

1. Economic security: Textbook / Ed. Mailyana S. S., Eriashvili N. D.–M.: Unity, 2018. – 320 p.
2. Alexander Maloletko. Individual economic security: Reverse mortgaging // Actual Problems of Economics, 2016
3. Economic security. Studies. Stipend / Edited by V. A. Bogomolov. –M.: Unity, 2011. – 351 p.
4. Rodionova, L. N. Economic security: concept, standards / L. N. Rodionova. – M.: Rusains, 2019. – 32 p.
5. Yakovlev, V. M. Risks and economic security of municipalities / V. M. Yakovlev. – M.: Rusains, 2017. – 736 p.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕСА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Кириллова Анна Геннадьевна¹
Самарский университет, г. Самара

Аннотация. Статья посвящена исследованию цифровизации бизнеса в России и за рубежом. В ходе работы будут рассмотрено современное определение цифровизации бизнеса, анализ и сопоставление цифровизации российской экономики с экономикой других стран.

Ключевые слова: цифровизация, экономика, организация, бизнес, развитие за рубежом.

DIGITALIZATION OF BUSINESS IN RUSSIA AND ABROAD

Kirillova A.G.
Samara University, Samara

Abstract. The article is devoted to the study of the digitalization of business in Russia and abroad. It will consider the modern definition of the digitalization of business, analysis and comparison of the digitalization of the Russian economy with the economies of other countries.

Keywords: digitalization, economy, organization, business, development abroad.

¹Студентка 3 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Манукян М.М., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики инноваций Самарского университета.

Введение

Термин «цифровая трансформация» считался довольно сложным, ресурсоемким процессом с которым может справиться далеко не каждая страна и внедрить это в своих компаниях.

На данный же момент цифровизации является не отменным процессом развития экономики. Цифровизация бизнеса – процесс оцифровывание большого количества данных для повышения эффективности компании с изменением бизнес–модели [1]. Благодаря совершенствованию информационных сетей и внедрению новых технологий экономическая система стран начала активно развиваться, предприятия начали совершенствовать свои процессы и модернизировать производство в связи с новыми технологиями.

Ход исследования

Произошла глобальная оцифровка всех взаимодействий компаний: клиента, продукта, организации и процессов. На рисунке 1 представлена схема глобальной цифровизации.

Успехи новой сферы привлекли и российский бизнес. Начиная с 2017 года правительство России сформировало программу «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. Правительством Российской Федерации 28 июля 2017 г. распоряжением № 1632–р) [2], что входит в национальные цели и стратегические задачи развития Российской Федерации на период до 2024 года. Сегодня в России разрабатываются и редактируются новые законы, связанные с информационными законами. Одним из таких новшеств является создание сайта «Госуслуги» куда вошли все государственные услуги, оказываемые гражданам страны.

На данный момент более 80% всех российских компаний имеют цифровую трансформацию [3]. Цифровизация позволила повысить эффективность предприятий путем оптимизации и автоматизации уже существующих ранее бизнес–процессов.

Для России большой ориентир в цифровизации это аналитика больших данных. На данный момент 9 из 10 компаний сталкиваются с этой проблемой. 85% компаний признают актуальность обработки неструктурированных данных своих бизнесов и 46% компаний необходимо анализировать свои данные для создания и воплощения новых бизнес–идей.

Сегодня большое количество компаний имеют огромный запас данных на своих предприятиях, которые влияют на внешнюю и внутреннюю среду организации. Источниками таких данных являются почтовые отправления, презентации, архивные данные, всевозможные оцифрованные документы, облачные хранилища, системы на примере HR (Human resource management system), ECM (Enterprise Content Management) и другие [4].

