

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИВИЛИЗАЦИИ

М. С. Касперчик¹⁾, В. А. Соколинская²⁾

¹⁾ студент факультета экономики и управления, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: mkasperford@mail.ru

²⁾ студентка факультета экономики и управления, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, e-mail: sok.lera2002@gmail.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

Обеспечение информационной безопасности в современных условиях становления цифровой экономики является одной из первоочередных задач как на государственном уровне, так и на уровне отдельных организаций. Данная статья посвящена вопросам информационной безопасности в контексте цифровой экономики. Целью статьи является анализ существующих проблем в области информационной безопасности и рассмотрение мер по решению этой проблемы, в том числе основанных на изучении зарубежного опыта в этой области. Выделены основные тенденции на российском рынке информационной безопасности, сформировавшиеся под влиянием российского законодательства и изменений в спектре внутренних и внешних угроз.

Ключевые слова: цифровая экономика; стратегия; информационное общество; экономическая безопасность; информационная безопасность.

PROBLEMS OF ECONOMIC SECURITY AND INFORMATION PROTECTION IN THE ERA OF CIVILIZATION

M. S. Kasperchik¹⁾, V. A. Sokolinskaya²⁾

¹⁾ student of the faculty of economics and management, Grodno State University named after Yanka Kupala, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: mkasperford@mail.ru

²⁾ student of the faculty of economics and management, Grodno State University named after Yanka Kupala, Grodno, Republic of Belarus, e-mail: sok.lera2002@gmail.ru

Academic supervisor: E. V. Miholap

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

Ensuring information security in the modern conditions of establishing digital economy is one of the primary objectives both at the state level and at the level of individual organizations. This article is devoted to the issues of information security in the context of digital economy. The purpose of the article is to analyze the existing issues in the field of information security and to consider measures for the solution of this problem, including those ones based on the study of foreign experience in this field. The main trends in the Russian information security

market, formed under the influence of Russian legislation and changes in the spectrum of internal and external threats, are highlighted.

Keywords: digital economy; strategy; information society; economic security; information security.

Процесс формирования глобального информационного общества развивается неуклонно возрастающими темпами. Сегодня мы являемся свидетелями широкого внедрения принципиально новых инструментов управления экономическими системами как на уровне отдельных стран, так и в глобальном масштабе. Появился даже новый термин – цифровая экономика, подразумевающий использование современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для обеспечения функционирования экономической системы. При внедрении цифровой экономики проблема информационной безопасности становится очень острой, поскольку в нашей стране слабо развита законодательная база по этому вопросу, а программное обеспечение, в том числе российское, развито недостаточно. Утечка любой информации может дорого обойтись любому предприятию, по этой причине необходимо усилить информационную безопасность. Положительный эффект от внедрения процессов цифровизации экономики возможен только в защищенной информационной среде. В противном случае последствия такой «цифровизации» могут быть просто катастрофическими.

Переход на цифровые технологии коренным образом изменил отношение к информации, к устройствам хранения данных, что существенно изменило отношение к экономической безопасности, сместив приоритеты с физической защиты личности и собственности на обеспечение устойчивого прогрессивного развития. Цифровая экономика активно заменяет старую модель во многих сферах деятельности. Это повышает эффективность всех отраслей промышленности, поскольку использование современных информационных технологий активно способствует этому. Трансформируется личная жизнь и рабочие места, появляются новые профессии и инструменты взаимодействия. В эпоху масштабных преобразований проблема информационной безопасности в организациях становится все более актуальной. Информационная безопасность как один из важнейших компонентов общей безопасности определяет экономическую и общую безопасность на всех уровнях [1]. В настоящее время активное развитие информационных технологий в области передачи и обработки информации сделало информацию самым ценным ресурсом. Информационная безопасность страны в 21 веке стала важнейшей составляющей современной цифровой экономики любого государства. Его развитие и укрепление возможно только в контексте использования наиболее актуальных IT-технологий и комплексных мер, касающихся просвещения населения с точки зрения основных угроз, которые подстерегают неосведомленных участников киберпространства [3]. Это касается не только безопасности в информационном пространстве, но и правовой защиты в эпоху цифровой экономики. Одной из главных целей этого плана является, прежде всего, повышение квалификации пользователей при серфинге в Интернете и сетевых информационных ресурсах. Информационная безопасность в программе «Цифровая экономика» выделена в отдельный – пятый раздел, который в настоящее время активно обсуждается в экспертных группах [2].

Информационная безопасность – это практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения информации. Она охватывает многие отрасли, так или иначе связанные с информационными технологиями. Разработка и реализация Программных мероприятий основаны на следующих принципах информационной безопасности: доступность, целостность и конфиденциальность информации и процессов ее сокращения должны обеспечиваться за счет использования российских технологий; преимущественное использование отечественного программного обеспечения и оборудования; использование

российских стандартов криптографической защиты информации. Все это свидетельствует об особой важности решения проблем информационной безопасности в эпоху цифровой экономики. Цифровая экономика не сможет существовать без информационной безопасности, а это значит, что информационная безопасность – это не дело специалистов по борьбе с хакерами, а забота всех заинтересованных сторон: архитекторов, дизайнеров, разработчиков, тестировщиков и самих пользователей. По мере развития технологического процесса информация становится самым ценным ресурсом. В связи с этим актуализируется проблема информационной безопасности как гарантии социально-экономической стабильности общества в период перехода к цифровой экономике.

Таким образом, цифровая трансформация, проводимая во многих отраслях экономики, привела к изменению масштабов деятельности хозяйствующих субъектов и появлению новых рисков и угроз, с которыми мир ранее не сталкивался. Формирование цифровой экономики во многом зависит от обеспечения информационной безопасности: возникновение угроз сохранности цифровых данных становится одним из основных направлений защиты безопасности, как на государственном уровне, так и на уровне отдельных организаций и граждан. В настоящее время атаки на системы хранения данных становятся все более сложными и частыми, поэтому вопросы информационной безопасности должны быть первоочередной задачей для поддержания устойчивости экономики.

Библиографические ссылки

1. Буряк В. В. Цифровая экономика: прорывные технологии в образовании [Электронный ресурс] // Инновационная наука. – 2019. – № 7–8. – С. 55–59. – URL: <http://vvburyak.ru/wp-content/uploads/2019/02/> (дата обращения: 07.10.2022).
2. Вагурина И. В., Иванова И. А., Ковалевич И. В. Социально-экономические проблемы цифровизация в фокусе восприятия разными поколениями // Креативная экономика. – 2019. – № 4. – С. 662–670.
3. Экономические риски цифровой экономики [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.risk-journal.com/jour/article/viewFile/182/177> (дата обращения: 02.01.2022).