

3. Кисель С. Л. Система гарантированного возмещения депозитов Республики Беларусь: тенденции развития и позиционирование в рамках ЕАЭС // Банкаўскі веснік. 2024. № 1(726). С. 37–45.

4. Кисель С. Л. Информационные потоки в аналитике организации-страховщика банковских депозитов // Инновационные технологии в промышленности и образовании : материалы I международной научной конференции / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В. И. Дунай [и др.]. Пинск : ПолесГУ, 2023. С. 49–52.

УДК 336.7:004

ИННОВАЦИИ В ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БАНКОВСКУЮ СФЕРУ

Д. А. Клунко¹⁾, А. А. Ильина²⁾

¹⁾ студент 2 курса, Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Беларусь,
e-mail: klunko.13@mail.ru

²⁾ студент 2 курса, Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Беларусь,
e-mail: gymn.dz@bk.ru

Научный руководитель: А. В. Сидорова

ассистент, Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Беларусь,
e-mail: sidorova_aw@mail.ru

Данная статья рассматривает влияние технологий Fintech на развитие банковского сектора. Fintech, объединяющий финансы и технологии, стал ключевым фактором изменений в современной финансовой индустрии. Статья анализирует, как цифровизация банковского сектора, использование блокчейн технологии, искусственного интеллекта и аналитики данных влияют на эффективность операций банков, улучшают доступность финансовых услуг для клиентов и стимулируют инновации. Также рассматриваются вызовы, с которыми сталкиваются банки при внедрении технологий Fintech, такие как безопасность данных, кибербезопасность и необходимость постоянного обновления стратегий. В заключение, статья подчеркивает важность адаптации банков к новым технологиям для успешного конкурентоспособного развития в современной финансовой экосистеме.

Ключевые слова: финансовые технологии; инновации; банковский сектор; цифровизация

INNOVATIONS IN FINANCIAL TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACT ON THE BANKING SECTOR

D. A. Klunko¹⁾, A. A. Ilyina²⁾

¹⁾ 2nd years student, Belarusian State Economic University, Minsk, Belarus, e-mail: klunko.13@mail.ru

²⁾ 2nd years student, Belarusian State Economic University, Minsk, Belarus, e-mail: gymn.dz@bk.ru

Supervisor: A. V. Sidorova

assistant, Belarusian State Economic University, Minsk, Belarus, e-mail: sidorova_aw@mail.ru

This article examines the impact of Fintech technologies on the development of the banking sector. Fintech, combining finance and technology, has become a key driver of change in the modern financial industry. The article analyzes how the digitization of the banking sector, the use of blockchain technology,

artificial intelligence, and data analytics affect the efficiency of bank operations, improve the accessibility of financial services for customers, and stimulate innovation. It also discusses the challenges that banks face when implementing Fintech technologies, such as data security, cybersecurity, and the need for constant strategy updates. In conclusion, the article emphasizes the importance of banks adapting to new technologies for successful competitive development in the modern financial ecosystem.

Keywords: financial technologies; innovation; banking sector; digitization

Финансовые технологии – это то, что позволяет банковскому сектору постоянно развиваться, максимизируя при этом свои выгоды от использования все более продвинутых технологических решений. Инновации в финансовых технологиях, или финтех, кардинально изменили банковскую сферу, предоставив новые возможности для клиентов и вызовы для традиционных банков. Финтех включает широкий спектр технологий, таких как блокчейн, искусственный интеллект (ИИ), мобильные платежи и краудфандинг, которые вносят значительные изменения в способы предоставления и использования финансовых услуг. В этом реферате мы рассмотрим ключевые инновации в финтехе, а также изучим их влияние на банковскую сферу.

Понятие «финансовые технологии», или «финтех» (Fintech) является относительно новым. В Оксфордском словаре «финтех - компьютерные программы и другие технологии, используемые для поддержки или предоставления банковских и финансовых услуг». Базельский комитет по банковскому надзору под финтехом понимает «порожденные технологиями финансовые инновации, которые могут привести к созданию новых бизнес-моделей, приложений, процессов или продуктов, которые впоследствии скажутся на финансовых рынках, институтах или производстве финансовых услуг».

Финансовые технологии, или FinTech, представляют собой сферу, где технологии применяются для улучшения и упрощения финансовых услуг. Инновации в этой области имеют значительное влияние на банковскую сферу, меняя традиционные процессы и структуру банковского бизнеса.

К финансовым технологиям относятся Big Data (большие данные), искусственный интеллект, машинное обучение, роботизация, блокчейн, биометрия, облачные технологии, токенизация и так далее. Рассмотрим некоторые из них подробнее.