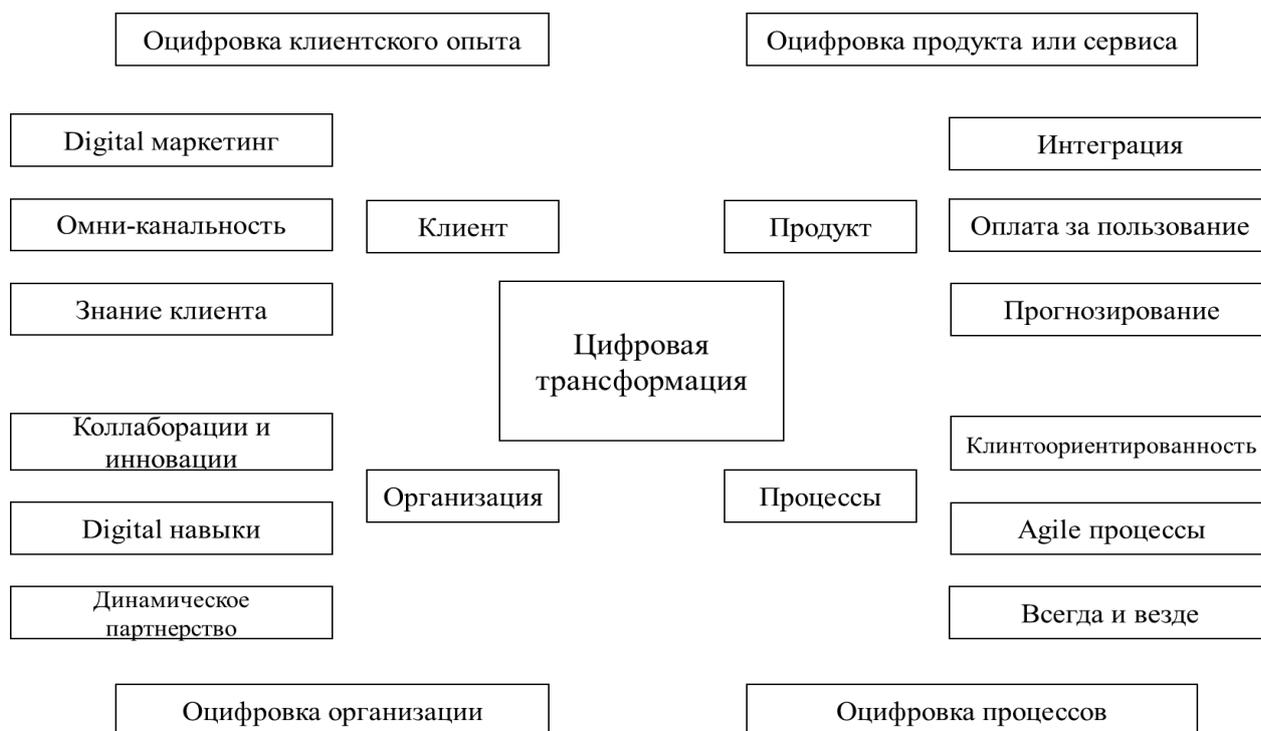


Рисунок 1 – Схема цифровой трансформации

Предпринимательский сектор разных стран по-разному развивается, с разной скоростью. Можно провести анализ и обозначить индекс цифровизации бизнеса среди нескольких стран. На рисунке 2 представлен график индекса цифровизации компаний разных стран за 2020 год.

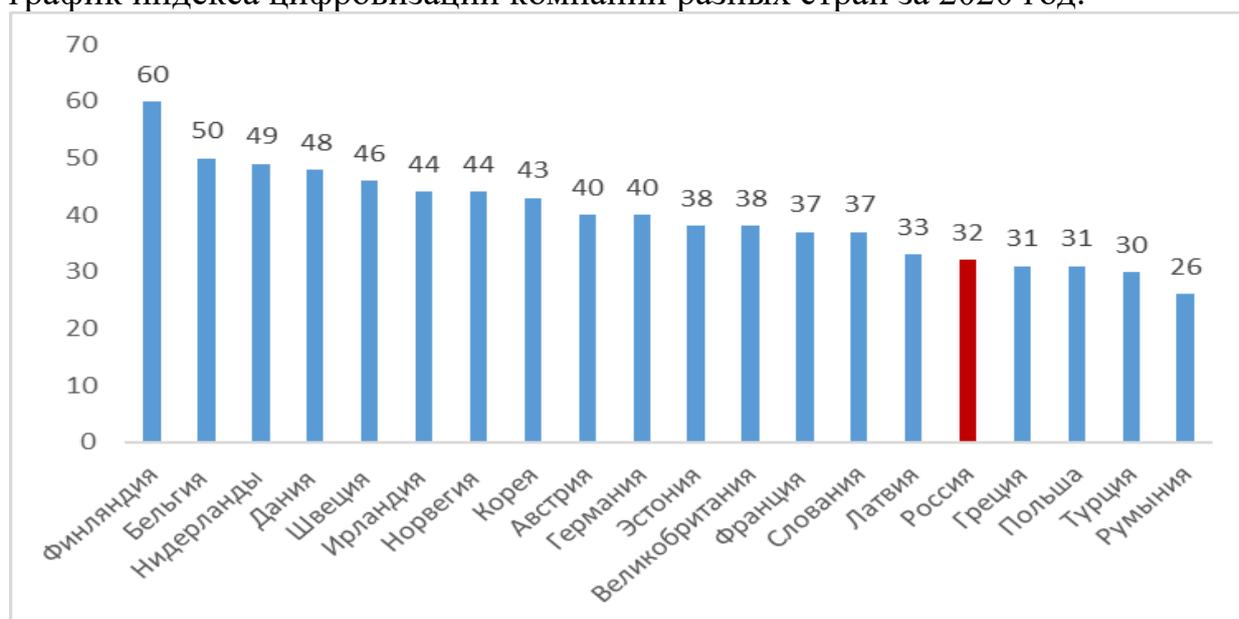


Рисунок 2 – Индекс цифровизации стран за 2020 год

В рейтинге информационно–коммуникационных технологий лидерами остаются уже не первый год Финляндия, Бельгия и Нидерланды, их индекс колеблется от 60 до 49 пунктов. Этому способствует широкомасштабный охват сетями интернета, а также именно в этих странах используются активно облачные хранилища 66% [5].

