

УДК 004: 336.7

БЕЗОПАСНОСТЬ В КРЕДИТНО-ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ

Полина Андреевна Грязнева

студент

polinagrazneva@gmail.com

Кирилл Валерьевич Акиндинов

студент

bokser6831@mail.ru

Ангелина Евгеньевна Лосева

студент

lina.loseva55555@mail.ru

Валерий Викторович Акиндинов

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается влияние информационных технологий на цифровую экономику и финансово-кредитную сферу. Угрозы информационной безопасности негативно сказываются на финансовой безопасности, включая безопасность личности и семьи, безопасность хозяйствующих субъектов и безопасность в кредитно-финансовой сфере. Статья подчеркивает важность учета этих рисков для обеспечения устойчивого развития финансовых услуг и защиты интересов всех участников рынка.

Ключевые слова: информационные технологии, цифровая экономика, финансово-кредитная сфера, финансовые услуги, мошенничество, информационная безопасность.

На нынешнем этапе развития общества информационные технологии играют ключевую роль в развитии цифровой экономики, а также финансово-кредитной сферы [3, 5]. В связи с этим сфера финансово-кредитных услуг за последние два десятилетия претерпела существенные качественные изменения, касающиеся внедрения и использования цифровых технологий. Однако информация, хранимая, обрабатываемая и передаваемая с их помощью, в настоящее время является лакомым кусочком для мошенников.

Угрозы информационной безопасности оказывают воздействие на такие составляющие финансовой безопасности, как финансовая безопасность личности и семьи, финансовая безопасность хозяйствующих субъектов, финансовая безопасность отрасли и финансовая безопасность кредитно-финансовой сферы.

Если еще каких-то лет 50 назад для кражи финансовых ресурсов необходимо было физическое присутствие похитителя, то с развитием цифровой кредитно-финансовой сферы преступники получили доступ к новым, более изощренным методам. Теперь для совершения преступления достаточно лишь компьютера и интернета, что значительно упростило жизнь злоумышленников.

Онлайн-мошенничество, фишинг и взлом аккаунтов стали повседневностью для многих пользователей, что создало серьезные угрозы для личных и корпоративных данных.

По официальным данным о мошенничестве за последние годы:

- по информации Сбербанка, с 2020 по 2023 год количество мошеннических записей увеличилось в 6 раз. В 2022 году было 500 млн таких записей, а в 2023 году – 1,5 млрд;
- в 2023 кибермошенники похитили у россиян 15,8 млрд рублей. Злоумышленники смогли провести 1,18 млн таких операций, что на 33% больше, чем в предыдущем году. При этом банки смогли отразить почти 35 млн попыток украсть деньги у граждан за 2023 год;

- по данным Роскомнадзора, за 2022 год в России произошло 140 крупных утечек, а в 2023 году -168, по итогам которых в открытый доступ попало более 500 млн записей о гражданах РФ [1].

С появлением различных электронных платёжных систем и криптовалют ситуация осложнилась: мошенники стали использовать анонимность этих технологий для укрытия своих следов преступления. Многие жертвы даже не подозревают, что стали мишенью, пока не обнаружат отсутствие средств на своих счетах или не получают уведомления о подозрительных транзакциях. Параллельно с этим, финансовые институты и правоохранительные органы стараются адаптироваться к новым вызовам, внедряя системы мониторинга и защиты [2].

Тем не менее, постоянная эволюция методов мошенничества требует от всех участников финансового рынка повышенной бдительности. Образование пользователей в области кибербезопасности стало важнейшей мерой для защиты их активов. Каждый человек должен осознавать риски и принимать меры предосторожности, чтобы уберечь свои средства в условиях всеобъемлющей цифровизации.

Защитные технологии, несмотря на свою сложность, не имеют ничего сверхъестественного. Они развиваются на том же уровне, что и информационные технологии, следуя за ними, а не опережая. Любая более или менее серьезная защитная технология в кредитно-финансовой сфере появляется только в ответ, когда она подвергалась атакам со стороны деятельности хакеров или кибермошенников.