Big Data – это быстрорастущие наборы данных большого объема и инструменты для работы с ними. Онлайн-банкинг, мобильные приложения, цифровые кошельки и другие технологии позволяют клиентам осуществлять финансовые операции гораздо удобнее и быстрее. Инструменты необходимы для анализа сотен и тысяч источников, чтобы собрать наиболее полную информацию о клиенте. Структурированные данные используют для статистики, анализа, прогнозов и принятия решений.

Биометрия – этот термин объединяет технологии, позволяющие распознавать пользователя по биометрическим данным (отпечатку пальца, сетчатке глаза, изображению лица и т. д.).

Токенизация активов – цифровое отображение реальных (физических) активов в определенных реестрах. Один из примеров применения этой технологии – цифровой рубль Банка России, внедрение которого сейчас обсуждается регулятором и участниками рынка.

Другим важным направлением развития является использование блокчейн технологий. Блокчейн позволяет проводить безопасные и прозрачные финансовые транзакции без посредников. Это способствует улучшению безопасности данных, сокращению времени на проведение операций и снижению затрат. Искусственный интеллект и аналитика данных также играют важную роль в финансовых технологиях. Автоматизация процессов, персонализированные рекомендации клиентам, анализ крупных объемов данных для выявления тенденций и рисков – все это позволяет банкам оптимизировать свою деятельность и улучшать обслуживание клиентов.

Инновации в финансовых технологиях также стимулируют конкуренцию на рынке банковских услуг. Новые игроки, такие как финтех-стартапы, могут предложить инновационные продукты и услуги, что вынуждает традиционные банки совершенствовать свои процессы и развиваться.

Финтехнологии играют довольно важную роль в банковском секторе и приносят значительные изменения в традиционные банковские процессы. Разберем несколько основных ролей, которые финтех технологии играют в современном банковском секторе:

Улучшение клиентского опыта является одной из таких ролей. Финтех-инновации значительно улучшили клиентский опыт, предоставляя удобные и персонализированные услуги. Использование мобильных приложений и онлайн-банкинга позволило клиентам управлять своими финансами в любое время и в любом месте.

Важной ролью сыграл факт снижения операционных затрат, так как внедрение ИИ и автоматизации позволило банкам снизить операционные затраты, оптимизировав процессы и уменьшив необходимость в физической инфраструктуре. Это также способствовало снижению издержек на обслуживание клиентов и улучшению качества предоставляемых услуг.

Рост конкуренции. Появление финтех-компаний усилило конкуренцию в банковской сфере, заставив традиционные банки адаптироваться и внедрять инновационные решения. Это привело к развитию новых продуктов и услуг, улучшению условий для клиентов и снижению стоимости обслуживания.

Немалую роль сыграло и то, что инновации в финтехе поставили перед банками новые вызовы в области безопасности и регулирования. Использование блокчейна и криптовалют требует разработки новых подходов к управлению рисками и соблюдению регуляторных требований. Традиционные банки вынуждены сотрудничать с регуляторами для создания безопасной и надежной финансовой среды.

Заключение. Однако, несмотря на все преимущества технологий Fintech, они также представляют вызовы для банковского сектора. Банки должны адаптироваться к новым технологиям, обеспечивая безопасность данных и защиту от кибератак. Кроме того, некоторые традиционные банковские услуги могут быть заменены новыми цифровыми решениями, что требует от банков постоянного развития и инноваций.

В целом, технологии Fintech имеют значительное влияние на развитие банковского сектора. Они улучшают доступность услуг, повышают эффективность процессов и стимулируют конкуренцию. Банки, которые успешно адаптируются к этим изменениям, смогут обеспечить свое долгосрочное развитие и удовлетворение потребностей клиентов в эпоху цифровой экономики. Тем самым, инновации в финансовых технологиях имеют значительное влияние на банковскую сферу, способствуя улучшению качества обслуживания клиентов, оптимизации процессов и стимулируя развитие отрасли в целом. Банки, которые успешно адаптируются к новым технологиям, смогут сохранить конкурентоспособность и обеспечить свое долгосрочное развитие. Также финтехнологии играют ключевую роль в развитии финансовой индустрии, делая финансовые услуги более доступными, эффективными и инновационными. Они являются движущей силой в современной цифровой экономике, приводя к трансформации и совершенствованию финансовой отрасли.

Библиографические ссылки

1. Технологический прорыв: Fintech как будущее банковского дела [Электронный ресурс]. URL: <https://www.digitaldonut.kz/post/tehnologicheskij-proryv-fintech-kak-budushchee-bankovskogo-dela> (дата обращения 17.05.2024).
2. Влияние технологий Fintech на развитие банковского сектора. [Электронный ресурс]. URL: <https://1economic.ru/lib/119475> (дата обращения 17.05.2024).