

4. Azimov B.F., Rakhimova D.D. The role of research and innovations in the modernization of the regional economy //Conferencea – 2022. – С. 43-47.

5. Dilnoza R., Rukhsora A. Innovations in technology and science education specific characteristics of the development of innovative entrepreneurship in the regions //Innovations in Technology and Science Education. – 2023. – Т. 2. – №. 8. – С. 226-232.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

А.Д. Сверчкова, Ю.А.Чернявская

г. Липецк, Россия

Финансовый университет при Правительстве РФ (Липецкий филиал)

В статье рассмотрены проблемы и перспективы цифровизации в России. Автором проводится сравнительный анализ процесса цифровизации в различных отраслях экономики: в сфере образования, в финансовом секторе, в государственном секторе, в промышленности, в агропромышленном комплексе и других. В работе рассмотрены последствия цифровизации, как для населения, так и для предпринимательской среды. Изучены взгляды представителей отечественной и зарубежной науке на проблеме цифровизации, а также проанализированы возможные перспективы этого процесса. Автор анализирует степень влияния мировых негативных экономических явлений на процесс цифровизации, а также дает рекомендации по их преодолению.

Ключевые слова: цифровизация экономики, цифровизация промышленности, цифровизация образования, цифровизация финансового сектора экономики, минусы цифровизации, плюсы цифровизации, цифровизация бюджета, цифровизация государственного сектора экономики, риски цифровизации, угрозы цифровой безопасности.

COMPARATIVE ANALYSIS OF DIGITIZATION IN VARIOUS INDUSTRIES OF THE RUSSIAN ECONOMY

A.D. Sverchkova, Yu.A. Chernyavskaya

Lipetsk, Russia

Financial University at Government of the Russian Federation (Lipetsk branch)

The article discusses the problems and prospects of digitalization in Russia. The author conducts a comparative analysis of the digitalization process in various sectors of the economy: in education, in the financial sector, in the public sector, in industry, in the agro-industrial complex and others. The work examines the consequences of digitalization, both for the population and for the business environment. The views of representatives of domestic and foreign science on the problem of digitalization have been studied, and possible prospects for this process have been analyzed. The author analyzes the degree of influence of global negative economic phenomena on the digitalization process, and also gives recommendations for overcoming them.

Key words: digitalization of the economy, digitalization of industry, digitalization of education, digitalization of the financial sector of the economy, disadvantages of digitalization, advantages of digitalization, digitalization of the budget, digitalization of the public sector of the economy, risks of digitalization, threats to digital security.

Цифровизация представляет собой внедрение современных цифровых технологий в различные сферы жизни человека. Данный процесс берет свое начало с конца XX века. В конце 90-х XX века начали говорить об IT-технологиях и цифровой экономике.

В глобальном понимании что такое глобализация – это концепция экономической деятельности, которая основана на цифровых технологиях, внедряемых в различные сферы жизни и производства.

Процесс цифровизации экономики наиболее активно запустился в период пандемии коронавируса в 2020 г. и продолжил ускоряться далее. РФ показывает высокие темпы цифровизации всех отраслей экономики, начиная с государственных услуг, заканчивая сферами образования и здравоохранения. Данный процесс сопровождается не только позитивными последствиями, но и ростом киберпреступлений, возрастанием рисков и угроз цифровой безопасности. Согласно данным по цифровой безопасности на рисунке 1. в России в 2021 году был резкий скачок киберпреступности.

