

УДК: 330.162

А. Е. Карпович, М. А. Мхоян, А. В. Драгунов
Кузбасский государственный технический университет
им. Т.Ф. Горбачева, Кемерово, Россия

ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

научный руководитель: д.ф.н., профессор кафедры истории, философии
и социальных наук Золотухин В.М.

Развитие цифровых технологий и включенность их в повседневность, обуславливают пересмотр множества аспектов социального бытия, и в частности экономические отношения. В научный оборот вводится понятие «цифровая экономика», происходит его смысловое наполнение и осознание влияния на человека, его социальную среду и занятость. Подчеркивается, что в эпоху цифровизации увеличивающиеся риски вступления в экономико-правовые взаимоотношения на цифровой основе взаимодействия и вырастает вероятность потери информации, т.е. финансовых ресурсов из-за недобросовестных конкуренции.

Ключевые слова: экономические отношения, киберпреступность, цифровизации, цифровая экономика, экономические риски.

Формируемая под воздействием научно-технического прогресса, цифровизация во всех аспектах повседневной жизни не обходит стороной и сферу развития экономических отношений. По мнению исследователей Высшей школы экономики, «обществу еще предстоит справиться с нарастающими опасениями негативных последствий цифровизации, среди которых сжатие либо даже исчезновение традиционных рынков, замена некоторых профессий автоматизированными системами, рост масштабов киберпреступности, уязвимость прав человека в цифровом пространстве, угрозы сохранности цифровых пользовательских данных и пока еще низкий уровень доверия к цифровой среде» [Что, 2019, С. 5]. С одной стороны развитие научно-технического прогресса, появление новых облачных и цифровых технологий способствует упорядочиванию и формированию цифровой экономики, с другой стороны существуют и определенные проблемы развития экономических отношений в период нарастания важной роли цифровых решений.

В научной литературе присутствуют различные определения понятия цифровизация и ее влияние на трансформацию человеческого сознания [Жукова, Жуков, 2018 Золотухин, 2020; Яцевич, 2020; Золотухин, 2021; Золотухин,

Золотухин, 2022; Зубкова, 2022; Zolotukhin, Zhukova, 2018; Chernikova, Chernikova, Yazevich, 2021]. Следует отметить, что данная дефиниция вошла в лексикон исследований как в сфере экономики, так и ИТ-технологий не так давно.

С точки зрения И. М. Алиева цифровизация представляет собой применение в определенной сфере жизнедеятельности новейших инновационных цифровых технологий, которые базируются на результатах интеллектуального труда и ИТ-достижениях [Алиев, 2021, С. 918]. При этом целью внедрения таких цифровых продуктов является повышение эффективности и результативности осуществления определенных технологических, производственных и финансовых операций.

Другой автор С.А. Иноземцева дает определение цифровизации как переход на принципиально иной информационный и автоматизированный уровень управления и регулирования функциональными процессами функционирования экономических систем в сферах деятельности [Иноземцева, 2018, С. 44].

Эпоха цифровизации постепенно проникает в каждую отрасль российской экономики, охватывая собою все большее число операций, технологических действий. Раньше такие операции совершались с применением ручного труда, опыта и знаний персонала. В настоящее время цифровизация является элементом построения новой цифровой экономики России, ориентированной на будущее, в котором ИТ-технологии и глобальное использование информационно-телекоммуникационных систем займут значительное пространство и время.

Действующий ориентир экономики на цифровизацию бизнес-процессов способствует диническому развитию и появлению новых цифровых технологий. Сама суть цифровизации (дигитализации) заключается в повышении производительности труда при снижении издержек за счет автоматизации бизнес-процессов. Иными словами, стоит задача создания цифрового производства через оптимизацию рабочего процесса с помощью программно-аппаратных решений [Меновщикова, Белая, Селина, 2018, С. 178], а также совершенствова-

нию морально-психологического климата в коллективе [Золотухин, 2005; Ка-мынин, Съедина, Яковенко, 2022; Кучма, 2022].

