

# РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ

**К. А. Бурцева, И. В. Пешкур**

*burksu03@gmail.com;*

*Научный руководитель – Г. М. Корженевская, кандидат экономических наук, доцент*

В статье рассматриваются основные направления инноваций, такие как цифровизация процессов, внедрение и использование искусственного интеллекта, блокчейн-технологии и другие. Обсуждаются преимущества и вызовы, связанные с внедрением новых технологий в банковской сфере, а также примеры успешной реализации инноваций в банковской деятельности. При правильном внедрении финтех-технологий в банковскую сферу, компании смогут значительно увеличить эффективность своих операций и улучшить качество обслуживания клиентов.

**Ключевые слова:** финансовые технологии; блокчейн-технологии; банковская система; финансы.

## ВВЕДЕНИЕ

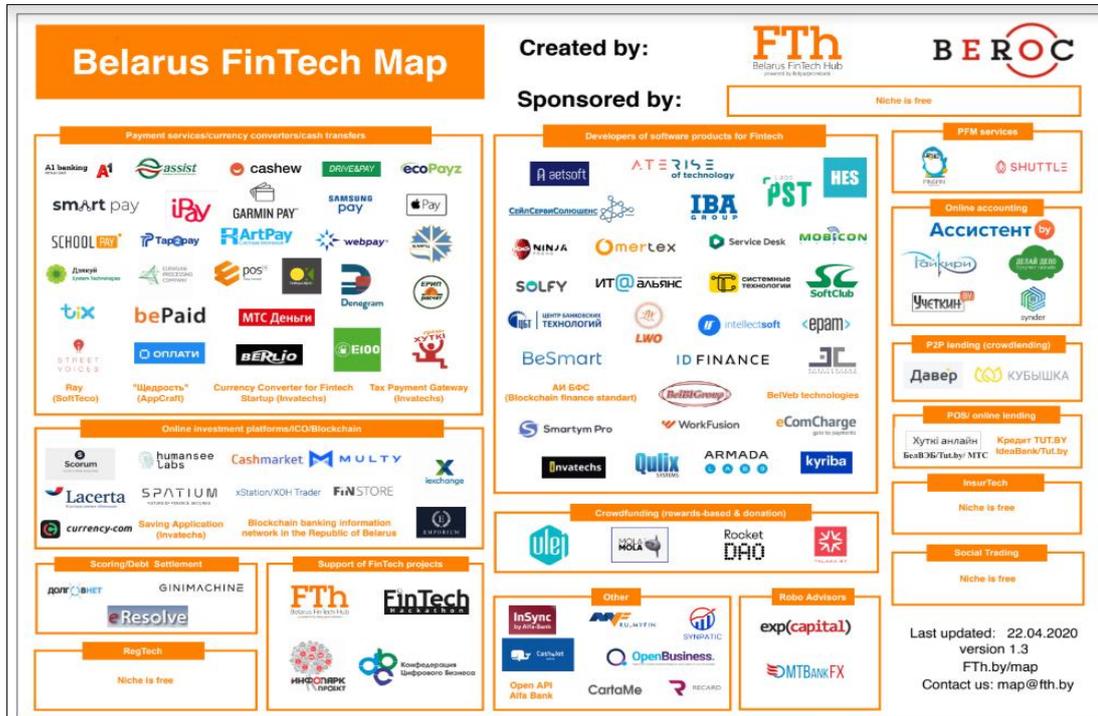
Финтехнологии (FinTech) – это технологические инновации, которые используются для усовершенствования и автоматизации финансовых сервисов. Финтех-инновации позволяют улучшить процессы банкинга, инвестирования и страхования с помощью новых технологий и сервисов, таких как блокчейн, искусственный интеллект, машинное обучение, анализ больших данных, цифровая идентификация и др.

Финтех-технологии предлагают множество новых услуг и возможностей для клиентов. Онлайн-банкинг и мобильные приложения позволяют организовывать операции по переводу денег, оплате счетов, получению кредитов и другим финансовым сервисам в режиме онлайн. Платежные системы, такие как PayPal или Alipay, позволяют отправлять деньги по всему миру, используя только электронные устройства. Несмотря на относительно небольшой рынок финансовых технологий, Беларусь старается успевать за всеми трендами развития данной сферы.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Финансовые технологии могут быть использованы для повышения безопасности и защиты от финансовых мошенничеств. Например, технологии блокчейн могут использоваться для создания защищенных цифровых реестров (например, для хранения данных о транзакциях или для проверки личности клиентов), что может предотвратить взлом и изменение этих данных.

На рисунке представлена версия финтех карты Беларуси, обновленная в 2020 году [1].



Финтех карта Республики Беларусь, 2020 год

Также они могут помочь банкам и другим финансовым компаниям улучшить анализ данных и принимать более точные решения. Алгоритмы машинного обучения могут помочь выявлять тенденции и прогнозировать будущие события на рынке. Это позволяет создавать более эффективные финансовые инструменты и услуги, которые точнее соответствуют потребностям клиентов. Такие технологии также могут стать основой для новых финансовых стартапов и инвестиций. В настоящее время существует множество инвестиционных платформ, которые используют машинное обучение и алгоритмы для управления инвестициями клиентов.

Тем не менее, некоторые из недостатков финансовых технологий могут быть связаны с потенциальным риском нарушения конфиденциальности данных. Также могут возникнуть проблемы с безопасностью и уязвимости в системах онлайн-платежей, что может привести к утечке информации или мошенничеству. Некоторые пользователи также могут испытывать доверительный кризис при использовании финансовых технологий. Кроме того, не все люди удобно чувствуют себя при работе с технологиями и предпочитают традиционные методы работы с финансами.

В целом, финтех-технологии представляют собой значительный потенциал для усовершенствования финансовых сервисов и банкинга, что

обеспечит более качественное обслуживание клиентов и повышение конкурентоспособности финансовых компаний.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Развитие финансовых технологий в банковской системе Республики Беларусь происходит со скоростью, аналогичной тенденциям на мировом рынке. Белорусские банки активно внедряют новые технологии, такие как цифровой и мобильный банкинг, электронные кошельки, онлайн-активы, а также используют блокчейн-технологии. Цифровые услуги, такие как банковские карты, онлайн-банкинг, мобильное приложение для управления счётом, являются стандартом для большинства банков в Республике Беларусь. Они позволяют клиентам быстро и удобно получать доступ к своим финансовым счетам, проводить операции, управлять своими финансами через мобильные устройства. Так, пользователи онлайн-кошельков могут оплачивать свои покупки через телефон, который поддерживает функцию NFC.

Кроме того, блокчейн-технологии все более активно используются в банковской системе Республики Беларусь. Например, Национальный банк Беларуси (центральный банк страны) использует блокчейн для повышения прозрачности и защиты от фальсификации финансовых данных.

Таким образом, финансовые технологии развиваются в банковской системе Республики Беларусь динамично и уверенно, этот тренд сохранится в ближайшем будущем. Есть ли риск того, что такие технологии заменят традиционные физические банки? Говоря о Республике Беларусь, то такая перспектива ждет страну, когда все жители Республики Беларусь начнут в полной мере пользоваться такими технологиями. Тем не менее, трудно все же представить банк без физических филиалов, по крайней мере, в настоящее время.

### **Библиографические ссылки**

1. *Голикова А.* Экосистема финтеха Республики Беларусь: основные участники и особенности развития // Банкаўскі веснік: інфармацыйна-аналітычны і навучна-практычны журнал Нацыянальнага банка Рэспублікі Беларусь. 2021. № 10 (699). С. 61–72.