

Семенов Дмитрий Артемович,

аспирант кафедры менеджмента и маркетинга, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОНТУРОВ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

В статье рассмотрена проблематика формирования контуров инновационной инфраструктуры социальной сферы. Обосновано, что устойчивое развитие, наука и инновации составляют синергетическую триаду, позволяющую национальной экономике в целом и ее социальной сфере не только обеспечивать параметры социально-экономического роста, но и определяют путь к долгосрочному процветанию общества и бережному отношению к окружающей среде.

Ключевые слова: экономика инноваций; инновационная инфраструктура; устойчивое развитие; цифровая экономика; цифровые сервисы и технологии.

Semenov Dmitry A.,

Postgraduate student, Department of Management and Marketing, Vladimir State University. A.G. and N.G. Stoletov, Vladimir, Russia

MODERN ASPECTS OF FORMING THE CONTOURS OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE IN THE SOCIAL SPHERE

In this article the author examines the problems of forming the contours of the innovation infrastructure of the social sphere. It is substantiated that sustainable development, science and innovation constitute a synergistic triad that allows the national economy as a whole and its social sphere not only to ensure the parameters of socio-economic growth, but also determine the path to long-term prosperity of society and respect for the environment.

Key words: economics of innovation; innovation infrastructure; sustainable development; digital economy; digital services and technologies.

Современные аспекты формирования контуров инновационной инфраструктуры социальной сферы образованы комплексным взаимодействием трех базовых категорий – устойчивого развития, науки и инноваций. Указанные направления составляют синергетическую триаду, позволяющую национальной экономике в целом и ее социальной сфере не только обеспечивать параметры социально-экономического роста, но и определяют путь к долгосрочному процветанию и бережному отношению к окружающей среде.

В глобальной экономической повестке наиболее значимыми направлениями являются цели в области устойчивого развития. В докладе ООН, посвященном оценке современной ситуации на пути достижения целей устойчивого развития, отмечается, что при сохранении современных тенденций в 2030 году в условиях крайней нищеты будут находиться более 570-ти миллионов человек. Шокирует доля голодающих в мире, которая вернулась к уровню, не наблюдавшемуся с 2005 года. В области образования послед-

ствия многолетнего недоинвестирования и потери в обучении таковы, что к 2030 году около 84 млн детей не будут посещать школу, а 300 млн детей или молодых людей, посещающих школу, закончат обучение, так и не научившись читать и писать [10].

Современными исследователями устойчивое развитие признается в качестве важнейшего вектора, формирующего контуры

инновационной инфраструктуры социальной сферы [4; 7; 8].

С учётом этого подхода предполагается достижение баланса в системе экономических, социальных и экологических интересов с целью обеспечения долгосрочного процветания [9]. Важно обратить внимание на взаимосвязь экономического роста и устойчивого развития (рис. 1).

