

2. Зубрицкая, И. А. Методика идентификации масштаба и темпов цифровой трансформации промышленности Республики Беларусь / И. А. Зубрицкая // Новости науки и технологий. – 2018. – № 3. – С. 33–40.

3. Данильченко, А. В. Цифровая трансформация обрабатывающей промышленности Республики Беларусь: тенденции и перспективы развития / А. В. Данильченко, И. А. Зубрицкая, К. В. Якушенко. – Минск : Право и экономика, 2019. – 246 с.

4. Годовой отчет 2018: Искоренение бедности. Инвестиции в расширение возможностей [Электронный ресурс] / Сайт Всемирного банка. – Режим доступа: <http://www.vsemirnyjbank.org/ru/about/annual-report>. – Дата доступа: 24.03.2020.

5. Расходы на НИОКР, в % к ВВП «Кнопта» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas/topics/>. – Дата доступа: 24.03.2020.

УДК 004(476)

Н. В. Мальцевич

Институт бизнеса БГУ, Минск, Беларусь, maltsevich@sbmt.by

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Анализируется влияние цифровых технологий на развитие финансовых рынков, в частности, банковского сектора, где уже используются передовые цифровые технологии, которые заметно упрощают переработку большого количества информации. Обобщается практический опыт использования цифровых технологий в данной сфере экономики.

Ключевые слова: *финансовые операции, цифровизация, цифровая экономика*

N. Maltsevich

School of Business of BSU, Minsk, Belarus, maltsevich@sbmt.by

APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE PERFORMANCE OF FINANCIAL OPERATIONS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

The influence of digital technologies on the development of financial markets, in particular, the banking sector, which already uses advanced digital technologies that significantly simplify the processing of a large amount of information, is analyzed. The study summarizes the practical experience of using digital technologies in this sector of the economy.

Keywords: *financial operations, digitalization, digital economy*

Несмотря на недавнюю неопределенность на финансовых рынках, экономические перспективы банковской отрасли остаются позитивными. Регулирующие органы поощряют инновации, а новые цифровые технологии предоставляют возможности для улучшения качества обслуживания клиентов. Есть явные признаки того, что банковские организации во всем мире понимают основные тенденции, влияющие на отрасль, а также действия, необходимые для реагирования на конкурентное давление.

Многие финансовые учреждения понимают основные тенденции, которые влияют на банковскую индустрию, а также то, что необходимо сделать, чтобы реагировать на эти тенденции. Задача для традиционных банковских организаций заключается в определении приоритетов и развёртывании ресурсов в соответствии с этими реалиями.

В наши дни технологии радикально изменили финансовую индустрию, которая растёт и меняется быстрее, чем когда-либо прежде. Возлагаются особые ожидания на цифровые технологии, поскольку их внедрение позволит повысить производительность труда, а это приведёт к экономическому росту. В настоящее время развитые страны движутся к «цифровизации» экономики. Но в их стратегических документах не отображены нижеприведённые положения: 1) концепция и стратегическое видение «цифровой экономики»; 2) определение, раскрывающее аспекты этого понятия; 3) оценка его влияния на современную хозяйственную деятельность общества; 4) описание основных качественных изменений, которые произойдут в других сферах. Поэтому ни у одной из стран, в том числе лидеров технологического развития, нет целостного понимания «цифровой экономики» и возникающих последствий от её внедрения. Многие видят в ней новые способы платежей и коммуникаций с потребителями, а не формы управления и экономических отношений.

В рамках ЕАЭС Республика Беларусь сделала революционный шаг на пути к построению нового типа экономических отношений. Подписанный в 21 декабря 2017 г. главой государства Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики» – знаковый шаг в создании ИТ-страны поможет Республике Беларусь стать региональным центром в области технологий, привлечь венчурные инвестиции и создать новые рабочие места, придаст импульс развитию ИТ-индустрии [1]. Учитывая темпы её развития, именно цифровизация является доминирующим фактором ускорения инновационных процессов в экономике. Документ создаёт беспрецедентные условия для совершенствования ИТ-отрасли и даёт серьёзные конкурентные преимущества стране в создании цифровой экономики XXI в. Долгосрочные ориентиры научно-технологического развития Республики Беларусь: масштабная модернизация производственной и отраслевой структуры экономики на базе внедрения в технологическую основу научных решений высших технологических укладов; расширение участия в глобальных инновационных процессах с учётом сокращения жизненного цикла поколений техники и технологических укладов при обеспечении реализации приоритетов страны и соблюдении условий национальной безопасности [2].