Список современных цифровых технологий достаточно обширен и включает в себя, например, искусственный интеллект, большие данные, блокчейн, технологии виртуальной и дополненной реальности, квантовые технологии и т.д. [Проектирование, 2018, С. 98; Михайлов, Жиронкин, 2022].

Использование цифровых технологий приветствуется многими контролирующими органами, поскольку это позволяет повысить производительность труда без привлечения дополнительных кадровых ресурсов, что характеризует экономию хозяйствующих субъектов на оплату труда одновременно с улучшением качества реализации трудовых функций.

Использование цифровых технологий позволяет органам государственного и муниципального контроля значительно оптимизировать функциональные процессы в сфере своей деятельности. Развитие сектора цифровых технологий с каждым годом формирует все большую аудиторию их пользователей и создает предпосылки для снижения человеческого фактора при выполнении функциональных задач, соответственно повышая ее эффективность.

Тем самым прослеживается важное назначение и огромные преимущества цифровизации в развитии экономических отношений между хозяйствующими субъектами, органами власти, общественными организациями и иными экономическими агентами [Щенников, Анциферов, 2015].

Вместе с тем существующие до настоящего времени нерешенные проблемы развития экономических отношений в эпоху цифровизации требуют пересмотра ряда подходов к построению конструкции цифровой экономики, сближения ее с реальной действительной ситуацией в текущей российской экономике под влиянием многих негативных внешних санкционных факторов воздействия.

Первая проблема связана с недостаточным уровнем нормативного обеспечения понятий и аспектов цифровизации цифровой экономики, нормативного

определения многих категорий и элементов, используемых в текущих цифровых решениях.

Национальная программа «Цифровая экономика РФ» содержит в своей структуре больше обобщенные тезисы об определенных потребностях и направлениях решений вопросов развития цифровых технологий в экономике и обществе [Развитие, 2023]. Вместе с тем она достаточно отдалена от прикладных, фактических экономических взаимоотношений субъектов малого и среднего бизнеса, крупных предпринимателей, государственных и муниципальных органов. Достаточно тяжело сопоставить основные новеллы и элементы цифровой экономики в наложении на объективную реальность и действительность процессов, существующих в реальной экономике сейчас. Технологии цифровизации безусловно развиваются, но их практика внедрения и применения во взаимоотношениях субъектов экономики пока не достаточно отлажено.

Второй проблемой развития экономических отношений под воздействием трендов на цифровизацию экономических процессов является недостаточное количество специалистов в ИТ-сфере, в практическом применении облачных технологий, блокчейна, работы с Big Data и иными достижениями цифровых решений.

По статистическим данным высшие учебные заведения страны ежегодно выпускают порядка 25 тысяч молодых специалистов в сфере ИТ-технологий, однако лишь только 15% из них готовы на практике сразу же без получения дополнительных навыков осуществлять эффективную работу [Проектирование, 2018, С. 132].

Также несмотря на то, что цифровые технологии имеются и стабильно развиваются, многие практические пользователи, формирующие систему экономических взаимоотношений в стране, не могут по различным причинам в полном эффективном объеме пользоваться этими достижениями науки и технологий.

Первичной причиной является отсутствие знаний в применении таких технологий на практике. Например, если задать вопрос многим простым обывателям знают ли они технологию блокчейн и для чего она нужна, то многие респонденты, которые в повседневной деятельности не сталкивались с данным понятием, ответят, что им неизвестна данная цифровая технология. Поэтому решение проблемы развития экономических отношений с помощью инструментов цифровизации состоит в повышении образованности населения в части цифровых технологий.

Информация о порядке прикладного применения результатов цифровизации должна быть на доступном и понятном для большинства граждан языке представлена в информационно-коммуникационных системах, иметь прикладные методические рекомендации к правильному освоению и практическому применению.

