

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Малютин М. А., студ., Демидова М. А. к.т.н., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены основные проблемы и перспективы развития цифровой экономики России, а также описаны причины, которые препятствуют эффективному развитию цифровой экономики в стране.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационные технологии, IT-отрасль, цифровизация, киберпреступление.

По состоянию на сегодняшний день современные информационные технологии и телекоммуникации играют ключевую роль в повседневной жизни человека. Они внедрены в каждую отрасль экономической деятельности государства. С их помощью решаются сложнейшие задачи, решение которых необходимо не столько для повышения качества человеческой жизни, сколько для развития цифровой экономики.

Актуальность данной работы обусловлена тем, что постоянно происходят качественные изменения во всех сферах экономической деятельности, создание цифровой экономики необходимо, поскольку данные изменения позволяют предприятиям и физическим лицам уменьшать транзакционные издержки взаимодействия во все больших масштабах и реализовать наиболее тесный контакт с хозяйствующими объектами и государственными структурами. В результате формируется экономика, которая основана на сетевых сервисах, то есть «цифровая» или «электронная». Однако необходимо определить перспективы и установить основные проблемы развития цифровой экономики в России и проанализировать их, выявить, что способствует, а что препятствует её развитию. А также оценить причины, которые препятствуют развитию цифровой экономики, и определить перспективы для последующего развития экономики России.

Российская Федерация развивается на протяжении многих десятилетий, и вопрос о развитии современных информационных технологий продолжает занимать верхние позиции.

Цифровая экономика – экономическая и производственная деятельность, которая базируется на использовании современных цифровых технологиях, связанная с электронным бизнесом и электронной коммерцией, и реализуемых ими цифровыми товарами и услугами. Цифровизация в настоящее время рассматривается как существенная парадигма в экономическом и общественном развитии[1].

Известно, что финансирование национальной программы «Цифровая экономика» в 2023 году было выделено 129,3 млрд. рублей, а бюджет на 2024 год оценивается в 126,9 млрд. рублей [2]. Исходя из данных Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), валовые внутренние затраты на развитие цифровой экономики в 2022 году составили 5 152 млрд. рублей или 3,4 % от ВВП страны. В условиях совершенствования информационных систем и технологий, цифровизация экономики России становится необходимым условием для обеспечения устойчивого экономического роста и повышения уровня национальной конкурентоспособности. Но не смотря на рост валовой добавленной стоимости сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) с 3 284 млрд рублей в 2020 году до 4 215 млрд. рублей в 2022 году, доля сектора в экономике сократилась за аналогичный период с 3,4 % до 3 %.

Среди проблем, которые можно встретить в развитии цифровой экономики Российской Федерации, прежде всего выделяются: средний уровень цифровой грамотности населения, несовершенство технологий и кибербезопасность.

Согласно исследованиям Национального агентства финансовых исследований, доля цифровой грамотности на 2023 год составляет 71 п. п. У мужчин наблюдается более высокий уровень цифровой грамотности чем у женщин (у мужчин – 72 п. п., у женщин – 70 п. п.). Высокий уровень цифровой грамотности преобладает и у граждан России в возрасте от 35 до 44 лет – 73 п. п. Тем самым наблюдается низкий уровень у молодёжи – 69 п. п. [3]. Исходя из этого при масштабном переходе к цифровой экономике, большая

часть людей будут не трудоустроенными. Благодаря этому, как было обозначено в программе «Цифровая экономика Российской Федерации», необходимо повышение уровня цифровой грамотности населения. Это способствует уменьшению численности рабочих мест и увеличению уровня безработицы среди профессий, обладающих низкой квалификацией.

Отрасль информационных технологий с каждым годом совершенствуется и развивается. Однако прогрессирование IT-отрасли связано с множеством трудностей, которые отражаются на уровне развития Российской Федерации. Для решения данных проблем, прежде всего, их необходимо проанализировать, так как IT-технологии являются основой современного общества.

К основным проблемам, препятствующим быстрому развитию информационных технологий в России, относят:

- 1) процесс и качество обучения специалистов, занятых в IT-отрасли. Для того, чтобы получить высококвалифицированных специалистов, процесс их обучения необходимо обеспечить современными технологиями и правильно организовать;

- 2) миграция квалифицированных специалистов, то есть образованной части населения в страны Европы и Северной Америки. Разумеется, что без грамотных специалистов невозможен экономический рост той или иной отрасли, и IT-отрасль не исключение;

- 3) несовершенство системы налогообложения и действующего законодательства явилось причиной очень высоких налогов для разработчиков программного обеспечения, вследствие чего, вести IT-бизнес в России менее выгодно, чем за рубежом, а это, в свою очередь, способствует проблеме, описанной выше;

- 4) низкий уровень производства программного обеспечения, компьютерного и телекоммуникационного оборудования. Данная проблема является неким симбиозом второго и третьего пунктов. Из-за того, что большая часть квалифицированных специалистов уезжает за границу, а оставшаяся стиснута рамками налогообложения, закономерно получается, что страдает, в первую очередь, качество самих программных продуктов[4].

