

УКД 004.9

***РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ
ГОСУДАРСТВА***

Глотова Н.И.

*к.э.н., доцент кафедры финансов, бухгалтерского учета и аудита,
Алтайский государственный аграрный университет,
г. Барнаул, Россия*

Мотина Е.В.

*бакалавр
Алтайский государственный аграрный университет
г. Барнаул, Россия*

Арташкина П.И.

*бакалавр
Алтайский государственный аграрный университет
г. Барнаул, Россия*

Аннотация: В статье рассматриваются актуальные теоретические и прикладные вопросы внедрения цифровых технологий как имеющих приоритетное значение для экономического развития России в современных условиях. Указываются преимущества, а также текущие проблемы и необходимые условия внедрения и комплексного развития цифровой экономики в России. Предлагаются возможные пути первоочередной цифровизации экономики РФ. Приводятся статистические данные по странам лидерам.

Ключевые слова: цифровые технологии, цифровая экономика, цифровизация, информация, правовое регулирование, адаптация, развитие.

***THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF
THE STATE ECONOMY***

Glotova N.I.

*Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Finance,
Accounting and Audit,
Altai State Agrarian University,
Barnaul, Russia*

Motina E.V.

*bachelor
Altai State Agrarian University
Barnaul, Russia*

Artashkina P.I.

*bachelor
Altai State Agrarian University
Barnaul, Russia*

Abstract: The article discusses current theoretical and applied issues of introducing digital technologies as being of priority importance for the economic development of Russia in modern conditions. The advantages, as well as current problems and the necessary conditions for the introduction and integrated development of the digital economy in Russia are indicated. Possible ways of priority digitalization of the Russian economy are proposed. Statistical data on the leading countries are provided.

Key words: digital technologies, digital economy, digitalization, information, legal regulation, adaptation, development.

В наше время цифровые технологии внедрились во все сферы общественной жизни. Они упростили многие процессы и освободили людей от сложной или монотонной работы, которая требовала больших затрат в

денежном или трудовом эквиваленте. Мир не стоит на месте, поэтому технологии с каждым годом развиваются и становятся удобнее.

Сфера экономики также не обделена удобствами современности. Цифровая революция доказала важность информации, как главного ресурса для всех хозяйствующих субъектов рынка. Успешное применения технологий обеспечивает преимущество перед конкурентами, эффективность и способность быстро адаптироваться к новым условиям.

По определению Всемирного банка, цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных взаимоотношений, базирующихся на применении цифровых информационно-коммуникационных технологий. Внедрение «цифровой экономики» - это рычаг развития экономической структуры и окружающего мира в целом. Начиная с 1960-х годов инновации начали распространяться по всему миру, охватывать новые территории и оказывать более осязаемое влияние на экономику [3]. Распространение интернета, мобильной связи, появление смартфонов и социальных сетей расширило спектр применения технологий и выявило новые возможности на рынке. Переход к цифровой экономике – это шаг к улучшению экономической ситуации.

Технологии позволяют обрабатывать огромные массивы данных за меньший промежуток времени, чем при совершении этой работы человеком. Так же вывод товаров в информационную среду обеспечивает рекламу и большую доступность для покупателей. Использование цифровой экономики сокращает время выхода продукта, повышает гибкость производства, улучшает качество, что приводит к повышению конкурентоспособности и росту ВВП [1].

Правительство, в свою очередь, должно способствовать развитию и внедрению технологий в сферу экономики. В Российской Федерации за проблемой внедрения цифровых технологий пристально следят и органы государственной власти, и экономические субъекты. Основная проблема, Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

которая препятствует внедрению технологий в России, - это неслаженные действия со стороны государства, предприятий и научных лабораторий. Нормативная и законодательная база в данный момент не отвечает всем требованиям современности, однако и в самом бизнесе прослеживается недостаточно высокий уровень использования технологий.

Проведенное в 2017 году глобальной экспертной группой, объединяющих специалистов McKinsey, исследование показала, что фирмы, использующие цифровые технологии, развиваются в два раза быстрее, а также имеют более чем в два раза больше рабочих мест [2]. Отечественные эксперты считают, что государство должно стимулировать предприятия, которые используют и разрабатывают цифровые технологии. Именно это, в первую очередь, обеспечит увеличение доли использования их в бизнесе. Трансформации в экономической сфере требуют от общества и каждого отдельного человека новых способностей, знаний и компетенций, ведь еще одна из проблем, с которой столкнулась современность, это вытеснения ряда профессий роботизированными и автоматизированными системами. Как уже было сказано ранее, решение этих проблем находится в сфере правового регулирования цифровой экономики.

Стоит выделить основную цель цифровой экономики – всеобъемлющая автоматизация всех экономических процессов, происходящих в производстве, увеличение объема обмена данными и информацией, увеличение рабочих мест в высокотехнологичных отраслях [3].