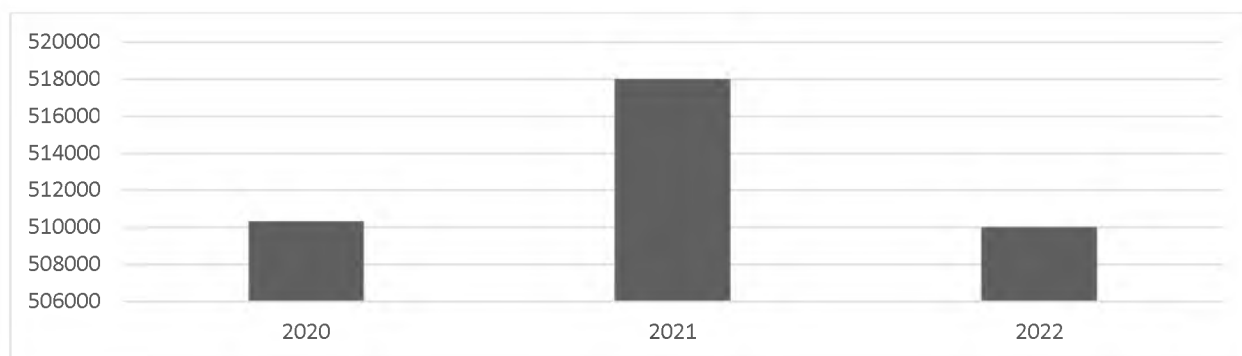


Рис. 1 – Число киберпреступлений в России 2020–2022 гг

Можно сказать, что за счет пандемии коронавируса и перехода большинства в цифровой формат работы резко возросло количество, совершаемых преступлений в IT-сфере. В 2022 году за счет введенных мер по борьбе с кибератаками уровень преступлений снизился.

Возрастание угроз экономической и цифровой безопасности приводит к необходимости к более жесткому регулированию в этой сфере. В РФ применяются следующие меры по обеспечению цифровой безопасности населения и бизнеса. Так Минцифры разработали в 2023 году новых законопроект о безопасности критической информационной инфраструктуры (КИИ). В дальнейшем данный документ должен привести к созданию специального реестра программного обеспечения, который разрешен для использования в КИИ–системах. Также был подписан Президентом РФ указ о создании отделов кибербезопасности в 2022 году. Реализуется проект «Информационная безопасность» в рамках национального проекта «Цифровая экономика». Также вводятся Минфином льготы, гранты и так далее для развития отрасли кибербезопасности и привлечения новых специалистов в данной области.

Далее рассмотрим темпы цифровизации в различных отраслях экономики России и представим в таблице 1.

Таблица 1

Процент использования цифровых технологий в различных отраслях экономики России, в %

	Облачные сервисы	Технологии сбора, обработки и анализа больших данных	Цифровые платформы	Геоинформационные системы
Сельское хозяйство	17,8%	17,2%	10,2%	14,1%
Торговля	38,3%	25,9%	30,3%	13,8%
Финансовый сектор экономики	41%	44,4%	36,3%	26%
Государственный сектор экономики	19,9%	17,4%	11,8%	12%
Образование	45,9%	27,7%	35,6%	19,5%
Здравоохранение	32,6%	27,2%	18,3%	15,8%

Согласно таблице 1 можно сказать, что все отрасли экономики в России так или иначе используют цифровые технологии. В большей степени цифровизация коснулась такие отрасли экономики как образование, финансовый сектор и торговлю. В данных отраслях внедрение цифровых технологий происходит быстрее, чем в остальных отраслях экономики России.

Процесс цифровизации экономики имеет как положительные, так и отрицательные последствия. Согласно мнению Юрия Пилипенко «Все то, что мы пока обсуждаем как удобство, рано или поздно поставит вопрос о необходимости нашего с вами существования не только в профессии, но и на этой планете». Он утверждает, что цифровизация вызовет необратимые проблемы и увеличит число безработных, вытеснив их с рабочих мест. Однако Владимир Буданов рассмотрел данный процесс с обеих сторон и утверждает, что «цифровизация оказывает положительное влияние на управление экономикой, делая его более точным и структурным. Что касается минусов данного процесса, то они заключаются во влиянии цифровизации на образовательный процесс».