В современном мире процесс развития цифровизации является одним из самых важных и наблюдаются высокие темпы его прогрессирования. На сегодняшний день необходимо развивать технологии по обеспечению информационной безопасности.

Одна из основных проблем в развитии цифровой экономики в Российской Федерации является рост количества киберпреступлений. Обеспечить безопасность цифровой экономики от киберпреступлений возможно только с помощью создания современной и гибкой системы киберзащиты в техническом, нормативно-правовом и организационном планах.

Предприятия, организации и иные субъекты выступают в качестве объектов совершения несанкционированного доступа киберпреступников и информации стратегического характера. С каждым годом продолжается рост числа киберпреступлений, что негативно сказывается на развитии цифровой экономики и системы ее защиты [5].

Одним из самым уязвимых секторов цифровой экономики в Российской Федерации является банковская деятельность: банковская сфера стала первым сектором, который был подвержен активной цифровизации. Банковский сектор подвержен в большей степени кибератакам. В данном секторе зафиксировано ежегодное увеличение количества киберпреступлений. Кибермошенники разрабатывают новые методы и схемы мошенничества, чтобы обойти стороной системы безопасности.

Существует несколько фундаментальных факторов, влияющих на цифровизацию и рост экономики:

- 1) укрепление нецифровых основ экономики, включая цифровое лидерство, обеспечение гибкой и благоприятной нормативной среды, и оказание поддержки учреждениям, организациям и населению в процессе адаптации к цифровому миру;

- 2) укрепление цифровых основ экономики, то есть создание масштабируемой, умной и безопасной инфраструктуры, способной адекватно реагировать на ожидаемый взрывной рост цифровой экономики;

- 3) развитие цифровых навыков для роста процветающей цифровой экономики и появления высококвалифицированной рабочей силы;

- 4) взаимозависимость между цифровым развитием, внедрением культуры открытых инноваций, изменением традиционных структур управления [5].

Для интенсификации процессов трансформации необходимо внедрение новых механизмов управления, обеспечивающих вовлечение ключевых стейкхолдеров в процессы принятия решений и управления. Формирование конкурентоспособной цифровой экономики способно обеспечить значительные социально-экономические выгоды. Требуется концентрация усилий высшего руководства на разработке адресной политики и её последовательной реализации.

Таким образом, можно заключить, что Российская Федерация имеет большие преимущества в развитии цифровых технологий. Это внедрение обеспечит большой толчок к прогрессированию всего государства. Будет улучшаться работа бизнеса, государственное управление. В итоге, повысится уровень качества жизни граждан России, благодаря упрощению социализации и коммуникации людей. Уровень защищённости от кибератак препятствует развитию данному направлению, вне зависимости, какие разрабатываются и используются технологии для борьбы с ними.

Государство содействует развитию цифровой экономики, делая всё возможное для реализации её прогрессирования: предоставляет льготы, инициирует программы импортозамещения ИТ-продуктов. Однако у неё временно отсутствуют возможности конкурировать с ИТ-гигантами на мировом уровне.

Список использованных источников

1. Кулагин, О. А. Национальный проект (программа) "Цифровая экономика Российской Федерации": проблемы целеполагания и финансирования / О. А. Кулагин // Цифровая трансформация экономики: вызовы и решения : сб. науч. ст. / Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова; редкол.: И. В. Иванов [и др.]. – Москва, 2021. – С. 45–52.
2. Билык, Т. Х. Цифровизация экономики России: проблемы и перспективы / Т. Х. Билык // Прогрессивная экономика. – 2024. – № 6. – С. 199–210.
3. Индекс цифровой грамотности–2023: в России стало немного больше людей с продвинутым уровнем цифровых компетенций / Аналитический центр НАФИ // Цифровая грамотность российских пользователей: исследования и практики : сборник научных статей / Национальное агентство финансовых исследований ; редакционная коллегия: Г. В. Аветисян (главный редактор) [и др.]. – Москва : НАФИ, 2023. – С. 15–25.
4. Всемирный банк. Конкурируя в цифровую эпоху: последствия для политики Российской Федерации : отчет о цифровой экономике России / Всемирный банк. – Вашингтон, 2021. – 120 с.
5. Жуков, А. З. Актуальные вопросы обеспечения кибербезопасности в условиях цифровизации экономики Российской Федерации / А. З. Жуков, Т. Л. Шугунов, Ч. Х. Ингушев, Ф. А. Хочуева // Проблемы экономики и юридической практики. – 2020. – Т. 16, № 4. – С. 310–313.

УДК 339.52

РОЛЬ ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В РЕГУЛИРОВАНИИ ТОРГОВЫХ СПОРОВ

Гаврикова А. П., студ., Мелешко Д. Д., студ., Чёрный В. П., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены механизмы, с помощью которых ВТО способствует разрешению торговых споров, а также оценено влияние этих механизмов на международные торговые отношения.

Ключевые слова: Всемирная торговая организация, разрешение торговых споров.

В условиях глобализации международной экономики и расширения мировых торговых потоков одной из ключевых задач является обеспечение стабильности и предсказуемости торговых отношений между государствами. Торговые споры неизбежно возникают в процессе взаимодействия стран на международной арене, и их разрешение требует