). В отчете ВЭФ по глобальным рискам (The Global Risks Report, 2020) такие общемировые угрозы, как сбои в работе инфраструктуры вследствие кибератак (76,1% респондентов из числа почти 800 международных экспертов и руководителей) и кража данных и денежных средств (75,0%) расположены на пятом и восьмом местах соответственно по их значимости [4].

Масштабы киберугроз и риски кибербезопасности становятся мировыми, выходя за границы отдельных государств, что влечет за собой принятие в большинстве стран национальных программ по защите критической инфраструктуры оборонного комплекса, энергетической промышленности, здравоохранения и транспортной системы.

Отметим, что на данный момент вопрос формирования экономической безопасности в условиях цифровой глобализации в Республике Беларусь недостаточно проработан. В оценку цифровизации

национальной экономики не включены такие важнейшие показатели устойчивости и безопасности её развития, как:

- анализ разработчиков цифровых технологий, внедряемых в Республике Беларусь;
- функционирование системы воспроизводства отечественных цифровых технологий;
- потери белорусского бюджета от массовой продажи в других странах цифровых продуктов, произведенных на территории Республики Беларусь;
- отставание в разработке стандартов, регламентов и методологий, позволяющих впоследствии продвигать белорусские цифровые товары и услуги на внешних рынках и т.д.

На основании этого можно предложить следующие основные направления обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь в условиях цифровой глобализации:

- увеличение доли цифровой продукции в валовом внутреннем продукте, в структуре экспорта страны;
- постепенная ликвидация зависимости отечественной промышленности от зарубежных цифровых технологий и средств обеспечения кибербезопасности за счет создания, развития и широкого внедрения отечественных разработок, а также производства продукции и оказания услуг на их основе;
- повышение конкурентоспособности белорусских компаний, осуществляющих деятельность в отрасли цифровых технологий, обеспечения кибербезопасности, в том числе за счет создания благоприятных условий для осуществления деятельности на территории Республики Беларусь;
- развитие отечественной конкурентоспособной электронной компонентной базы и технологий производства электронных компонентов, обеспечение потребности внутреннего рынка в такой продукции и выхода этой продукции на мировой рынок [5, с. 169-170].

В числе актуальных текущих проблем цифровой безопасности экономики – переход на отечественное программное обеспечение в ключевых секторах. В настоящее время уже ведется замещение импортных цифровых решений отечественным софтом, однако быстро его заменить не представляется возможным. Вместе с тем, в Беларуси имеются все возможности для создания отечественного программного обеспечения. Имеется научная школа, большой штат математиков и программистов, которые развивают эти системы в импортонезависимом варианте.

Обеспечение кибербезопасности государственных структур, субъектов хозяйствования и отдельных граждан должно быть осуществлено

за счет перехода на новые биометрические системы и системы многоступенчатой идентификации, повышения доверия граждан и бизнеса к цифровым технологиям путем обеспечения неприкосновенности частной жизни при работе в онлайн-режиме, эффективного использования документов и осуществления сделок в электронной форме, защиты пользовательских данных и прав потребителей, развития безопасных и надежных приложений.

Кроме того, в Республике Беларусь необходимо разработать стратегию развития цифровых навыков населения (по примеру Эстонии) и адаптации его к реалиям цифровой экономики, которая поможет развить сильные стороны и смягчить недостатки национальной системы образования. Особое внимание следует уделить подготовке и переподготовке кадров в области цифровых технологий, а также специалистов новых цифровых профессий, что позволит повысить качество человеческого капитала как отдельных граждан, так и белорусского общества в целом.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Русецкая, Э.А. Экономическая безопасность страны. Теоретико-методологические аспекты / Э.А. Русецкая // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2006. – № 3. – С. 47-50.
2. Попов, Е.В. Проблемы экономической безопасности цифрового общества в условиях глобализации / Е.В. Попов, К.А. Семячков // Экономика региона. – 2018. – Т. 14, вып. 4. – С. 1088-1101.
3. Clement, J. Cyber crime with the highest amount of victim losses in 2019, by type (in million U.S. dollars) / J. Clement // Statista [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.statista.com/statistics/234987/victim-loss-cyber-crime-type/>. – Date of access: 29.09.2020.
4. The Global Risks Report 2020. 15th Edition // WEF [Electronic resource]. – Mode of access: http://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risk_Report_2020.pdf. – Date of access: 30.09.2020.
5. Головенчик, Г.Г. Цифровизация белорусской экономики в современных условиях глобализации / Г.Г. Головенчик. – Минск: Изд. центр БГУ, 2019. – 257 с.

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ

Н.А. Калита

Общество с ограниченной ответственностью «БелБрендАудит», пр-т Победителей, 23/1, офис 314 Б, В, 220004, г. Минск, Беларусь, nina.kalita27@gmail.com

Эффективное использование нематериальных активов, напрямую влияющих как на стоимость производимого продукта, так и на стоимость компании в целом – становится сегодня показательной мировой тенденцией с большим количеством