В основных направлениях реализации цифровой повестки ЕАЭС до 2025 г. приведена перспективность и актуальность цифрового развития экономик государств – членов ЕАЭС, где цифровая трансформация выступает в качестве ключевого фактора развития [3].

Начиная с 2013 г. (рис. 1) наблюдается положительная динамика в изменении удельного веса населения, использующего сеть Интернет для осуществления банковских операций. Если с 2013 г. по 2014 г. это увеличение составляло 3 %, то уже с 2014 г. по 2018 г. – от 4 до 5 %. Таким образом, с 2013 г. по 2018 г. использование Интернета увеличилось на 21 % и составило 28 %.

Представленная информация (рис. 2) позволяет сделать вывод, что в 2018 г. 97,8 % организаций в финансовой и страховой деятельности использовали локальные вычислительные сети, а электронную почту, Интернет, организации, имевшие веб-сайт – 100 %.

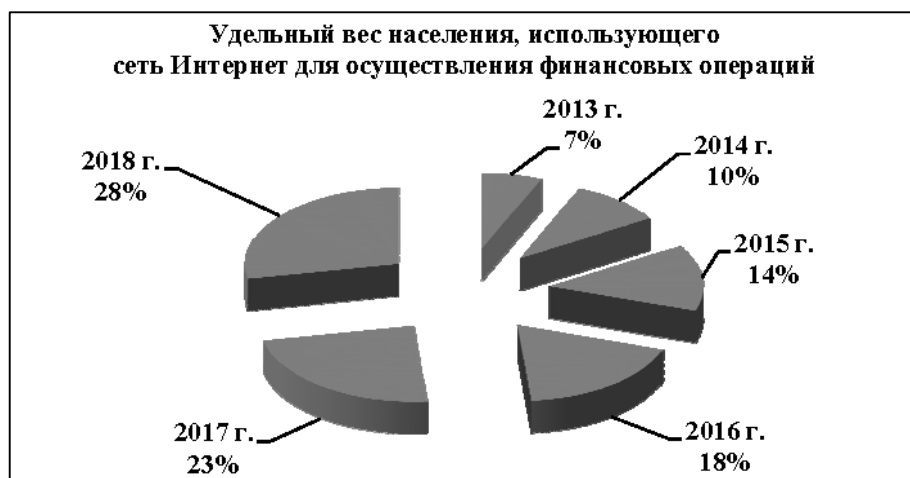


Рис. 1. Использование Интернета для финансовых операций

И с т о ч н и к: [4–5].



Рис. 2. Финансовая и страховая деятельность организаций Республики Беларусь в 2018 г. (в % к общему числу обследованных организаций)

И с т о ч н и к: [4–5].

Использование Интернета в финансовой и страховой деятельности (рис. 3) уже является нормой, в частности, около 5 % организаций пользуются скоростью передачи данных 1,9 Мбит/с, 6,7 % – используют скорость 2–10 Мбит/с. Возрастает удельный вес организаций в этой сфере, использующих более высокую скорость передачи данных от 10,1 – 30 Мбит/с – 28,9 %. Максимальной скоростью передачи данных 100 Мбит/с пользуются порядка 20 % организаций.

Значительное количество банковских операций (рис. 4) в 2018 г. было осуществлено в Минской и Витебской областях, а меньше всего в Могилевской области и г. Минску. В целом по Республике Беларусь их выполняется примерно 96,3 %.