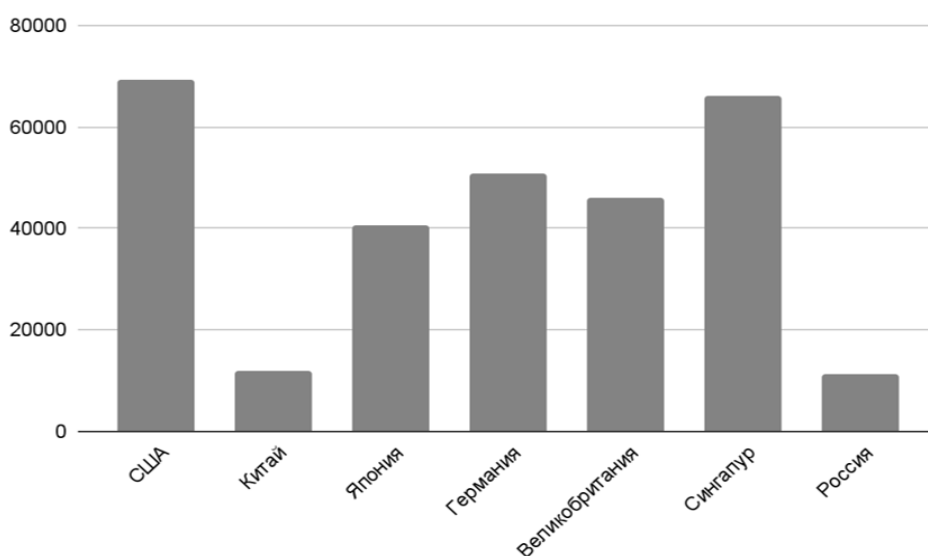


Рисунок 1 Доля цифровой экономики в ВВП стран за 2021 год, млрд. долларов США.

Источник: Составлено авторами.

На диаграмме можно наглядно увидеть уровень ВВП в странах, которые лидируют по использованию цифровой экономики в сравнении с Россией (рис.1).

Опыт США и Китая доказывает, что применение современных технологий в сфере экономики, повышает конкурентоспособность стран на мировом рынке, увеличивает производительность и квалификацию трудовых ресурсов [5].

В России самой вероятной и перспективной отраслью, для внедрения цифровых технологий в более широком спектре, является отрасль логистики. Она – связующее звено для всей экономики в целом, ее цифровизация упростит многие процессы и повысит эффективность работы. Во многих странах широкомасштабная технологизация экономики началась именно с этой отрасли.

На данный момент в Российской Федерации В.В. Путиным был подписан Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» [4]. Стратегия охватывает проблемные аспекты цифровой экономики и

направлена на их решение. Она способна отрегулировать процессы, которые тормозят развитие технологий в экономической сфере. Следуя ей, наша страна сможет выйти на один уровень со странами мировыми лидерами по использованию современных технологий в экономике.

В заключении своей научной работы, мы можем сделать выводы, что цифровая экономика крайне важна для развития страны, увеличения ВВП и, следовательно, повышения уровня жизни населения. Грамотное содействие государственных органов в данной сфере упростит и ускорит все связанные процессы. По мнению экспертов, в Российской Федерации есть все условия и возможности для достижения высоких экономических показателей за счет внедрения цифровых технологий. Самое важно – это способность государства быстро адаптироваться к новым условиям и менять правовую базу, для их регулирования.

Библиографический список:

1. Авдеева И.Л. Развитие цифровых технологий в экономике и управлении: Российский и зарубежный опыт / И.Л. Авдеева, Т.А. Головина, Л.В. Парахина // Вопросы управления. – 2017. – № 6. – С. 50–56.

2. Добрынин А.П., Цифровая экономика – различные пути к эффективному применению технологий (BIM, PLM, CAD, IOT, SMART CITY, BIG DATA и другие) /А.П. Добрынин, К.Ю. Черных, В.П. Куприяновский, С.А. Синягов // International Journal of Open Information Technologies. – 2016. – Т. 4. – № 1. – С. 4.

3. Кешелава А.В. Введение в «Цифровую экономику» / В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев // – М.: ВНИИГеосистем, 2019. – 28 с. [Электронный ресурс]. – URL: [http:// spkurdyumov.ru/uploads/2019/07/vvedenie-vcifrovuyu-ekonomiku-na-poroze-cifrovogobudushhego.pdf](http://spkurdyumov.ru/uploads/2019/07/vvedenie-vcifrovuyu-ekonomiku-na-poroze-cifrovogobudushhego.pdf) (дата обращения: 21.10.2022).

4. Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: Распоряжение правительства РФ от 28.07.2017 № 1632-р // СПС «Гарант».

5. Цифровая Россия: новая реальность // McKinsey. – 2020 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russia-report.pdf> (дата обращения: 30.10.2022).

Оригинальность 88%