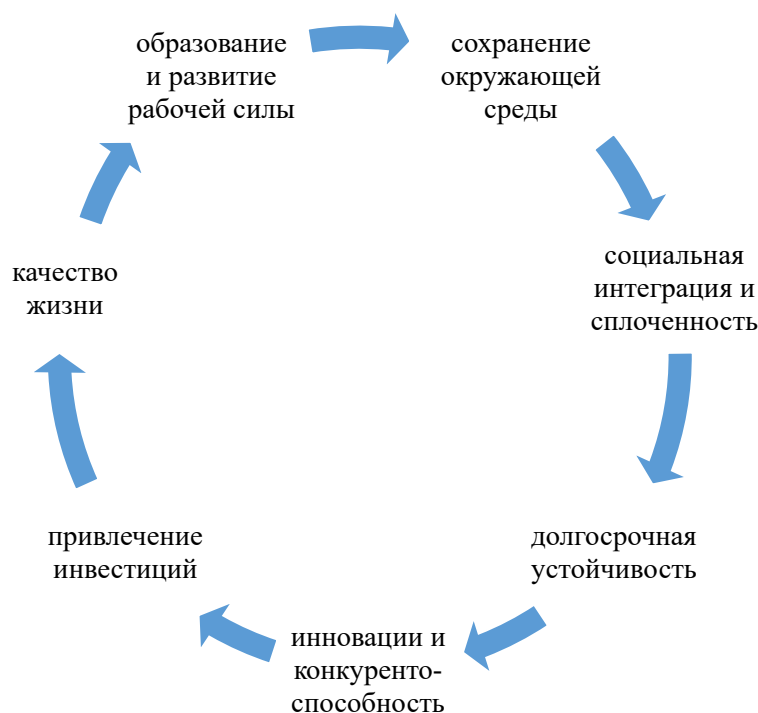


Рисунок 1 – Характеристики взаимосвязи экономического роста и устойчивого развития [1]

С позиции устойчивого развития подчеркивается важность сохранения окружающей среды, что приводит к появлению многих возможностей, связанных с использованием возобновляемых источников энергии, «зеленых» технологий, развития экологического туризма. Подобный подход содействует укреплению сплоченности и стабильности общества.

Стремление к устойчивости особенно значимо в контексте обсуждения внешних потрясений. Трансформация экономической среды на основе применения цифровых сервисов и технологий, а также снижение зависимости от ограниченных ресурсов предоставляют возможности более результативно противостоять поликризисным явлениям и адаптироваться к ним. Т.С. Колмыкова и С.В. Клыкова отмечают, что переход от потребле-

ния цифровых технологий к их созданию и развитию является приоритетом по созданию экосистемы цифровой экономики и формирует контуры современной инновационной инфраструктуры [6].

Стремление к устойчивому развитию сопровождается стимулированием инноваций и формированием современных контуров инновационной инфраструктуры, поскольку компании и правительства стараются разрабатывать качественно новые, более эффективные технологии и продукты, основанные на принципах бережного отношения к окружающей среде и поддерживающие повестку инклюзивного общества.

На пути к реализации целей в области устойчивого развития повышается качество жизни за счет снижения загрязнения окружающей среды, сохранения природных

ландшафтов и обеспечения качественных условий жизни. В дополнение к отмеченному в рамках устойчивого развития предполагаются инвестиции в образование и профессиональную подготовку по современным направлениям научно-технического развития. Это позволяет готовить кадры, обладающие новыми цифровыми компетенциями.

Основу развития инновационной инфраструктуры социальной сферы составляют инновации, обусловленные, в первую очередь, научными достижениями. Важно подчеркнуть, что наука способствует созданию новых технологических решений, продуктов и услуг, что влечет за собой возникновение новых отраслей национальной экономики либо трансформацию существующих.

В социальной сфере инновации сопряжены с персонализированным подходом к здоровью человека, выходом здравоохранения за пределы медицинских учреждений, обеспечением открытости информации и процессов, коллаборацией медицинских и других социальных структур. Цифровизация создает новые условия для проникновения медицины и образования будущего. Новые технологии обеспечивают проактивность, клиентоориентированность и персонализацию. В качестве примера можно привести коллаборацию медицинских и других социальных структур в Москве, где осуществлена передача функций администраторов в поликлиниках и онкодиспансерах сотрудникам центров госуслуг «Мои документы». Также в Москве реализуется эксперимент, когда в стационарах социальные работники оказывают больным и их родственникам психологическую, организационную и социальную поддержку.

Формирование и расширение инновационной инфраструктуры связано с получением ценных преимуществ. Научоемкие отрасли, такие как медицина и фармацевтика, смарт-производство, возобновляемые источники энергии, как правило, являются высокорентабельными. Для подобных отраслей появляются возможности по привлечению государственных и частных инвестиций. Это и венчурный капитал для стартапов в передовых сферах, и финансирование исследовательских институтов, и корпоративные вложения в научные центры.

Благодаря новым научным достижениям знания о них закладываются в образова-

тельные программы на всех уровнях обучения. Высшие учебные заведения, зачастую являющиеся центрами научных исследований и разработок, играют ключевую роль в подготовке квалифицированных кадров для цифровой экономики [3].

