

Список использованных источников

1. Куликова, Г.А. Основные тенденции цифровизации промышленности России //Вызовы цифровой экономики: технологический суверенитет и экономическая безопасность. Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Брянск, 2023. – С. 321-325.
2. Куликова, Г.А. Тенденции цифровой трансформации отраслей промышленности Российской Федерации в условиях импортозамещения // Проблемы энергообеспечения, автоматизации, информатизации и природопользования в АПК. Сборник материалов международной научно-технической конференции. Брянский государственный аграрный университет. 2023. – С. 165-171.
3. Промышленное производство в России. 2023: Стат. сб./Росстат. – М., 2023 – 259 с.
4. Указ Президента Российской Федерации № 231 от 25.04.2022 года «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий». – Текст : электронный. – URL: www.kremlin.ru/acts/bank/47771 – Дата доступа: 20.02.2024.

Е. В. Курьян,

к. э. н., доцент, доцент кафедры «Учетные системы и технологии бизнес-менеджмента»

Е. А. Бука,

студент

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта»,
г. Гомель, Республика Беларусь*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Цифровая экономика представляет собой экономическую систему, которая полагается на цифровые технологии и данные. Это охватывает все сферы бизнеса, где используются автоматизация, облачные вычисления, большие данные, интернет вещей и другие технологии для повышения производительности и эффективности.

В цифровой экономике важны как экономическая безопасность, защищающая цифровые активы и финансовые операции, так и информационная безопасность, обеспечивающая защиту данных. Цифровая экономика играет важную роль в обществе, особенно в Беларуси, где она является одним из ключевым направлением развития. В этом контексте, вопросы экономической и информационной безопасности становятся особенно актуальными.

Экономическая безопасность в цифровой экономике означает защиту цифровых активов и финансовых операций от различных угроз. Это включает в себя защиту от кибератак, мошенничества, экономического шпионажа и других видов угроз (рисунок 1).

