

Н.Л. Гагулина

ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И МЕХАНИЗМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

*Публикация подготовлена в соответствии с государственным заданием
ФГБУН ИПрЭ РАН по теме «Разработка теоретико-методологической базы анализа,
моделирования и прогноза качества жизни» № Г.Р. 124012000101-4*

Наталья Львовна Гагулина – ведущий научный сотрудник, Институт проблем региональной экономики Российской академии наук, кандидат физико-математических наук, доцент, г. Санкт-Петербург; e-mail: Nata_C@bk.ru.

Аннотация. *Значимость решения проблем повышения качества жизни для общества неизменно остается высокой, несмотря на достижения инновационного развития. В статье поставлена задача исследовать новые механизмы, воздействие на которые позволит продвинуться на пути улучшения качества жизни. Исходная информационная база сформирована на теоретико-методологической основе отечественных и зарубежных исследований, отмечена роль цифровизации в понимании качества жизни.*

В статье раскрыто содержание механизмов инновационного развития, обозначены эффекты, связанные с работой данных механизмов, сделан вывод об их положительном влиянии на проблемы, решить которые на современном этапе затруднительно. Предложено применение методологии экономики качества для проведения дальнейших исследований проблем качества жизни в экономике знаний.

Ключевые слова: *качество жизни; развитие; инновации; механизм; эффект; цифровизация; экономика качества.*

N.L. Gagulina

QUALITY OF LIFE PROBLEMS AND INNOVATIVE DEVELOPMENT MECHANISMS

The article has been prepared in accordance with the government order of the Institute for Regional Economic Studies on “Development of theoretical and methodological base for analyzing, modelling and forecasting the quality of life”. Grant № G.R. 124012000101-4

Natalya Gagulina – leading researcher, the Institute of Problems of Regional Economy of Russian Academy of Science, PhD in Physics and Mathematics, associate professor, St. Petersburg; e-mail: Nata_C@bk.ru.

Annotation. *The significance of improving the quality of life remains high for the society, despite the achievements of innovative development. We aim to explore the new mechanisms to secure the advancement on the way to improving the quality of life. The initial data base is formed on the theoretical and methodological basis of domestic and international research; the role of digitalization in understanding the quality of life is stated.*

We look at the innovative development mechanisms and specify the effects related to them. The conclusion of their positive impact on addressing current challenges is made. We suggest applying the quality economics methodology for further research into the quality of life problems in the knowledge economy.

Keywords: *quality of life; development; innovations; mechanism; effect; digitalization; quality economics.*

Выявление проблемных областей качества жизни – задача одновременно и простая, и сложная. Простой – на уровне индивида и в самом общем виде – ее можно считать в связи с тем, что каждый человек знает, что он хочет жить лучше. Сложности в решении данной задачи обусловлены множеством не только индивидуальных, но и пространственно-временных, экономических и прочих различий, которые заставляют по-разному воспринимать одну и ту же ситуацию. Кроме того, есть проблемы, которые давно известны и отрицательно влияют на качество жизни, но все же остаются нерешенными. Это проблемы социального неравенства, антропогенного загрязнения окружающей человека среды, ограниченности экономических ресурсов. Установление связи инновационного развития и качества жизни представляется актуальным, имеет большое практическое значение для обозначенных проблем, поскольку позволит целенаправленно на системном уровне изменять состояние качества жизни в соответствии с индивидуальными и общественными потребностями.