Продуктивное взаимодействие между образовательными и научными организациями, а также государством и бизнесом образует партнерство в контексте тройной спирали, которое способно привести к появлению инноваций, делающих более интенсивным и эффективным инновационное развитие. Такое взаимодействие влечет за собой коммерциализацию научных открытий, создание новых рынков и рабочих мест. Важным аспектом является то, что инновации способствуют действительному обмену знаниями и передовым опытом как внутри конкретных отраслей и регионов, так и между ними. Подобная трансляция способна повлечь за собой проявление положительных эффектов в различных секторах экономики и социальной сферы, что определяет дальнейшее экономическое развитие.

Наука занимает определяющую роль в разработке технологий для обеспечения целей устойчивого развития. Например, регионы, лидирующие в области возобновляемой энергетики, не только сохраняют свои природные ресурсы, но и создают «зеленые» рабочие места и привлекают экологически ориентированные хозяйствующие субъекты. Наука вносит бесценный вклад в разработку передовых материалов и инженерных решений, что приводит к формированию устойчивой инновационной инфраструктуры. Это содействует эффективной трансформации отраслей национальной экономики и социальной сферы, и привлекает предприятия, нуждающиеся в современной технологической базе.

В дополнение к отмеченному, данные, полученные на основе научных исследований, составляют основу для выработки грамотной политики инновационного развития и принятия решений стратегического характера. Воспринимая тенденции научно-технического развития, компании и правительства имеют возможность принимать взвешенные, тщательно продуманные решения, которые способствуют долгосрочному экономическому росту.

Определяющая роль в процессах развития инновационной инфраструктуры отводится инновациям, которые выступают ключевым фактором экономического роста,

укрепления конкурентоспособности и общего процветания. Их воздействие целесообразно рассматривать через призму следующих факторов (рис. 2).



Рисунок 2 – Факторы инновационного развития [5]

Инновации приводят к появлению новых продуктов, услуг и реализации процессов, которые способны стимулировать экономический рост. Компании, реализующие стратегию инновационного развития, привлекают больше инвестиций. Новшества и результативное их применение влекут за собой создание дополнительных отраслей и расширение уже имеющихся, что позитивно отражается на количестве рабочих мест. Они зачастую более квалифицированы и лучше оплачиваются, что содействует повышению уровня и качества жизни.

Культура инноваций способствует развитию бизнеса и соответствующих инициатив, предоставляя людям возможность разрабатывать и коммерциализировать новые идеи. По справедливому замечанию М.Л. Быковой, предпринимательский дух имеет определяющее значение для экономического динамизма и диверсификации [2].

Инновационные разработки инициируют улучшение функционирования системы здравоохранения, образования и социальной инфраструктуры, напрямую повышая

качество жизни людей. Это, в свою очередь, делает территории более привлекательными для квалифицированных кадров и субъектов предпринимательской деятельности.

Инновационные разработки являются ключом к разрешению многообразных экологических проблем и содействию устойчивому развитию. К примеру, регионы, которые внедряют технологические новшества в области «зеленых» проектов, не только способствуют устойчивости в контексте охраны природной среды, но и укрепляют свой имидж. Инновационные территории часто более успешно и оперативно адаптируются и проявляют высокую устойчивость к экономическим кризисам, негативным трендам. Их способность быстро разрабатывать и внедрять новые технологии и методы помогает эффективно восстанавливаться после спада.

Таким образом, формирование современных контуров инновационной инфраструктуры социальной сферы обусловлено воздействием множества факторов. При этом определяющими являются достижение целей устойчивого развития, наука и инновации.

Устойчивое развитие – это современный императив социально-экономического развития, способствующий обеспечению долгосрочного экономического роста и процветания общества. При этом упор делается на ликвидацию нищеты, сокращение социальной дифференциации, расширение социальной защиты, повышение общедоступности цифровых технологий, преодоление кризиса в образовании и здравоохранении, сохранение окружающей среды.

