

Миронова Ангелина Олеговна

студентка

Сочинский филиал ФГБОУ ВО «Всероссийский
государственный университет юстиции

(РПА Минюста России)»

г. Сочи, Краснодарский край

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ

***Аннотация:** статья посвящена феномену применения цифровой экономики в России. Выявляются проблемы, связанные с использованием цифровых технологий в РФ. При прочтении статьи необходимо учитывать то, что в настоящее время крупнейшие компании в экономике являются представителями сферы оцифровки. Автором выделяются и описываются особенности цифровой экономики, а именно ее прямое применение и необходимость. На основе изучения фактических материалов установлено, что отечественные компании готовы использовать инновационные технологии. Идея о том, что существует потребность в технологическом обновлении, то есть в производстве и использовании инновационных технологий, оправдана. Анализируется состояние развития цифровой экономики РФ и за рубежом. Определены основные перспективные направления развития цифровой экономики в России. В статье представлена тенденция роста цифровой экономики в ВВП России, а также ее сценарии развития.*

***Ключевые слова:** экономика, цифровая экономика, цифровизация, цифровые технологии, развитие экономики, экономический рост, цифровизация производства, техно-цифровая цивилизация.*

Актуальность предмета исследования определяется целью неизбежности преобразования всей мировой экономики, в том числе и российской, в ее новое состояние, получившее название «Цифровая экономика». Очень важно, чтобы Россия извлекла выгоду из нынешнего перехода в мировую экономику и вышла

на новый социально-технический уровень, чтобы обеспечить конкурентное положение на рынке. В связи с этим объектом исследований являются отечественные предприятия, работающие в цифровой экономике, и тема цифровых технологий, имеющих приоритетное значение в экономическом развитии России. Актуальность этого вопроса обусловлена быстрым развитием новых информационно-коммуникационных технологий, которые создали новый способ производства, основанный на правилах, принципиально отличающихся от традиционных, и затрагивающих все отрасли.

Цель исследования – проанализировать состояние цифровой экономики в РФ, а также рассмотреть перспективы ее развития. В исследованиях использовались следующие методы научного познания исследовательских материалов: анализ, индукция, дедукция, сравнительный метод, описание, анализ тенденций и т.д. Научной проблемой применения цифровой экономики в России является уровень использования персональных компьютеров и интернета, а также серьезный дефицит цифровых навыков между различными группами населения.

В современных условиях развитие экономики связано с широким проникновением цифровых технологий в репродуктивные процессы. Это привело к появлению термина «цифровая экономика». В последние годы было опубликовано значительное количество научных и публицистических статей, посвященных проблемам цифровой экономики. Внимание ученых к этому явлению постоянно растет. Анализ показывает, что недостаточно внимания уделяется изучению характера процессов оцифровки в экономике. Это затрудняет принятие и реализацию практических мер по управлению цифровым преобразованием существующей бизнес-модели.

Эта трансформация должна основываться на изменениях в промышленном производстве.

Тема исследования – цифровые технологии, имеющие приоритетное значение для экономического развития России. Задачи комплексного изучения цифровой экономики России и мира, анализа программы «Цифровая экономика» как приоритетного направления экономического развития страны, определения

перспектив развития цифровой экономики. Выводы, сделанные в России, имеют все необходимые предпосылки для дальнейшей реализации цифрового потенциала и ускорения оцифровки экономики.

Новые технологии окажут существенное влияние на развитие бизнеса и государственного управления, повышение качества жизни, появление новых форм социализации людей и их общения. Россия располагает необходимой интеллектуальной и научной базой, а также оригинальными организационно-технологическими решениями для создания эффективной инфраструктуры цифровой экономики. В рамках реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» необходимо увеличить финансирование исследований и разработок и улучшить подготовку кадров в области высоких технологий.

Устойчивый экономический рост требует развития всех его компонентов (систем производства и распределения услуг). В то же время производственный сектор является движущей силой развития сектора услуг и источником долгосрочного успеха и процветания национальной экономики в целом. К этому пришли все развитые страны в начале 2000-х годов, проанализировав причины экономического спада или роста крупнейших экономик.

Прогресс промышленного развития и рост обрабатывающей промышленности оказывает непосредственное влияние на рост экономики страны.

Страна может достичь лидирующих позиций в экономике, экспорте и технологиях благодаря промышленному развитию. Индустриализация является необходимым шагом на пути к экономическому росту [3, с. 573].

Цифровизация производства может развиваться в двух направлениях – на основе собственных ресурсов государственной поддержки, выделяемых в рамках реализации промышленной политики. Оцифровка производства может развиваться в двух направлениях – на основе собственных ресурсов государственной поддержки, выделяемых в рамках реализации промышленной политики. Эти два направления не противоречат друг другу и могут органически сочетаться, образуя своеобразную симбиотическую и цифровую среду промышленного производства в России [4, с. 17]. В настоящее время Фонд промышленного развития

создает на базе Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Государственную промышленную информационную систему (ГИС), которая может послужить основой для создания такого рода цифровой среды [5, с. 67]. Государство в России активно участвует в проектах оцифровки производства. Она участвовала в создании цифровой инфраструктуры для ведения бизнеса с использованием цифровых моделей своей организации.

Предпосылки для использования цифровых решений предприятиями:

- производство предприятием широкого ассортимента продукции с использованием большого списка комплектующих;
- необходимость улучшения качества продукции;
- необходимость обеспечения эффективного обслуживания поставляемой ранее продукции (отслеживание этапов ее жизненного цикла);
- необходимость снижения эксплуатационных расходов на производство продукции;
- высокая энергоемкость производства;
- необходимость быстрой диагностики отказов технологического оборудования для уменьшения непредвиденных остановок производства;
- необходимость повышения безопасности персонала;
- сложные условия производства;
- необходимость повышения производительности труда персонала;
- необходимость интеграции широкого спектра производственных, деловых и управленческих процессов.

Поэтому следует отметить, что рассматриваемые проблемы напрямую связаны с практикой и требуют тщательного анализа как со стороны научного сообщества, так и со стороны участников цифровых технологий.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что стремительное развитие техно-цифровой цивилизации может обернуться неконтролируемым процессом с непредсказуемыми для общества негативными последствиями. В этих условиях необходима регулятивная функция профессионалов, способных принимать профилактические меры на основе глубокого и систематического изучения

актуальных проблем и безболезненно интегрироваться в российское общество в контексте новых экономических реалий.

Список литературы

1. Кудрин: серьезные проблемы РФ – слабое техническое развитие и слабые темпы «цифровизации» экономики // Финмаркет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.finmarket.ru/news/4476598>

2. Головина Т.А. Развитие системы государственного стратегического управления предпринимательскими структурами на базе возможностей новой модели цифровой экономики / Т.А. Головина, А.В. Полянин, О.В. Рудакова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2017. – №2. – С. 13–18.

3. Маркарян И.Н. // Экономика и управление: Современные тенденции: сборник статей. – Чебоксары, 2019. – С. 65–69.

4. Цифровая Россия: новая реальность // McKinsey [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aptractor.ru/info/analytics/otchyot-tsifrovaya-rossiya-novaya-realnost.html>

5. Цифровая экономика и Индустрия 4.0: новые вызовы: труды научно-практической конференции с международным участием / под ред. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2018. – 573 с.