

РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В БАНКОВСКОМ БИЗНЕСЕ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А. Г. Турчак

*студент 2 курса, Университет естественно-гуманитарных наук, г. Седльце,
Республика Польша, e-mail: ht86665@stud.uph.edu.pl*

Научный руководитель: М. С. Стемпень

*доктор наук, Университет естественно-гуманитарных наук, г. Седльце,
Республика Польша, e-mail: marta.stempien@uph.edu.pl*

В данной статье рассматривается роль кибербезопасности в банковском бизнесе на примере Беларуси. В свете быстрого развития цифровых технологий и увеличения количества киберугроз, кибербезопасность становится одним из самых важных вызовов перед финансовой отраслью во всем мире, в том числе и в Беларуси. В статье обсуждаются вызовы и перспективы кибербезопасности в банковском секторе, а также методы защиты данных и банковских систем от киберугроз.

Ключевые слова: кибербезопасность; банковский бизнес; киберугрозы; цифровые технологии.

THE ROLE OF CYBER SECURITY IN THE BANKING BUSINESS: CHALLENGES AND PROSPECTS

H. Turchak

*2nd years Student, University of Natural Sciences and Humanities, Siedlce,
Republic of Poland, e-mail: ht86665@stud.uph.edu.pl*

Supervisor: M. S. Stempień

*Doctor, University of Natural Sciences and Humanities, Siedlce, Republic of Poland,
e-mail: marta.stempien@uph.edu.pl*

This article discusses the role of cybersecurity in the banking business on the example of Belarus. In light of the rapid development of digital technologies and the increase in the number of cyber threats, cybersecurity is becoming one of the most important challenges for the financial industry around the world, including in Belarus. The article discusses the challenges and prospects of cybersecurity in the banking sector, as well as methods for protecting data and banking systems from cyber threats.

Keywords: cybersecurity; banking business; cyber threats; digital technologies.

Введение. Развитие цифровых технологий за последние годы принесло много преимуществ для банковского сектора, но также создало новые угрозы, такие как кибератаки. В наши дни кибербезопасность является одним из самых важных вызовов, перед которыми стоит финансовая отрасль по всему миру, в том числе в Беларуси. Цель данного доклада - представить роль кибербезопасности в банковском бизнесе на примере Беларуси. Будут рассмотрены вызовы и перспективы кибербезопасности в банковском секторе, а также способы защиты данных и банковских систем от киберугроз. Кроме того, будут обсуждены экономические последствия кибератак на банки и их клиентов, а также роль государства и международных организаций в обеспечении безопасности банковского сектора.

История кибератак на банки и их влияние на банковскую деятельность.

Кибератаки на банковский сектор не являются новым явлением, однако их тип и сложность постоянно меняются. В Беларуси первые случаи кибератак на банки произошли в 90-х годах XX века, но в последние годы количество атак значительно увеличилось. В 2018 году белорусские банки сообщили о более чем 1,6 тысячах атак на их информационные системы. Эти атаки серьезно влияют на деятельность банков, приводя к финансовым потерям, потере доверия клиентов и затруднениям в обработке транзакций.

Современные проблемы и тенденции кибербезопасности в банковском секторе.

Современные вызовы в области кибербезопасности в банковском секторе связаны с увеличивающимся количеством способов проведения кибератак, а также с увеличивающейся сложностью банковских систем. Основными тенденциями в области кибербезопасности банковского сектора являются повышение осведомленности сотрудников, постоянное обновление программного обеспечения и систем, постоянное мониторинг сетей, а также использование искусственного интеллекта в процессах защиты данных.

Технические и организационные меры по защите данных и банковских систем от киберугроз.

Для защиты данных и банковских систем от киберугроз, банки должны использовать множество технических и организационных мер. В Беларуси банки обязаны соблюдать правила по безопасности информации и использовать самые современные технологии и методы защиты данных. Для обеспечения высокого уровня кибербезопасности банки в Беларуси используют различные средства и решения.

Современные вызовы и тенденции в кибербезопасности в банковском секторе Беларуси включают в себя, в частности, развитие искусственного интеллекта, автоматизацию процессов, все большее использование мобильных устройств, развитие технологии облачных вычислений, а также все более сложные и продвинутое кибератаки.

Для защиты своих систем и данных белорусские банки используют ряд технических средств, таких как системы обнаружения и защиты от вирусов, системы шифрования данных, средства контроля доступа и системы раннего предупреждения об атаках. Важную роль играют также организационные меры, такие как обучение сотрудников вопросам кибербезопасности, политика безопасности, аварийные процедуры и аудиты безопасности.

В случае атак на белорусские банки, их клиентов и партнеров по бизнесу могут возникнуть серьезные экономические последствия, такие как потеря финансовых средств, негативный имидж компании или потеря доверия клиентов.

Роль государства и международных организаций в обеспечении кибербезопасности банковского сектора в Беларуси заключается в разработке и внедрении соответствующих правовых регуляций, проведении аудитов безопасности, координации действий по защите от киберугроз и поддержке банков в области кибербезопасности путем предоставления финансовой и технической помощи.

Заключение. В заключение, кибербезопасность является ключевым элементом банковского бизнеса в Беларуси, который требует постоянного мониторинга и использования новейших технологических и организационных решений для минимизации рисков кибератак и обеспечения защиты данных. В то же время, белорусские банки и государство предпринимают множество инициатив для повышения уровня кибербезопасности и борьбы с угрозами в этой области.

Одним из таких действий является создание специальных центров управления информационной безопасностью. В рамках этих центров банки объединяют различные системы защиты данных в единое целое, что позволяет быстро обнаруживать и реагировать на угрозы. Такие центры также выполняют координационную функцию между различными отделениями банков, что обеспечивает эффективный мониторинг информационных систем и предотвращает возможные ошибки.

Другим решением является применение криптографии, техники шифрования данных. Белорусские банки используют различные алгоритмы шифрования, которые обеспечивают безопасную передачу данных между различными банковскими системами и клиентами банков.

Библиографические ссылки

1. *Латушкина Е. В., Кудинова Е. В., Попова С. А.* Кибербезопасность в банковском секторе: проблемы и решения. М. : Издательство Юрайт, 2020.
2. *Трубицын А. В.* Кибербезопасность: защита банковской информации. М. : Альпина Паблишер, 2017.
3. *Комаров А. Л.* Кибербезопасность банков: как защититься от угроз и атак. М. : Издательский дом «Манн, Иванов и Фербер», 2020.