

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

В. А. Круглик

студент, Минский филиал Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, kruglikstat@gmail.com

Научный руководитель: Г. Ф. Кобяк

старший преподаватель, Минский филиал Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, ekobyak@reu.by

Статья посвящена актуальным вопросам экономической безопасности и охраны информации в условиях стремительной цифровизации. В ней проведён анализ последствий инцидентов безопасности для экономической стабильности, а также предложены рекомендации для внедрения комплексных методов защиты данных.

Ключевые слова: экономическая безопасность; охрана информации; цифровизация; защита данных; риски; угрозы.

ECONOMIC SECURITY AND INFORMATION PROTECTION IN THE ERA OF DIGITALIZATION

V. A. Kruglik

*student, Minsk branch of the Plekhanov Russian University of Economics, Minsk, Belarus,
kruglikstat@gmail.com*

Supervisor: G. A. Kobyak

*senior lecturer, Minsk Branch of the Plekhanov Russian University of Economics, Minsk,
Belarus, ekobyak@reu.by*

The article is devoted to the topical issues of economic security and information protection in the context of rapid digitalisation. It analyses the consequences of security incidents for economic stability and offers recommendations for the implementation of comprehensive data protection methods

Keywords: economic security; information security; digitalisation; data protection; risks; threats.

Традиционные экономические модели в условиях стремительного развития технологий, испытывают значительные изменения. Появление

цифровых валют, бурное развитие электронной коммерции и нарастающая зависимость от аналитики данных подчеркивают важность понимания взаимосвязи между экономикой и информационной безопасностью.

Цель данной статьи – изучить аспекты экономической безопасности и охраны информации в цифровую эпоху. Работа направлена на то, чтобы стать источником знаний, объясняющим сложные связи между экономической безопасностью и защитой информации, а также позволяющим вывести конкретные рекомендации [1].

Информационная безопасность является неотъемлемой частью экономической безопасности. Защита данных – фундамент экономической стабильности и устойчивости. Нарушения в области информационной безопасности могут оказать значительное влияние как на отдельные компании, так и на национальную экономику в целом. Кибератака на кредитную компанию Equifax в 2017 году, в результате которой утекли данные более 147 миллионов клиентов, является ярким примером экономических последствий нарушения информационной безопасности. Этот инцидент привел к серьезным экономическим потерям для компаний: утрата доверия клиентов, падение акций и значительные затраты на восстановление.

Угрозы в области информационной безопасности могут привести к значительным экономическим убыткам, в том числе потерям клиентов и ущербу репутации. Для противодействия этим угрозам важную роль играют нормативные стандарты, такие как ISO 27001. Этот международный стандарт регулирует системы управления информационной безопасностью (СУИБ) и включает важные элементы, такие как:

1. Разработка политики информационной безопасности, определяющей цели организации в данной области.
2. Управление рисками: создание процессов для оценки и минимизации угроз, связанных с безопасностью данных.
3. Управление инцидентами: наличие четких процедур для анализа инцидентов и уведомления заинтересованных сторон.

Получение сертификата ISO 27001 подтверждает, что организация всерьез занимается вопросами защиты информации и соответствует международным стандартам, что укрепляет доверие клиентов и партнеров.

Организациям следует внимательно относиться к оценке рисков информационной безопасности и планированию стратегий по их управлению. Основные шаги для обеспечения экономической безопасности включают обучение сотрудников, регулярные уязвимости, планирование на случай инцидентов [2].

Взаимодействие государства и бизнеса важно для экономической безопасности в цифровой эпохе. Совместные усилия необходимы для создания эффективной системы защиты от новых угроз. Важно выстроить

прочные партнерские отношения, основанные на обмене информацией и совместной разработке стратегий защиты.

В эпоху цифровизации экономическая безопасность и защита информации становятся ключевыми факторами для стабильного функционирования компаний. Современные технологии, создавая новые возможности для бизнеса, одновременно повышают риски, связанные с утечкой данных и киберугрозами.

Сегодня организациям необходимо не только защищать данные, но и быть готовыми оперативно реагировать на угрозы. Это требует инвестиций в технологии, систематического обучения сотрудников и внедрения стандартов, таких как ISO 27001.

Важно не только использовать технологии, но и формировать культуру информационной безопасности внутри компаний, обучать сотрудников и разрабатывать четкие протоколы действий в случае инцидентов. Только взаимопомощь бизнеса и государства, позволит обеспечить надежную защиту информации и способствовать экономической стабильности в условиях стремительного развития технологий.

Важно понимать, технологии – это лишь часть решения. Не менее важна культура информационной безопасности внутри компаний, обучение сотрудников и четкие протоколы действий в случае инцидентов.

В условиях цифровизации экономическая безопасность и защита данных тесно взаимосвязаны и требуют комплексного подхода. Только совместные усилия бизнеса и государства, направленные на разработку и внедрение комплексных мер, обеспечат надежную защиту информации и способствуют экономической стабильности.

Библиографические ссылки

1. Сычев Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность : учебное пособие / Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова.
2. Нестеров С. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / Нестеров С. А. 5-е изд., стер. СПб. : Лань, 2022. 324 с.
3. Мандрица И. В., Петренко В. И., Мандрица О. В. Управление проектами по информационной безопасности и экономика защиты информации. Ч. 1 : учебник для вузов. СПб. : Лань, 2023. 124 с.