

менеджмента: сборник научных трудов IX международной конференции по контроллингу, посвященной 190-летию МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва, 18 декабря 2020 г. — М.: Некоммерческое партнерство «Объединение контроллеров», 2020. — С. 173–178.

2. Embedded Finance: что это такое и какие создает преимущества для бизнеса и населения [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://psm7.com/fintech/embedded-finance-что-это-такое-и-какие-создает-преимущества-для-бизнеса-и-населения.html>. — Дата доступа: 02.03.2023.

3. Как встроенное финансирование меняет рынок B2B [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://psm7.com/fintech/vstroennoe-finansirovanie-sposobno-reorganizovat-rynok-b2b-evolyuciya-otrasli.html>. — Дата доступа: 02.03.2023.



**Т. И. Леонович**, канд. экон. наук  
e-mail: leonovichtatyana.11@gmail.com  
БГЭУ (г. Минск)

## Цифровая трансформация белорусских банков

Актуальными fintech<sup>1</sup>-инновациями белорусских банков для усовершенствования не только технологий осуществления платежей и переводов, но и позволяющими снизить мошенничество, повысить уровень финансовой грамотности, снизить расходы банков, усовершенствовать банковский менеджмент в настоящее время выступают следующие:

1. QR-код — тип матричных штриховых кодов, изначально разработанных для автомобильной промышленности Японии. Штрихкод — считываемая машиной оптическая метка, содержащая информацию об объекте, к которому она привязана. Постановление Совета Министров и Национального банка Республики Беларусь от 06.07.2021 № 924/16 (с учетом изменений, внесенных постановлением от 15.11.2021 № 647/11) позволило использовать QR-код в качестве альтернативного способа приема платежей от покупателей. Платеж по QR-коду может оказаться удобнее, чем оплата банковской карточкой поскольку обладает рядом преимуществ<sup>2</sup>: простотой, безопасностью, оплатой в офлайн- и онлайн-режимах.

2. Автоматизированная информационная система «Расчет» позволяет произвести оплату с помощью технологии Face-Pay<sup>3</sup>. Реализация данного проекта ЕРИП осуществляется в настоящее время (2021–2023 гг.) и пока не завершена. Как и предыдущая технология QR-кодирования, технология планшетного приложения Face-Pay способствует ускорению платежей и расчетов в экономике страны, сокращает расходы банка на обслуживание клиентов, сокращает риск мошенничества при проведении операций.

3. Технология BPS NFC-POS предоставляет возможность клиентам использовать смартфон в виде платежного бесконтактного инструмента, достаточно иметь обычный девайс на операционной системе Android<sup>4</sup>. Аналитики сервиса ЮMoney (экосистема Сбера) изучили и проанализировали количество бесконтактных платежей белорусских пользователей с августа 2019 г. по июль 2020 г. и с августа 2020 г. по июль 2021 г. и пришли к следующим выводам: число бесконтактных платежей за это время увеличилось на 29 %, а их оборот — в 1,7 раза, средний чек — в 1,3 раза (до 20 рублей). По мнению экспертов, в дальнейшем сохранится тренд на увеличение транзакций с помощью смартфона, в том числе и за счет токенизации «БЕЛКАРТ». Основные пользователи услуг BPS NFC POS, по мнению специалистов, на рынке — самозанятые, ремесленники, транспорт (перевозки, такси), сфера услуг (парикмахерские, ремонт одежды, обуви, бытовой техники и т. п.), страховые агенты, курьеры, рестораны, кафе, торговая деятельность, медицинские услуги.

4. БЕЛКАРТ-РАУ<sup>5</sup> — это мобильное приложение от платежной системы БЕЛКАРТ для бесконтактной оплаты при помощи смартфона. В настоящее время чтобы воспользоваться данной технологией кроме смартфона нужно быть владельцем платежной карты системы БЕЛКАРТ. После появления на рынке смартфонов с NFC-чипами вектор развития бесконтактных платежей направлен в сторону смартфонов и носимых устройств (смартчасы и фитнес-трекеры). Совершение платежей с помощью платежных сервисов является не просто аналогом бесконтактных платежей с использованием платежной карточки, но и совершенно безопасным способом оплаты в организациях торговли (сервиса) и в сети Интернет. Запуск собственной платформы токенизации БЕЛКАРТ открывает собой новый этап развития платежной системы БЕЛКАРТ и является определенным маркером соответствия ожиданиям потребителей.

<sup>1</sup> [https://ru.wikipedia.org/wiki/Финансовые\\_технологии](https://ru.wikipedia.org/wiki/Финансовые_технологии).

<sup>2</sup> Матюшина, М. QR-код. Инновация современного мира [Электронный ресурс] // FinTech Times. — Март-апрель, 2022. — С. 25–29.

<sup>3</sup> Подрез, А. Технологии биометрического распознавания. / [Электронный ресурс] // FinTech Times. — март-апрель 2022. — С. 30

<sup>4</sup> Максименко, Т. Новое решение для бизнеса. Кейс процессингового центра Беларуси // FinTech Times. — март-апрель 2022. — С. 31–32.

<sup>5</sup> Роман, М. Белкарт Рау — новые возможности карточек Белкарт // FinTech Times. — август-сентябрь 2022. — С. 24–28.