

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)

В. Е. Малюгина

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Республика Беларусь, e-mail: vmalugina6@gmail.com*

Научный руководитель: В. И. Поплыко

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: vlpo@rambler.ru*

В статье рассматривается вопрос о внедрении инноваций для обеспечения безопасности в банковской сфере. Исследуются новые возможности для стимулирования экономического роста, внедрение цифровых технологий предоставляет возможность лучше соответствовать изменениям и управлять экономическими процессами в период внешних угроз и вызовов.

Ключевые слова: инновации; инновации; цифровые технологии; банк; банковская деятельность; инновационное развитие.

TECHNOLOGICAL ASPECTS OF BANKING (ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF BELARUS)

V. E. Malyugina

*Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus,
e-mail: vmalugina6@gmail.com*

Scientific supervisor: V. I. Poplyko

*PhD in Economics, Associate Professor, Belarusian State University,
Faculty of Economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: vlpo@rambler.ru*

The article discusses the issue of introducing innovations to ensure security in the banking sector. New opportunities for stimulating economic growth are being explored, the introduction of digital technologies provides an opportunity to better match changes and manage economic processes in a period of external threats and challenges.

Keywords: innovations; innovations; digital technologies; bank; banking; innovative development.

Внедрение инновационных технологий в банковскую сферу связано с построением новой банковской системы.

В настоящее время скорость предоставления нововведений потребителям увеличилось. Данный рост говорит о том, что клиенты стали мобильно пользоваться социальными сетями и применять их в осуществлении решения возникающих необходимых потребностей. В этой зависимости идет наблюдение высокого уровня информированности клиентов, повышаются требования к работе банковских учреждений [1].

Согласно проведенным в Беларуси исследованиям [2, с. 6], наблюдаем, что внедрение цифровых технологий является перспективным направлением в развитии экономики в целом. По результатам анкетирования национальных компаний, фирм, проводимые специалистами сектора инновационного развития экономики Беларуси 2021г. [2, с. 6] наблюдаем, что: 83,1 % компаний в своей работе используют локальные вычислительные сети. Сервисами на базе широкополосного доступа в Internet использовали 70 % компаний (таблица).

Информационно-коммуникационная инфраструктура Беларуси

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021
Кол-во абонентов и пользователей стационарного широкополосного доступа в Internet по скорости передачи данных на 100 чел. населения, ед.	34,0	34,2	34,8	35,0	33,5
256 кбит/с – менее 2 Мбит/с, ед.	1,0	0,7	0,5	0,5	1,2
2 Мбит/с – менее 10 Мбит/с, ед.	13,3	11,6	10,9	9,7	16,0
10 Мбит/с – менее 30 Мбит/с, ед.	8,0	7,5	5,8	5,3	8,3
30 Мбит/с – менее 100 Мбит/с, ед.	10,7	10,0	9,0	7,5	7,5
100 Мбит/с и более, ед.	0,5	1,0	4,5	8,6	12,1
Количество абонентов и пользователей беспроводного широкополосного доступа в Internet на 100 чел / населения, ед.	86,5	89,9	92,6	97,8	76,4

Собственная разработка автора на основе данных [2].

Количество пользователей стационарного широкополосного доступа в Internet по скорости передачи данных на 100 чел / населения в период с 2020 г. по 2021 г. сократилось на 1,5 %. Количество абонентов и пользователей беспроводного широкополосного доступа в Internet на 100 чел. населения в период с 2020г. по 2021 г. сократилось на 21,4 %.

Наша страна создала инфраструктурную основу для цифровой трансформации. Например, услугами связи 4G пользуется почти 90 % населения Беларуси, а волоконно-оптические линии связи проведены к ряду населенных пунктов, где численность от 100 и более домохозяйств

[3]. Затраты на разработку, внедрение и использование цифровых технологий в 2020 г. в Республике Беларусь по данным Национального статистического комитета по стране составили 338,2\$ тыс. долл. США [4]. Зарубежные аналитики сходятся во мнении, что для Беларуси на начальной стадии цифровизации необходима интеграция и заимствование зарубежных технологий, но и одновременное создание собственных сквозных технологий, которые будут стимулировать рост экономики. Белорусские ученые Ковалёв М. М. и Головенчик Г. Г. [6, с. 118] предлагают следующую формулу оценки роста национальной экономики, базирующейся на «догоняющей модернизации» (1):

$$\ln TFP(t) = 0,013 + CCI^{Belarus}(\ln GDP_{(t-1)}^{US} - \ln GDP_{(t-1)}^{Belarus}), \quad (1)$$

где GDP^{US} – валовый внутренний продукт США;

$GDP^{Belarus}$ – валовый внутренний продукт Беларуси;

$CCI^{Belarus}$ – коэффициент скорости.

Все инновационные услуги и продукты реализуются с целью дальнейшей значимости для клиента. В современных условиях банками реализуются следующие основные виды инноваций:

1. Объединение новейших сервисов для снижения всевозможных затрат;
2. Перспективное объединение офлайн- и онлайн - ресурсов с целью сохранения всех достоинств одного и другого вида предоставленной банками услуги;
3. Круглосуточное обслуживание клиентов.

Привлечение инвестиций в банковский сектор республики, способствует конкуренции и эффективности управления рисками в данном секторе. Важное значение имеет также совершенствование банковского регулирования и надзора, а именно формирование комплексной системы оценки устойчивости функционирования банковского сектора, совершенствование международных стандартов надзорной деятельности, укрепление взаимодействия банковской надзорной деятельности с надзорной деятельностью других сегментов финансового рынка и т. д.

В заключение отметим, что цифровые технологии стимулируют рост национальной экономики и обеспечивают ее скорейшую цифровизацию. Цифровая трансформация, повышает качество и скорость экономического развития, стимулирует появление и развитие новых продуктов и услуг, ориентированных на потребителя и удовлетворение его потребностей.

Библиографические ссылки

1. Долан Э. Дж., Кэмпбелл К. Д., Кэмпбелл Р. Дж. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика. М. – СПб: Автокомп; ПрофикоМ., 2018. 448 с.
2. Министерство связи и информатизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/news/04-11-2021-7554> (дата обращения 19.03.2023).
3. Логатова Н. Г. Внедрение цифровых технологий в организациях Республики Беларусь: состояние и проблемы развития // Цифровая трансформация. 2021. № 3 (16). С. 5–10.
4. XXVII Международный форум по ИКТ, Минск, 01.06-04.06.2021 [Электронный ресурс]. URL: <https://tibo.by/wp-content/uploads/2022/04/al22ti.pdf> (дата обращения 15.03.2023).
5. Официальная статистика Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=254161> (дата обращения 19.03.2023).
6. Головенчик Г. Г., Ковалев М. М. Цифровая трансформация и экономический рост (на примере белорусской экономики) // Журнал белорусского государственного университета. Экономика. 2018. № 1. С. 102–121.
7. Капустин Ф. А. Информационная безопасность и защита информации в современном обществе // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2016. Т. 2. С. 738–740.
8. Малюгина В. Е., Машевская О. В. Проблемы и особенности функционирования банков Беларуси: Материалы конф., Минск, 10–21 мая 2022 г. В 3 ч. Ч. 3 / Белорус. гос. ун-т; редкол.: В. Г. Сафонов (гл. ред.) [и др.]. Минск: БГУ, 2023. С. 737–740.