Таким образом, чтобы освободить время на выполнение операций, создающих стоимость, необходимо создать условия для реализации более эффективных способов выполнения этих задач. Экономические перспективы банковской отрасли предоставляют возможности для улучшения качества обслуживания клиентов, используя для выполнения операций

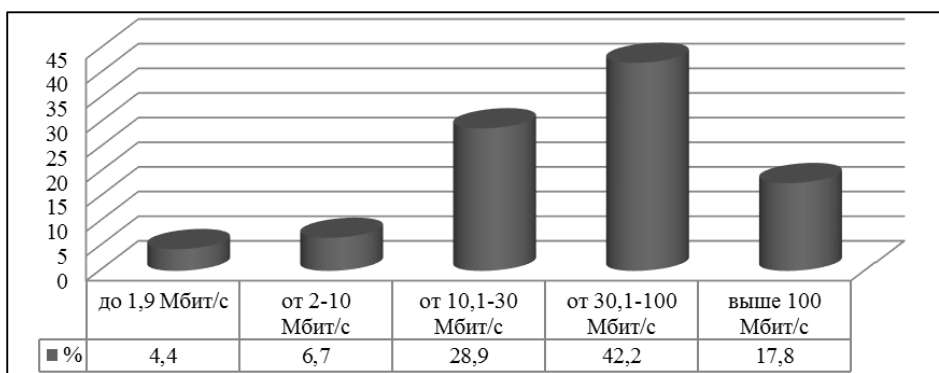


Рис. 3. Удельный вес организаций по максимальной скорости передачи данных через сеть Интернет по финансовой и страховой деятельности в 2018 г., %

И с т о ч н и к: [4–5].

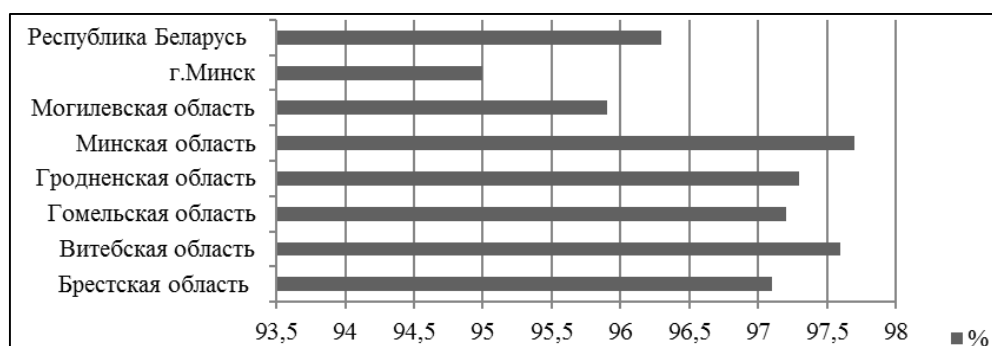


Рис. 4. Банковские операции в 2018 г. (в процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет)

И с т о ч н и к: [4–5].

современные цифровые технологии, значительно увеличивающие объем обработки информации и скорость передачи данных.

Список использованных источников

1. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс] : Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 // Официальный интернет-портал Президента Респ. Беларусь. – Режим доступа: http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-8-ot-21-dekabrja-2017-g-17716. – Дата доступа: 21.02.2020.
2. Становление и развитие цифровой трансформации и информационного общества (ИТ-страны) в Республике Беларусь / Р. Б. Григянец [и др.] ; Объед. ин-т проблем информатики ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Белорус. наука, 2019. – 227 с.
3. Об Основных направлениях реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года [Электронный ресурс] : решение Высшего Евразийского экономического совета, 11 окт. 2017 г., № 12 // Нормативная база правовых актов. – Режим доступа: <https://bazanpa.ru/vysshii-evraziiskii-ekonomicheskii-sovet-reshenie-n12-ot11102017-h3844559/>. – Дата доступа: 10.02.2020.
4. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.nbrb.by. – Дата доступа: 08.02.2020.
5. Информационное общество в Республике Беларусь. 2019 [Электронный ресурс] : стат. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/index_14277/. – Дата доступа: 11.02.2020.