

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Е. О. Анисеня

*студент факультета экономики и управления, Гродненский государственный университет
им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: a.egor33@mail.ru*

Научный руководитель: **Е. В. Михолап**

*магистр, преподаватель кафедры экономики и управления на предприятии, Гродненский
государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь,
e-mail: elizaveta.miholap@mail.ru*

Данная статья посвящена вопросам информационной безопасности в условиях цифровой экономики. Основные тенденции Российского рынка информационной безопасности, стратегии развития цифровой безопасности.

Ключевые слова: цифровизация; безопасность; цифровая экономика.

ECONOMIC SECURITY AND INFORMATION PROTECTION IN THE AGE OF DIGITALIZATION

E. O. Anisenya

*student of the Faculty of Economics and Management, Grodno State University named after Yanka Kupala,
Grodno, Republic of Belarus, e-mail: a.egor33@mail.ru*

Academic supervisor: **E. V. Miholap**

*master, lecturer, department of economics and management at the enterprise, Grodno State University
named after Yanka Kupala, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: elizaveta.miholap@mail.ru*

This article is devoted to the issues of information security in the digital economy. The main trends of the Russian information security market, formed under the influence of Russian legislation and changes in the spectrum of internal and external threats

Keywords: digitalization; security; digital economy.

Цель исследования – проанализировать существующие проблемы в области информационной безопасности и рассмотреть меры по решению этой проблемы, в том числе основанной на изучение зарубежного опыта в этой области.

Актуальность: процесс формирования глобального информационного общества развивается неуклонно нарастающими темпами. Сегодня мы являемся свидетелями повсеместного внедрения принципиально новых инструментов управления экономическими системами как на уровне отдельных стран, так и в мировом масштабе. Условия становления цифровой экономики является одним из основных задачи как на государственном уровне, так и на уровне отдельных организации.

1. Методология исследования. Переход к цифровым технологиям принципиально изменило отношение к информации и к устройствам хранения данных, что существенно изменило систему экономической безопасности, смещая приоритеты с физической защиты личности. Цифровая экономика широкая замена старой модели во многих сферах деятельности. Это повышает эффективность всех отраслей, поскольку использование современных информационных технологии активно этому способствуют. Преобразуется личная жизнь и рабочие места, появляются новые профессии. В эпоху масштабных преобразований, проблемы информационной безопасности в организаций становится все более актуальным. Информационная безопасность как одна из важнейших компоненты общей безопасности определяет, как экономическую, так и общую безопасность на всех уровнях [1]. В настоящее время активное развитие информационных технологии сделала информацию самым ценным ресурсом. Сегодня информация имеет уникальную ценность; можно даже сказать, что это один из самых важных ресурсов.

Информационная безопасность – это практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, разглашения, введения в заблуждение, изменения, исследования, записи или уничтожения информации. Она охватывает множество отраслей, так или иначе связанных с информационными технологиями. Роль информационной безопасности становится все значительнее в силу следующих причин:

- проникновения технических средств обработки и передачи данных практически во все сферы человеческой деятельности;
- национальные интересы, угрозы им и обеспечение защиты от этих угроз во всех областях национальной безопасности выражаются, реализуются и осуществляются через информацию и информационную сферу;
- человек, его права, информация и информационные системы и права на них – это основные объекты не только информационной безопасности, но и основные элементы всех объектов безопасности во всех ее областях;
- проблемы национальной безопасности имеют ярко выраженный информационный характер [3].

Все это свидетельствует об особой важности решения проблемы информационной безопасности в эпоху цифровых технологий экономики. В связи с этим проблема информационной безопасности как гарантия социальной и экономической устойчивости общества становится все более актуальна.

2. Информационная безопасность. В условиях развития цифровой экономики вопросы защиты информации должны рассматриваться не только на уровне отдельных организаций, но и на уровне страны. Первоначально необходимо сформировать группу экспертов на государственном уровне, который разработает политику информационной безопасности через межотраслевое сотрудничество. Результатом такой работы должна быть стратегия информационной безопасности с четкими целями, и план действий по их эффективной реализации; разрабатываемая стратегия должна учитывать различные специфические аспекты отраслей экономики [3]. Государственная стратегия должны также включать положения об оценке рисков в области информационной безопасности, чтобы оптимально реагировать на их возникновение в различных областях. Более того, отдельным элементом стратегии должна быть критическая информация инфраструктуры, от которой зависит национальная безопасность государства. Следующим шагом является совершенствование нормативно-правовой базы: поддержка информационной безопасности, а также разработка новых правовых норм для определенных случаев мошенничества, которые не охватывают действующие законы. Этот этап защиты информации должен превратиться в непрерывный процесс обновления нормативной «framework», так как каждый день появляются новые угрозы для данных, с которыми ранее общество не сталкивалось, или они не продемонстрировали себя в таком масштабе. Далее, на основе принятой стратегии необходимо разработать и утвердить промышленные стандарты информационной безопасности [4]. Также важно установить надежный сбор данных о случаях

нарушений безопасности: в настоящее время население и организации не всегда могут понять друг друга, поэтому умышленные утечки информации могут привести к большому количеству проблем как внутри организации, так и в самой стране выходя на более национальный уровень, поэтому необходимо создать условия для эффективного сотрудничества между государством и другими бизнес-единицы. Кроме того, образовательная политика также связана с информационной безопасностью: в современных условиях цифрового развития технологий, количество информации, собранной и проанализированной, постоянно увеличивается, что создает новые угрозы, требующие специальных профессиональных навыков для боя. Поэтому развитие человеческого потенциала страны является важным ресурсом для поддержания безопасности информации на всех уровнях экономики.

Таким образом, цифровая трансформация, проводимая во многих отраслях экономики, привело к изменению масштабов деятельности хозяйствующих субъектов и появление новых рисков и угроз, с которыми мир еще не сталкивался. Формирование цифровой экономики во многом зависит от обеспечения информационной безопасности: появление угроз безопасности цифровых данных становится одним из основных направлений обеспечения безопасности, как на государственном уровне, так и на уровне отдельных организации и граждан. В настоящее время нападения на системы хранения данных становятся все более сложными и частыми, поэтому вопросы информационной безопасности должны быть главной целью поддержания устойчивости экономики.

Библиографические ссылки

1. Буряк В. В. Цифровая экономика: прорывные технологии в образовании // Инновационная наука. – 2018. – № 7–8. – С. 7–8; 55–59.

2. Вагурина И. В. Проблемы внедрения цифровых технологий в образование // Транспрофессионализм как предиктор социально-профессиональной мобильности молодежи: Материалы Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции / Под научной редакцией Э. Ф. Зеера, В. С. Третьяковой. – Екатеринбург, 2019. – С. 340–342.

3. Котова Л. Р., Балаханова Д. К. Влияние цифровых технологий на образование // Взгляд поколения XXI века на будущее цифровой экономики: сборник статей преподавателей IX Международной научно-практической конференции «Современная экономика: концепции и модели инновационного развития». 15–16 февраля 2018 г. – М.: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2018. – С. 183–186.

4. Филатова О. Н., Крупа В. В., Быстрова Н. В. Профессиональное образование в стратегия развития цифровых технологий // Проблемы современного педагогического образования. – 2018 – С. 61–62; 200–202.