

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

У. В. Шматова

*студент Минского филиала Российского экономического университета
им. Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, e-mail: ulyana0325@mail.ru*

Научный руководитель: И. Г. Возмитель

*старший преподаватель кафедры информационных технологий и социально-
гуманитарных дисциплин, Минский филиал Российского экономического
университета им. Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, e-mail: igvozmitel@reu.by*

Экономическая безопасность и защита информации в эпоху цифровизации являются важными аспектами для обеспечения стабильности и функционирования как отдельных организаций, так и страны в целом. С увеличением зависимости от цифровых технологий и сетей Интернет растет и уровень угроз для информационной безопасности.

Ключевые слова: информационная безопасность; цифровизация; цифровая экономика.

ECONOMIC SECURITY AND INFORMATION PROTECTION IN THE AGE OF DIGITALIZATION

U. V. Shmatova

*Student of the Minsk branch of the Russian Economic University
named after G. V. Plekhanov, Minsk, Belarus, e-mail: ulyana0325@mail.ru*

Supervisor: I. G. Vozmitel

*Senior Lecturer of the Department of Information Technologies and Social
and Humanitarian Disciplines, Minsk branch of the Russian Economic University
named after G. V. Plekhanov, Minsk, Belarus, e-mail: igvozmitel@reu.by*

Economic security and information protection in the era of digitalization are important aspects for ensuring the stability and functioning of both individual organizations and the country as a whole. With increasing dependence on digital technologies and Internet networks, the level of threats to information security is also growing.

Keywords: information security; digitalization; digital economy.

Процесс цифровизации является неотъемлемой частью существования современного мира и глобальной тенденцией мирового развития. Одной из ключевых проблем в процессе формирования цифровой экономики является обеспечение информационной безопасности. Внедрение цифровых технологий и процессов в различные сферы деятельности может вызвать рост информационной угрозы. Переход к цифровым технологиям означает, что все больше данных и систем становятся доступными через Интернет. Цифровая трансформация структуры сетей и систем становится более сложной и разветвленной. Это усложняет обеспечение безопасности и контроль доступа, и, как следствие, увеличивает риски уязвимости и атак. «Информационная безопасность – одна из проблем, с которой столкнулась современное общество в процессе массового использования автоматизированных средств обработки информации». [1, с. 10] «Информационная безопасность – это защищенность информации от незаконного получения, преобразования и уничтожения, а также защищенность информационных ресурсов от воздействий, направленных на нарушение их работоспособности». [3, с. 8]

«Главным продуктом производства информационного общества является информация». [2, с. 6] Информация – это ресурс наиболее ценный и наиболее востребованный в условиях цифровой трансформации. Информация, оцифрованная и собранная в системах хранения данных подвержена к быстрому тотальному уничтожению или хищению. Данная угроза лишь для отдельно взятого бизнеса ущерб может иметь значимость государственного масштаба.

Информационная безопасность представляет собой область, выделенную защиту информации от различных угроз, а также обеспечение ее конфиденциальности, надежности и доступности. Роль информационной безопасности приобретает все большую значимость в современном мире из-за ряда важных причин:

- Она обеспечивает защиту конфиденциальности, надежность и доступность данных. Это важно для бизнеса и государственных учреждений, чтобы предотвратить утечку информации, мошенничество и несанкционированный доступ.
- Информационная безопасность обеспечивает работу информационных систем, что важно для бизнес-процессов и предоставления услуг.
- Нарушение информационной безопасности могут привести к убыткам, экономическим потерям.
- Государство предоставляет информационные системы для управления критической инфраструктурой и защиты национальной безопасности. Угрозы кибербезопасности могут подрывать стабильность и безопасность страны.

- Многие отрасли и организации соблюдают законы и нормативы, обеспечивая информационную безопасность. Нарушение этих норм может привести к юридическим последствиям.

- Кибератаки становятся все более частными и разрушительными. Информационная безопасность помогает предотвратить, обнаружить и реагировать на такие атаки.

Обеспечение информационной безопасности – это комплексный процесс, который включает в себя ряд мероприятий и стратегий, направленных на защиту информации. Вопрос информационной безопасности должен рассматриваться не только на уровне отдельных организаций, но и на государственном уровне. «Государственная стратегия должна включать комплекс законодательных и иных правовых актов, устанавливающих правовой статус субъектов информационных отношений, субъектов и объектов защиты, методы, формы и способы защиты, их правовой статус». [1, с. 19] Разработка законов, нормативных актов и политик, регулирующих государственной информационной безопасности, помогает устанавливать правила и стандарты защиты информации на государственном уровне. Следующий шаг в обеспечении информационной безопасности – это оценка риска. Она включает в себя идентификацию экологических активов, определение угроз и оценку уровней уязвимостей. На основе оценки риска необходима разработка защиты информационной безопасности. Эта стратегия определяет цели и приоритеты, а также способы защиты информации. Так же необходимо использование шифрования для защиты конфиденциальных данных. Это поможет предотвратить несанкционированный доступ к данным в случае уничтожения или кражи устройства.

Не менее важно обучение сотрудников по вопросам информационной безопасности, цифровизация кадров, обладающая знаниями в области информационной безопасности. Недостаток таких специалистов может увеличить риски безопасности информации на всех уровнях экономики.

Таким образом, цифровая трансформация, несмотря на свои преимущества и возможности, также привела к появлению новых уровней информационной небезопасности и увеличению рисков и угроз хозяйствующих субъектов. Экономическая информационная безопасность становится все более важной в свете увеличения киберугроз и усиления продвижения цифровых финансовых технологий. Ее роль заключается в защите экономических интересов и данных, предотвращении угроз и атак, которые могут повлиять на экономическую стабильность и конкурентоспособность. Поэтому обеспечение

информационной безопасности является неотъемлемой частью в процессе формирования цифровой экономики.

Библиографические ссылки

1. *Баранова Е. К., Бабаиш А. В.* Информационная безопасность и защита информации. М. : ЕАОИ, 2012. 311 с.
2. *Грибанов Ю. И., Руденко М. Н.* Цифровая трансформация бизнеса. 3-е изд. М. : Дашков и К, 2023. 213 с.
3. *Зеньков А. В.* Информационная безопасность и защита информации. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Издательство Юрайт, 2023. 107 с.