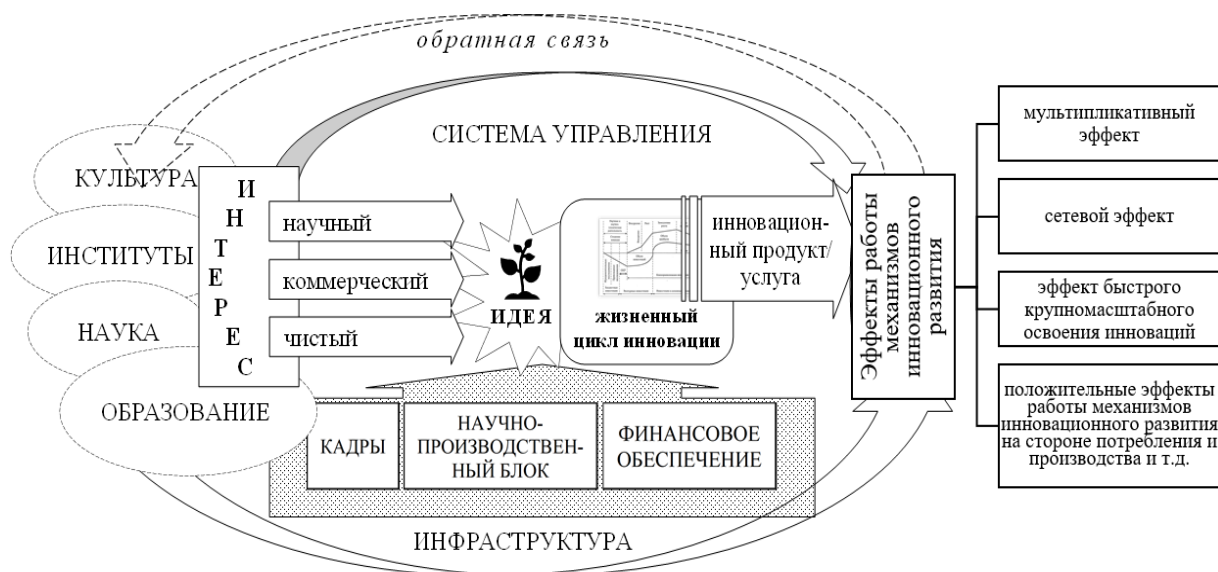
Качество жизни – фундаментальная, но изменчивая категория экономики, которая исследовалась в различных контекстах и в разное время. Качество жизни как исследовательская категория присутствует в трудах таких зарубежных уче-

ных, как Д. Белл, Дж. Бьюкенен, Л. Вальрас, Дж. Гэлбрейт, Дж. Кларк, А. Кэмпбелл, Л. Леви, А. Пигу, У. Ростоу, А. Тойнби, А. Тоффлер, А. Фейгенбаум и др. Среди отечественных ученых в развитие и становление научных основ качества жизни значительный вклад внесли: С.А. Айвазян, В.Я. Белобрагин, И.В. Бестужев-Лада, В.Н. Бобков, Б.В. Бойцов, А.Л. Васильев, Б.И. Герасимов, С.Ю. Глазьев, А.Г. Гранберг, А.В. Гличев, Е.А. Горбашко, А.А. Давыдов, Л.Г. Дубицкий, С.В. Кузнецов, Ю.В. Крянев, Т.И. Леонова, В.Ф. Майер, П.С. Мстиславский, В.В. Окрепилов, М.Б. Плущевский, Б.В. Ракитский, А.И. Субетто и др. [1].

Понятие «качество жизни» с каждым годом приобретает все большее значение в научных кругах. Последние десятилетия оно обогатилось в связи с теорией развития человеческого капитала, а также концепцией устойчивого социально-экономического развития общества.

Новое направление в понимании качества жизни задала цифровизация в связи с проявлениями интеллектуализации технологий окружающей человека среды [3]. Большую роль в этом играют механизмы, обеспечивающие непрерывно воспроизводимые инновационные результаты (см. рисунок).

Механизмы инновационного развития представляют собой внутреннее устрой-



Структурная схема работы механизмов и эффектов инновационного развития
 Источник: сост. автором.

ство экономической системы в виде взаимодействия совокупности элементов и коммуникационных каналов, результатом которого является поток инноваций, способствующих постоянному технологическому совершенствованию и росту выпуска конкурентоспособной высокотехнологичной продукции и технологий с высокой добавленной стоимостью, а также эффектов, способных повысить качество развития и ускорить экономический рост [5].

В системе, показанной на рисунке, отправной точкой является заинтересованность субъекта, у которого возникла идея. Согласно основным положениям экономической науки, участниками взаимодействия на всех системных уровнях являются такие субъекты, как государство, бизнес и общество. С точки зрения роста инновационной активности, крайне важно достижение баланса интересов между ними [2]. Поэтому можно выделить три отправные точки механизмов инновационного развития: научный интерес, коммерческий интерес и чистый или простой (но не процент), обывательский интерес.