Таким образом, процесс цифровизации экономики имеет следующие положительные черты:

- ускорение темпов производства;
- ускорение производственного цикла;
- рост темпов оборота;
- развитие торговли;
- снижение издержек;
- экономия времени и трудовых ресурсов и другие

Помимо положительных сторон данный процесс имеет и негативные проявления, такие как:

- рост мошенничества с помощью цифровых технологий;
- угроза цифровой безопасности граждан и предприятий;
- проблемы коммуникации сотрудников и межличностных отношений
- этические проблемы
- проблемы интеллектуальной собственности и так далее

Таким образом, проведя сравнительный анализ цифровизации различных отраслей российской экономики, можно сделать вывод, что основные отрасли экономики РФ достаточно быстро и качественно переходят на цифровые «рельсы». Это означает достаточную мобильность и современность российской экономики, однако, не устраняет те проблемы, которые могут возникать на этом пути. В связи с этим наиболее актуальным остается вопрос осуществления контроля и разработки специальных механизмов этого контроля в сфере цифровой экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Адвокатская газета. Плюсы и минусы цифровизации – Режим доступа: <https://www.advgazeta.ru/novosti/plyusy-i-minusy-tsifrovizatsii/>
2. Академик назвал плюсы и минусы цифровизации – Режим доступа: <https://vm.ru/news/985139-akademik-nazval-plyusy-i-minusy-cifrovizacii>
3. Аракелян С. Цифровая экономика: стратегии развития и новые технологии – достижения, риски, угрозы // Экономист. – 2019. – №3. – С. 70–84
4. Безопасность критической информационной инфраструктуры РФ – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php/%>
5. Индикаторы цифровой экономики: 2022 // Статистический сборник – Режим доступа: <https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/553808040.pdf>
6. Парнышков Г.К. Анализ влияния цифровизации на отрасли экономики России – 2023. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-vliyaniya-tsifrovizatsii-na-otrasli-ekonomiki-rossii/viewer>

7. Развитие кибербезопасности в России: основные тренды отрасли и правительственная поддержка инноваций – Режим доступа: <http://www.council.gov.ru/services/discussions/blogs/135756/>

8. Цифровая экономика России – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%>

9. Цифровая экономика: 2023 // Краткий статистический сборник – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/news/802513370.html>

К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

А.В. Скребова

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный
исследовательский университет

В статье рассмотрена эволюция моделей пространственной интеграции в условиях трансформации экономического пространства, отражены факторы влияния пространственной интеграции на уровне регионов. Проанализированы основные направления Стратегии пространственного развития, связанные с пространственно–интеграционным аспектом, в результате чего выявлены основные подходы, связанные с влиянием пространственной интеграции на трансформацию стратегических целей развития регионов.

Ключевые слова: пространственная интеграция, интеграционные процессы, стратегия, пространственное взаимодействие, регион.

ON THE IMPACT OF SPATIAL INTEGRATION ON THE TRANSFORMATION OF STRATEGIC GOALS OF REGIONAL DEVELOPMENT

A.V. Skrebova

Belgorod, Russia

Belgorod State National Research University

The article considers the evolution of spatial integration models in the conditions of transformation of economic space, reflects the factors of influence of spatial integration at the regional level. The main directions of the Spatial Development Strategy related to the spatial integration aspect are analyzed, as a result of which the main approaches related to the influence of spatial integration on the transformation of strategic goals of regional development are identified.

Keywords: spatial integration, integration processes, strategy, spatial interaction, region.

В формировании региональной экономической политики особое значение занимает пространственная интеграция, так как регион нуждается не только в собственных экономических благах, но и во благах, завезенных из других регионов, поэтому данное исследование вызывает особый интерес исследователей и практиков управления на различных уровнях как минимум на протяжении последнего полувека. За данный период времени накоплено немало теоретических и практических разработок в данной области.

В Стратегии пространственного развития РФ отмечается необходимость обеспечения межрегионального сотрудничества, которое может быть достигнуто благодаря снижению межрегиональных социально–экономических дифференциаций на основе интенсификации межрегиональных связей. Е. М. Бухвальд определяет пространственную