Наука и инновации выступают в качестве ключевых факторов социально-экономического развития, оказывая воздействие на самые разные отрасли и способствуя повышению конкурентоспособности национальной экономики. Наука и инновации стимулируют рост, привлекают инвестиции, поддерживают предпринимательство, улучшают качество жизни, оптимизируют трансляцию знаний.

Список источников

1. Болтунова Е.С. Научно-технологическое развитие – важнейшее условие устойчивого социально-экономического развития регионов // Общество и цивилизация. 2023. Т. 5. № 1. С. 25-28.
2. Быкова М.Л. Инновации как фактор социально-экономического развития регионов // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2022. № 2. С. 26-28.
3. Ван Ю. Кадровый потенциал науки и межрегиональное научное сотрудничество в экономическом развитии регионов России: сравнение с китайским опытом // Страховое дело. 2021. № 12 (345). С. 52-60.
4. Казаренкова Н.П., Колмыкова Т.С., Лобанов И.В. Цифровая трансформация социального бизнеса // Организатор производства. 2022. Т. 30. № 4. С. 108-116.
5. Кашапов М.Н. Роль инноваций в экономическом развитии региона // Электронный экономический вестник Татарстана. 2022. № 3. С. 14-17.
6. Колмыкова Т.С., Клыкова С.В. Роль цифровых финансовых сервисов и технологий в развитии современной архитектуры экономического пространства // Регион: системы, экономика, управление. 2021. № 2 (53). С. 11-17.
7. Колмыкова Т.С., Садоян Д.С., Грибов Р.В. Цифровые технологии в трансформации архитектуры экономического пространства: перспективы и угрозы // Управленческий учет. 2021. № 8-2. С. 266-272.

8. Макаров Н.Ю., Ковалев П.П., Колмыкова Т.С. Инновационное развитие высокотехнологичных производств в цифровой экономике: моногр. Курск, 2023.

9. Салита С.В., Голубцова О.А. Анализ тенденций социально-экономического развития региона в формате устойчивого развития // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. 2022. № 9 (63). С. 133-138.

10. The Sustainable Development Goals Report 2023. URL: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2023/> (дата обращения: 05.11.23).

References

1. Boltunova E.S. Scientific and technological development is the most important condition for sustainable socio-economic development of regions. *Society and Civilization*. 2023. T. 5. No. 1. Pp. 25-28.
2. Bykova M.L. Innovation as a factor in the socio-economic development of regions. *Competitiveness in the global world: economics, science, technology*. 2022. No. 2. Pp. 26-28.
3. Wang Yu. Personnel potential of science and interregional scientific cooperation in the economic development of Russian regions: comparison with Chinese experience. *Insurance business*. 2021. No. 12 (345). Pp. 52-60.
4. Kazarenkova N.P., Kolmykova T.S., Lobanov I.V. Digital transformation of social business. *Production organizer*. 2022. T. 30. No. 4. Pp. 108-116.
5. Kashapov M.N. The role of innovation in the economic development of the region. *Electronic economic bulletin of Tatarstan*. 2022. No. 3. Pp. 14-17.
6. Kolmykova T.S., Klykova S.V. The role of digital financial services and technologies in the development of modern architecture of economic space. *Region: systems, economics, management*. 2021. No. 2 (53). Pp. 11-17.
7. Kolmykova T.S., Sadoyan D.S., Gribov R.V. Digital technologies in the transformation of the architecture of economic space: prospects and threats. *Management accounting*. 2021. No. 8-2. Pp. 266-272.
8. Makarov N.Yu., Kovalev P.P., Kolmykova T.S. *Innovative development of high-tech industries in the digital economy: monograph*. Kursk, 2023.
9. Salita S.V., Golubtsova O.A. Analysis of trends in the socio-economic development of the region in the format of sustainable development. *Bulletin of Lugansk State University named after Vladimir Dahl*. 2022. No. 9 (63). Pp. 133-138.
10. *The Sustainable Development Goals Report 2023*. URL: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2023/> (дата обращения: 05.11.23).