

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ: ПОНЯТИЕ, РАЗВИТИЕ И ПРОБЛЕМЫ

Гагарин А.Ю.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, развитие, безработица.

Цифровая экономика — это экономика, основанная на цифровых компьютерных технологиях. Соответственно цифровизация — это превращение привычной нам экономики в цифровую, когда компьютерные технологии проникают во все сферы жизни, от проектирования и изобретательства до конечного потребления и быта. Виртуальный мир быстро превращается в производительную силу, внедряется в физический мир и требует аккуратного, незапретительного регулирования. Еще чуть-чуть, и он де-факто, а не в страшных снах политиков и футурологов начнет влиять на исход голосований, автономно управлять работой систем жизнеобеспечения, менять владельцев собственности и различных прав. Но с другой стороны — создавать новые бизнесы, вовремя сигнализировать о состоянии здоровья людей, упрощать жизнь посредством интернета вещей. И наша страна уже сейчас в гуще всех этих процессов.

В ходе текущей технико-экономической волны, частью которой является процесс цифровизации, Россия оказалась в эшелоне стран-преследователей. Если в этой позиции и есть какой-то плюс, то он в том, что можно учитывать опыт идущих в авангарде конкурентов. В этом смысле представленный в настоящем исследовании анализ зарубежного опыта дает пищу для размышлений, прежде всего, о том, в чем может выразиться макроэкономический эффект от массового применения цифровых технологий. Получается, что эффект этот выражается не столько в количественном повышении производительности труда, сколько в качественных изменениях в бизнес-моделях, характере ведения бизнеса, его управляемости и гибкости. Кроме того, ведущие зарубежные аналитики рассчитывают, что по мере расширения сферы присутствия цифровых технологий в различных сегментах экономики, произойдет скачкообразный переход показателей экономической эффективности их применения на новый, более высокий уровень. И именно сейчас мир стоит на пороге такого скачка.

Цифровая экономика в России обретает конкретные черты и поддается всестороннему статистическому анализу. Основными предпосылками формирования цифровой экономики в России стали:

– развитие физической инфраструктуры доступа к Интернету;

¹Студент 1 курса бакалавриата Юридического факультета. Научный руководитель: Подборнова Е.С., кандидат экономических наук, доцент кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.

- рост числа пользователей Интернета (71% населения пользуется Интернетом);
- развитие электронной коммерции;
- развитие ИТ-отрасли страны;
- развитие национальной системы электронного правительства.

Стихийное развитие цифровизации в России будет и дальше способствовать росту конкурентоспособности страны на внутреннем и мировом рынках товаров и услуг. Цифровые технологии стремительно меняют привычные формы и методы ведения хозяйственной жизни по всему миру. Меняется бизнес не только отдельных компаний – меняются отрасли, регионы и целые государства. Цифровизация начинает выходить далеко за рамки изменений в собственно технологиях и даже в бизнесе – они становятся фактором макроэкономическим и политическим. Осмыслить происходящие изменения пытаются уже не только инженеры, ученые и предприниматели, но и политики, философы и общественные деятели. Одни видят в ней инструмент фундаментальных изменений в общественной жизни, другие, наоборот, надеются, что цифровизация станет альтернативой болезненных реформ.

В качестве технологий, которые могут оказать наибольшее воздействие на экономику, называются: технологии искусственного интеллекта, аналитика “больших данных”, облачные вычисления, интернет вещей, робототехника, автономные транспортные средства, производство кастомизированной продукции и 3D-печать, социальные сети и прочие виды цифровых интернет-платформ. Важно подчеркнуть, что ведущие зарубежные аналитики утверждают, что цифровые технологии будут не столько замещать существующие виды экономической активности, сколько «разблокировать» их скрытый экономический потенциал. Денежный эквивалент такого разблокирования оценивается в десятки триллионов долларов.

Специалисты и руководители компаний понимают, что без использования цифровых технологий они уже не смогут успешно конкурировать ни на внутреннем, ни на внешних рынках. Они достаточно высоко оценивают эффективность уже внедренных ими решений. Вместе с тем, компании подходят к этим технологиям очень прагматично, основной упор делая на то, без чего уже невозможно вести бизнес, не спеша вкладываясь в принципиально новые направления [5]. Также существуют некие проблемы в ходе внедрения и использования цифровых технологий. Прежде всего – это нехватка инвестиционных ресурсов на реализацию проектов и дальнейшее поддержание работоспособности ИТ-систем. Не менее острой оказалась проблема с кадровым обеспечением «цифровой революции»: не хватает как, собственно, ИТ-специалистов, так и пользователей, способных правильно и эффективно использовать инновационные технологии. Тормозит процесс и то, что «передовые решения» не всегда находят отклик у поставщиков и потребителей, продолжающих работать по старинке. Кое-где сдерживающим фактором выступает недостаточно развитая инфраструктура (низкая пропускная способность каналов связи, отсутствие доступа к мобильному интернету, недостаток центров обработки данных и т.п.). Наконец, весомое количество

компаний считают, что серьезно стимулировать их к более широкому применению цифровых технологий могло бы получение определенной господдержки.