Уже на сегодня понятно, что помимо использования специализированных средств защиты, как антивирусные программы (Kaspersky Free, AVG Antivirus Free, Microsoft Defender), сканеры уязвимостей (Wireless Scanner), системы обнаружения атак (AirDefense, Isomar IDS) и других средств защиты в цифровом поле необходимо использовать и человеческий фактор. Во-первых, в кредитно-финансовой сфере привлекать к работе только высокопрофессиональных

специалистов в области информационной безопасности, которые не только анализируют уязвимости, но и участвуют в разработке стратегий защиты, а также учитывают особенности конкретных организаций и особенностей их инфраструктуры. Во-вторых, необходимость осведомлённость населения о защите и предоставлении своей личной информации (почта, номер карты и код с обратной стороны) третьим лицам [4, 6].

Отметим что Банк России значительно затруднил жизнь кибермошенников, в 2023 году Совет директоров Банка России утвердил основные направления развития информационной безопасности кредитно-финансовой сферы на 2023-2025 годы, акцентировав внимание на защите прав потребителей и доверии к цифровым технологиям. Также вступили в силу законы, позволяющие МВД получать данные о попытках несанкционированного перевода денежных средств и улучшения противодействия хищениям (антифрод), включая двухдневный период охлаждения и возмещение средств клиентам. Изданы нормативные акты по надежности и защите информации в системе страхования и даны рекомендации для некредитных организаций. Упрощены взаимодействия участников информационного обмена, стандартизированы уникальные цифровые отпечатки устройств. Продолжены киберучения с участием 373 организаций для реагирования на инциденты. Банк России предоставил информацию о 575 тыс. номеров, используемых в мошенничестве, и направил данные о 34677 мошеннических доменах в Генеральную прокуратуру для блокировки [2].

Таким образом в цифровую эпоху кредитно-финансовой сферы защита данных становится ключевой задачей для эффективного функционирования данной системы.

Список литературы:

1. В 2023 году в открытый доступ попало более 300 млн записей персональных данных / Frank -Media – URL: <https://frankmedia.ru/150909>

2. Годовой отчет Банка России за 2023 год / Центральный банк РФ – URL: https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/49041/ar_2023.pdf

3. Искусственный интеллект в развитии АПК / В. В. Акиндинов, А. С. Лосева, Л. И. Никонорова и др. // Аграрная экономика в условиях новых глобальных вызовов (V Шаляпинские чтения): материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Мичуринск-наукоград РФ, 25 ноября 2022 года. Мичуринск-наукоград РФ: Мичуринский государственный аграрный университет. 2022. С. 6-10. EDN VAFHBJ.

4. Кириллова С. С., Родюкова А. С., Савенкова Е. Г. Влияние финансовой грамотности населения на стабильность финансового рынка страны // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 4. EDN LLUNGT.

5. Сущность и значение программы «Цифровая экономика» для Российской Федерации / В. В. Акиндинов, Н. В. Картечина, К. В. Акиндинов, А. В. Сидельникова // Стратегические направления развития экономики, финансов и бухгалтерского учета в современных условиях. Информационно-правовое обеспечение ГАРАНТ как комплексная профессиональная поддержка образовательной и научной деятельности: Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Мичуринск-наукоград, 21 февраля 2024 года. Мичуринск-наукоград: Мичуринский государственный аграрный университет. 2024. С. 6-9. EDN IVEPJZ.

6. Финансовая грамотность как основа успешного развития финансово-кредитной системы страны / Д. Ю. Гребенкина, В. В. Зацепина, Е. С. Толкачева, С. С. Кириллова // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 4. С. 70. EDN NSJMDL.

UDC 004: 336.7

SECURITY IN THE CREDIT AND FINANCIAL SECTOR

Polina An. Gryaznova

student

polinagrazneva@gmail.com

Kirill V. Akindinov

student

bokser6831@mail.ru

Angelina Ev. Loseva

student

lina.loseva55555@mail.ru

Valery V. Akindinov

candidate of economic sciences, associate professor

t34ert@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article examines the impact of information technology on the digital economy and the financial and credit sphere. Threats to information security have a negative impact on financial security, including the security of individuals and families, the security of business entities and security in the credit and financial sector. The article emphasizes the importance of taking these risks into account in order to ensure the sustainable development of financial services and protect the interests of all market participants.

Keywords: information technology, digital economy, financial and credit sector, financial services, fraud, information security.

Статья поступила в редакцию 25.11.2024; одобрена после рецензирования 20.12.2024; принята к публикации 25.12.2024.

The article was submitted 25.11.2024; approved after reviewing 20.12.2024; accepted for publication 25.12.2024.