Следует отметить, что вопрос освоения элементов цифровой экономики - это не только образование в информационных сферах ИТ. Речь идет о широкомасштабном восприятии результатов цифровизации большинством экономически активного населения страны.

Третья проблема развития экономических отношений в рамках эволюции цифровизации, появления новых передовых цифровых решений сводится к их активному применению в контрольно-надзорной функции государственных органов, что не может не вызывать неприязненную реакцию к таким цифровым нововведениям со стороны субъектов, подвергаемых контролю.

Использование процессов цифровизации для упрощения реализации государственной функции управления по финансовому контролю за законностью совершения операций, перечислению денежных средств в рамках банковских транзакций, формирования базы налогообложения и прочих действиях граждан и коммерческого бизнеса, которые выступают объектами контрольных мероприятий способствуют объективности контрольной оценки таких действий.

Внедрение элементов цифровизации в систему контрольной деятельности уполномоченных государством органов является планомерным процессом, при котором существующая ранее парадигма проведения контрольных мероприятий должна сопоставляться с элементами новых цифровых технологий и пройти общее структурное взаимодействие на практике.

При этом со стороны контролируемой массы предпринимателей и коммерческих предприятий данные направления эволюционного развития цифровых технологий в контрольной функции воспринимаются с другой негативной стороны, поскольку полностью оптимизируют и автоматизируют процесс контроля и не дают возможности маневровых действий по осуществлению собственных инициатив.

Еще одной проблемой развития экономических отношений в эпоху цифровизации являются увеличивающиеся риски вступления в экономико-правовые взаимоотношения на цифровой основе взаимодействия, поскольку вырастает вероятность потери информации, финансовых ресурсов из-за недобросовестных действий как партнеров по сделкам, так и сторонних недобросовестных предпринимателей и мошенников, использующих такие информационные коммуникационные технологии для извлечения личной выгоды и незаконного обогащения.

Таким образом, рассмотренный свод нерешенных проблем по развитию экономических отношений и экономического взаимодействия между субъектами современной российской экономики требует оперативного принятия мер по нивелированию данных негативных тенденций и факторов на пути устойчивого и сбалансированного развития цифровизации, как составной части российской цифровой экономики.

Библиографический список

1. Алиев И. М. Влияние цифровой экономики на производительность труда. // Экономика труда – № 9 – 2021 – С. 917–929.
2. Жукова О. И., Жуков В. Д. Воздействие информации на сознание человека в современной социокультурной реальности. / Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. 2018. – № 11 (86). – С. 76–79.