Отдельного рассмотрения заслуживает тема влияния на рынок труда постоянно растущей автоматизации производства и использования различных роботизированных технологий и оборудования. Нельзя отрицать, что под воздействием цифровых технологий происходят серьезные трансформации в сфере занятости. Но они не только и не столько приводят к высвобождению рабочей силы, сколько формируют спрос на новую, более высококвалифицированную занятость. Тем не менее, проблема снижения социального напряжения от таких трансформаций становится достаточно важной и начинает беспокоить власти самых разных стран. И здесь, помимо активно тиражируемой различными СМИ “угрозы нашествия роботов”, следует еще раз упомянуть общий значительный прогресс в вычислительных возможностях и в сферах применения современных ЦТ [3]. Особый прогресс можно отметить в таких областях, как распознавание речи и образов, которые также могут резко изменить будущее распределение профессиональных обязанностей между людьми и компьютерным оборудованием и программами. Например, такие технологии, как когнитивный компьютеринг, уже сегодня представляются вполне реальной альтернативой различным рутинным человеческим действиям, вроде сортировки товаров и продуктов на складах или корреспонденции в офисах. В одном из самых радикальных долгосрочных прогнозов, например, утверждается, что к 2100 году средний уровень безработицы во всем мире достигнет 75%.

Весна и лето 2017 года стали переломным моментом в осознании российским истеблишментом и экспертным сообществом значимости темы цифровых технологий для дальнейшего развития страны. Важнейшим фактором такого сдвига стал процесс обсуждения и принятия программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [4]. При этом на самом высоком уровне был дан сигнал о том, что сегодня «формирование цифровой экономики – это вопрос национальной безопасности и независимости России, конкурентности отечественных компаний, позиций страны на мировой арене на долгосрочную перспективу, по сути на десятилетия вперед». Теперь важно, чтобы результатом такого высокого внимания стало появление разнообразных инициатив и проектов по цифровизации на всех уровнях: от общегосударственного до отдельных компаний. В случае превращения таких проектов в массовое явление есть надежда на то, что количество технологических изменений станет менять качество жизни, системы управления, бизнес-модели, отношения между людьми. Только такие комплексные изменения смогут обеспечить превращение российской экономики в цифровую.

Список использованных источников:

1. Авдеева И.Л. Анализ перспектив развития цифровой экономики в России и за рубежом // Цифровая экономика и «Индустрия 4.0»: проблемы и перспективы.

- Труды научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 21-26.
2. Кешелава А.В. Введение в «Цифровую» экономику. 2017. С. 3-10.
 3. Курносова, Е.А. Модернизация промышленного комплекса как фактор инновационного развития региона (монография)/Е.А.Курносова, Е.К.Чиркунова. - Самара: Самарская гуманитарная академия, 2017. -170 с.
 4. Шаталова Т. Ресурсный потенциал и размеры сельскохозяйственных предприятий АПК: Экономика, управление. 1999. № 7. С. 49.
 5. Чебыкина М.В. Формирование конкурентной стратегии предприятия: методические подходы // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2013. № 8 (106). С. 46-50.
 6. Юдина Т. Н. Осмысление цифровой экономики // Теоретическая экономика. 2016. – №3. С. 14-20.

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ И РАЗНОВИДНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЛИБЕРАЛИЗМА

Главнов М.М.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королёва, г. Самара

Ключевые слова: экономический либерализм, ортодоксальный либерализм, неолиберализм, принципы либерализма, факторы развития либерализма.

Целью исследования явилось выявление сущности либерализма как экономического учения, факторов его развития и разновидностей. Оно проводилось на основе изучения и обобщения работ представителей данного течения экономической мысли, публикаций по истории развития данного учения, анализа практики либеральных поворотов в экономической политике в ряде стран.

Либерализм, как направление в экономической науке был популярен в разные исторические периоды и имел в них специфические черты и факторы развития. Вместе с тем нами выявлено, что главная суть экономического либерализма сводятся к небольшому перечню положений: приоритет частной собственности, признание рыночной самонастройки наиболее эффективным механизмом, минимизация регулирующей роли государства, поддержка конкуренции, ограничение монополии. Многообразие ведущих школ экономического либерализма, имевшее место в истории развития экономической мысли, систематизировано в таблице 1.

¹Студент 1 курса Института экономики и управления. Научный руководитель: Кононова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.