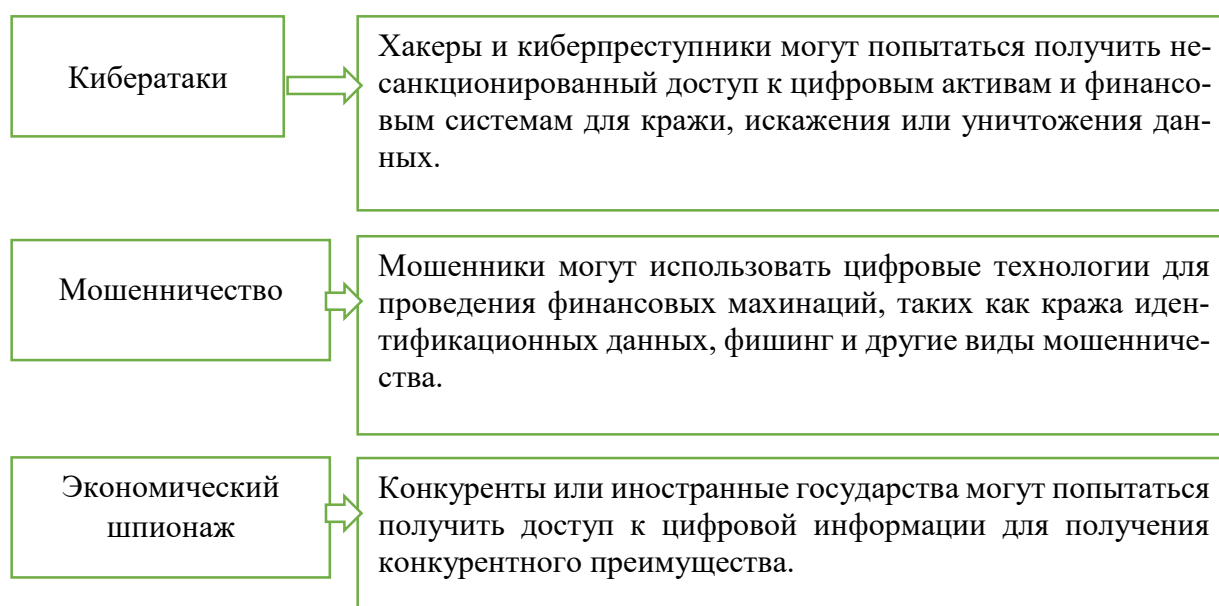


Рисунок 1 – Основные угрозы экономической безопасности в цифровой экономике

В Республике Беларусь для обеспечения экономической безопасности в цифровой экономике принимаются всевозможные меры. В частности, Правительством активно регулируется использование криптовалют и блокчейн-технологий для предотвращения их применения в незаконных целях; принимаются меры для защиты прав потребителей цифровых услуг, включая защиту от мошенничества и неправомерного использования персональных данных; осуществляется борьба с киберпреступностью, включая хакерские атаки и экономический шпионаж. Эти меры помогают обеспечить экономическую безопасность в условиях цифровой экономики и защитить цифровые активы и финансовые операции от угроз. Однако по мере развития цифровых технологий и увеличения объемов цифровой информации важность этих мер будет только увеличиваться.

В условиях цифровой экономики экономическая безопасность тесно связана с информационной безопасностью. Информационная безопасность в цифровой экономике обеспечивает защиту данных и информации от несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, удаления или уничтожения. Это включает в себя защиту как персональных данных пользователей, так и корпоративной информации.

Основные угрозы информационной безопасности в цифровой экономике представлены на рисунке 2.

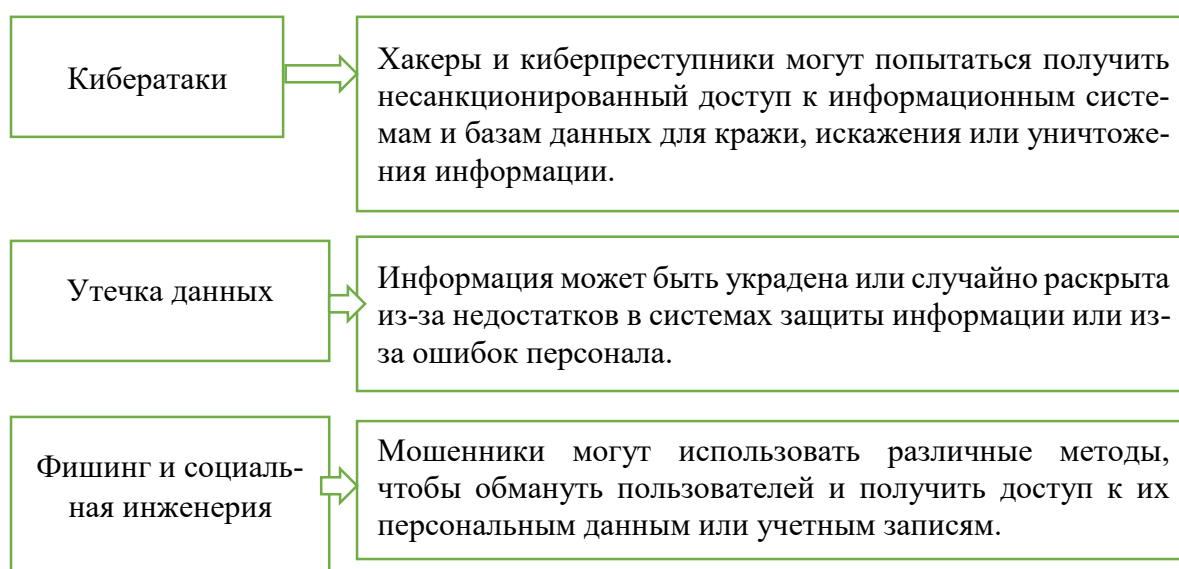


Рисунок 2 – Основные угрозы информационной безопасности в цифровой экономике

В качестве обеспечения информационной безопасности в цифровой экономике могут приниматься такие меры, как:

- защита персональных данных, включая законодательные меры и регулирование деятельности компаний, которые обрабатывают персональные данные. В частности, принят Закон Республики Беларусь от 07.05.2021 №99-З «О защите персональных данных», который регулирует отношения в сфере защиты персональных данных, прав и свобод физических лиц. Принятие данного Закона позволило усилить защиту персональных данных граждан и установить строгие требования к организациям, которые обрабатывают персональные данные;

- борьба с киберпреступностью. Правоохранительные органы Беларуси активно борются с киберпреступностью, включая хакерские атаки, фишинг и другие виды мошенничества;

- обучение и повышение осведомленности. Проводятся программы обучения и повышения осведомленности о важности информационной безопасности и о том, как защитить свои данные и информацию.

Все это поможет обеспечить информационную безопасность в условиях цифровой экономики и защитить данные и информацию от угроз.

Следует отметить, что экономическая и информационная безопасность не только тесно связаны, но и взаимозависимы, особенно в контексте цифровой экономики. Они оба являются критическими факторами для успешного функционирования любого бизнеса или организации в современном мире.

Так нарушение информационной безопасности может привести к значительным экономическим потерям. Например, утечка конфиденциальной информации может привести к потере конкурентного преимущества, а кибератаки могут привести к прямым финансовым потерям. С другой стороны, экономические проблемы могут снизить возможности организации для инвестиций в информационную безопасность, что увеличивает риск нарушений безопасности.

Экономическая безопасность и информационная безопасность зависят друг от друга. Без надежной системы информационной безопасности организация может столкнуться с риском экономических потерь. А без экономической стабильности организация может не иметь достаточных ресурсов для поддержания эффективной системы информационной безопасности.

При этом многие меры по обеспечению безопасности могут служить как экономической, так и информационной безопасности. Например, меры по защите от кибератак могут предотвратить как утечку информации, так и финансовые потери.

В Республике Беларусь важность связи между экономической и информационной безопасностью признается на государственном уровне. Правительство активно работает над улучшением обеих областей, включая разработку законодательства, усиление правоохранительной деятельности и проведение образовательных программ. В частности, успешно реализуются проекты по обеспечению экономической и информационной безопасности в цифровой экономике. А именно, Беларусь стала одной из первых стран в мире, которая ввела комплексное регулирование криптовалют и блокчейн-технологий. Это помогло создать безопасную среду для развития цифровой экономики и защитить интересы пользователей и инвесторов.

Широко проводятся образовательные программы для повышения осведомленности граждан и организаций о важности экономической и информационной безопасности. Например, в рамках программы «Безопасный интернет» проводятся обучающие семинары и вебинары для школьников, студентов и родителей.

Все это говорит о том, что в стране серьезно относятся к вопросам экономической и информационной безопасности в цифровой экономике и активно работает над их решением.

Таким образом, в условиях цифровой экономики вопросы экономической и информационной безопасности становятся все более актуальными. Это связано с ростом объемов цифровой информации, увеличением числа цифровых операций и активным развитием цифровых технологий. Государство активно работает над улучшением систем безопасности в цифровой экономике, включая законодательство, правоохранительную деятельность и образование.

Однако несмотря на все принимаемые меры, обеспечение экономической и информационной безопасности остается сложной задачей, требующей постоянного внимания и усилий. Это связано с быстрым развитием цифровых технологий, появлением новых угроз и увеличением сложности цифровых систем.

В будущем важность этих вопросов будет только увеличиваться. Поэтому необходимо продолжать работу над улучшением системы обеспечения экономической и информационной безопасности, а также постоянно адаптировать ее к меняющимся условиям и вызовам цифровой экономики. Это позволит обеспечить стабильное и устойчивое развитие цифровой экономики в Республике Беларусь и защитить интересы всех участников цифрового пространства.