3. Иноземцева, С. А. Технологии цифровой трансформации в России. // Актуальные проблемы экономики, социологии и права. – 2018. – № 1. – С. 44–47.
4. Золотухин В. М. Социально-философский и культурологический аспекты деятельности человека в рамках цифровой реальности // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Гуманитарные и общественные науки,. 2020. – Т. 4. – № 4 – С. 323–329. DOI: <https://doi.org/10.21603/2542-1840-2020-4-4-323-329>.
5. Золотухин В. М. Толерантность в сфере трудовых отношений. // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2005. –№ 4-1 (48). – С. 123–127.
6. Золотухин В. М. Цифровые коммуникации и социокультурные риски в российской ментальности. / В сборнике: Социальные коммуникации: философские, политические, культурно-исторические измерения. Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Кемерово, 2021. – С. 49–54.
7. Золотухин В.М., Золотухин М. В. Проблемы цифровой безопасности в условиях развития технологий // Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты: сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ (четвертый выпуск) / под ред. В. М. Золотухина, В. Г. Михайлова; КузГТУ – Кемерово, 2022. – 507 с. – С. 76–84.
8. Зубкова А. Е. Проблемы изменения трудовой функции работника при цифровизации экономических процессов. / В сборнике: Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты: сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ. Сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ. Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово, 2022. – С. 85–93.
9. Камынин К. В., Съедина Н. В., Яковенко В. К. Правовой статус безработного в рамках действия антимонопольного законодательства. / В сборнике: Конкуренция и монополия. Сборник материалов V Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, научно-педагогических работников и специалистов в области антимонопольного регулирования. Под общей редакцией Ю.С. Якуниной, В.Г. Михайлова. Кемерово, 2022. С. 120-125.
10. Кучма А. А. Проблема обеспечения трудовых прав работников в условиях пандемии. / В сборнике: Проблемы экономики и управления: социокультурные, правовые и организационные аспекты: сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ. Сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ. Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. – Кемерово, 2022. – С. 384–391.
11. Кудряшов А. А., Шолина А. И. Инфраструктура цифровой экономики. // Актуальные вопросы современной экономики. – 2018. – № 5. – С. 25–32.
12. Меновщикова А. Н., Белая И. Д., Селина О. В. Развитие информационной экономики в России. // Актуальные вопросы современной экономики. – 2018. – № 3. – С. 177–181
13. Михайлов В. Г., Жиронкин В. С. Развитие технологий рециркуляционной экономики в условиях перехода к индустрии 4.0. // Экономика и управление инновациями. 2022. – № 4 (23). – С. 57–69.
14. Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: труды 1-й Международной конференции (8-9 февраля 2018 г., Москва). – Москва : ИПМ им. М. В. Келдыша, 2018. – 174 с.
15. Развитие цифровой экономики в России. Программа до 2035 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://innclub.info/wpcontent/uploads/2017/05/strategy.pdf> (дата обращения: 14.02.2023г.).
16. Что такое цифровая экономика? Тренды, компетенции, измерение [Текст]: докл. к XX Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 9–12 апр. 2019 г. / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др. ; науч. ред. Л. М.

Гохберг ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2019. – 82, [2] с. – ISBN 978-5-7598-1974-5 (в обл.). — ISBN 978-5-7598-1898-4 (e-book).

17. Щенников В. П., Анциферов Н. В. Юридические обязанности в системе конституции. // Вестник Кемеровского государственного университета. 2015. – № 1-2 (61). – С. 249–253.

18. Яцевич М. Ю. Экологическое мировоззрение в условиях становления научных парадигм. // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. 2020. – № 56. – С. 53–62.

19. Chernikova, I., Chernikova, D., Yazeovich, M. On the role of the concept of noospheric knowledge in the era of technoscience E3S Web of Conferences, 2021, 315, 04017.

20. Zhukova O. I., Zhukov V. D., Zolotukhin V. M., Kazakov E. F. The problem of the impact of information on consciousness and human Identity. / 11 th International Scientific and Theoretical Conference – Communicative Strategies of Information Society Editors: Olga D. Shipunova, Violetta N. Volkova, Alfred Nordmann, Laurent Moccozet. 2020. C. 420-429

21. Zolotukhin V. M., Zhukova O. Problem of relations between human and society in conditions of social transformations. В сборнике: The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Collection of conference materials. Future Academy, 2018. Т. 35. С. 1085-1091

A. E. Karpovich, M. A. Mkhoyan, A. V. Dragunov
T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia

THE PROBLEM OF THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC RELATIONS IN THE ERA OF DIGITALIZATION

supervisor: D. F. N., Professor of history, philosophy and social Sciences Zolotukhin V. M.

The development of digital technologies and their inclusion in everyday life, cause the revision of many aspects of social life, and in particular economic relations. The concept of "digital economy" is introduced into scientific circulation, its semantic content and awareness of the impact on a person, his social environment and employment occur. It is emphasized that in the era of digitalization, the risks of entering into economic and legal relations on a digital basis of interaction are increasing and the probability of loss of information, i.e. financial resources due to unfair competition is increasing.

Keywords: economic relations, cybercrime, digitalization, digital economy, economic risks.