В России также активно используются облачные сервисы в сфере бизнеса и данный показатель не отстает от других развитых стран, однако RFID–технологии слабо развиты и мало востребованы. Они способствуют более эффективной работе бизнес–системы, помогая считывать количество товаров и транспортировать их, а также в розничной торговле и платежных системах.

Такие страны как США, Китай, Япония, Франция и Финляндия в мае 2020 года начали разработку и внедрение сетей 6G, что позволит ускорить интернет на 1 терабайт в секунду. Это позволит компаниям с высокой скоростью передавать данные внутри своей сети, оптимизирует работу производств и увеличит охват всех процессов деятельности в компании.

Российский бизнес благодаря цифровизации развивается, но очень медленно. Одной из причин является то, что страна большая и не к каждому населённому пункту могут добраться технологии. Во многих регионах России до сих пор не ловят сети 3G, что способствует слабому развитию бизнес–систем на предприятия. Практически нет отечественных производителей цифровой–техники, в которой бы поддерживалась сеть 5G, в то время как на зарубежных площадках много товаров.

Однако, компании, которые открываются в более крупных городах, имеют возможность использовать в своем бизнесе цифровой документооборот. В России благодаря цифровизации, как и во многих странах, была разработана и внедрена национальная платежная система МИР, которая позволила компаниям совершать платежи внутри страны. Около 17,5% всех операций выполняются именно ей.

Экспорт IT–услуг в России в 2020 году составил 2,4 млрд. долларов., что больше на 14%, чем в 2019 году. Компьютерный бизнес активно развивается и экспортируется в другие страны около 54% продаж на иностранных рынках [6].

Полученные результаты и выводы (Заключение)

Таким образом, благодаря цифровизации бизнес компаний разных стран совершенствуется и упрощается в использовании. Создаются новые рабочие места в сфере IT–технологий. Цифровая трансформация в сфере бизнеса позволяет активно развиваться компаниям, создает средства для бизнес–моделирования и углубленно работает с анализом больших данных, а также упрощает их сбор и открывает новые возможности для предприятий.

Список использованных источников

1. Абрашкин, М.С. Влияние цифровой экономики на развитие промышленности РФ / М. С. Абрашкин, А. А. Вершинин // Вопросы региональной экономики. – 2018. – № 1. – С. 3–9
2. Национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации" от 01.10.2018 – 31.12.2024
3. Багаутдинова, Н. Г. Новые конкурентные преимущества в условиях цифровизации [Текст] / Н. Г. Багаутдинова, Р. А. Никулин // Инновации. – 2018. – № 8. – С. 80–83.
4. Грибанов, Ю. И. Перспективы IT–аутсорсинга в цифровой экономике / Ю. И. Грибанов, Н. В. Репин // Российский экономический интернет–журнал. – 2018. – № 1
5. Соловьев, А. И. Хранение и обработка больших данных / А. И. Соловьев // Тенденции развития науки и образования. – 2018. – Т. 37, № 1. – С. 47–51
6. Соловяненко, Н. И. Роль цифровых технологий в формировании "инновационной экономики" в интеграционных объединениях государств: основы регулирования // Colloquium–journal. – 2019. – № 5–6. – С. 60–62.

References

1. Abrashkin M.S., Vershinin A.A., Abrashkin M.S. Influence of digital economy on the development of industry of the Russian Federation. – 2018. – № 1. – С. 3–9
2. National program "Digital economy of the Russian Federation" from 01.10.2018 – 31.12.2024
3. Bagautdinova N. G. New competitive advantages in the conditions of digitalization [Text] / N. G. Bagautdinova, R. A. Nikulin // Innovations. – 2018. – № 8. – С. 80–83.
4. Gribanov Y. I. Prospects for IT–outsourcing in the digital economy / Y. I. Gribanov, N. V. Repin // Russian Economic Internet Journal. – 2018. – № 1
5. Solov'ev, A. I. Storage and processing of big data / A. I. Solov'ev // Trends in the development of science and education. – 2018. – Т. 37, № 1. – С. 47–51
6. Solovyanenko, N. I. The role of digital technologies in the formation of "innovation economy" in the integration associations of states: the basis of regulation // Colloquium–journal. – 2019. – № 5–6. – С. 60–62.