Для зарождения интереса и «запуска» системы, а затем ее постоянного воспроизведения на качественно новом уровне, требуется совокупность условий, сложившихся под воздействием культуры, институтов, образования и науки. Взаимодействие, сопровождающее работу рассматриваемых механизмов, происходит на уровне экономической и культурно-институциональной подсистем, поскольку для экономического развития необходима система ценностей, основанная на культуре, и совокупность правил и институтов, подкрепленных необходимым объемом ресурсов и высоким уровнем развития технологий [4; 7; 8]. Экономическая подсистема базируется на ресурсах (факторы производства) и технологии (производственная функция), а культурно-институциональная – на системе ценностей, воплощением которых становится культура и институты, вобравшие в себя правила и механизмы взаимодействия. Большую роль в работе механизмов инновационно-

го развития играет их ресурсное обеспечение, сконцентрированное на системном уровне: кадры, финансовое обеспечение и научно-производственный блок.

Посредством механизмов инновационного развития в современной экономике создаются особые условия для повышения отдачи от использования накопленного инновационного потенциала¹. В большинстве случаев это сопряжено с появлением мультипликативных эффектов, сетевых эффектов, положительных эффектов на стороне потребления и производства и других, не менее значимых эффектов.

В числе возможных эффектов, которые являются результатом работы механизмов инновационного развития, – частичное решение проблемы ограниченности ресурсов в экономике за счет сокращения потребления ресурсов на единицу потребительской стоимости. Действие данного эффекта обусловлено появлением новых цифровых технологий, новых материалов и т.д. Значительную роль в этом играет Национальная технологическая инициатива – долгосрочная комплексная программа по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России².

Цифровые технологии могут существенно изменить качество жизни, способствуя формированию новых условий жизнедеятельности, приведению их в соответствие с новыми моделями человеческого поведения, которые возникают в связи с переходом системы в новое состояние и определяются представлениями о ценностях, существующими в сознании людей. Существует целый ряд преимуществ, обеспеченных цифровизацией и достижениями экономики знаний, которые посредством механизмов инновационного развития потенциально способствуют повышению качества жизни. В первую очередь,

¹ Стратегическое управление устойчивым развитием экономики в новой реальности. СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. 752 с. EDN KOBRLE.

² Национальная технологическая инициатива (НТИ). URL: <https://nti2035.ru/> (дата обращения: 02.02.2024).

это сетевые эффекты, доминирование закона возрастающей отдачи, короткие инновационные и жизненные циклы продукции и услуг, кастомизация, появление и развитие новых финансовых инструментов, развитие и распространение института интеллектуальной собственности и т.д.

Вместе с тем, положительные эффекты, обусловленные работой механизмов инновационного развития, – это не универсальное решение, которое априори пригодно для всех проблем современного развития. Результативность таких эффектов, их масштаб и влияние на качество жизни населения будут зависеть от управленческих решений, принимаемых на национальном и международном уровнях.

Избежать многих проблем, возникающих на стыке взрывного технологического и социально-экономического развития, найти оптимальные решения существующих противоречий развития и качества жизни можно на основе известного и имеющего большую практику применения научного направления Экономика качества, основанного академиком РАН В.В. Окрепиловым [6].

Совмещение в едином русле метрологии, стандартизации и управления качеством не только является фундаментом для масштабных исследований в сфере повышения качества жизни, когда проведение натуральных экспериментов затруднительно, но и позволяет создать научную основу для практически значимых в данной сфере управленческих решений.

В условиях, когда многократно возрастает скорость течения всех процессов в экономике, ничтожно малая погрешность в измерениях становится фатальной, а управление требует принятия все более рациональных решений, вклад метрологии, стандартизации и управления качеством в ускорение темпов научно-технологического и инновационного развития становится определяющим.

На основании проведенного исследования можно сделать вывод о влиянии механизмов инновационного развития на качество жизни посредством генерирования ряда эффектов, позволяющих смягчить последствия проблем, решить кото-

рые на современном этапе крайне затруднительно. Данное обстоятельство необходимо учитывать при подготовке и реализации стратегически важных управленческих решений. Большим опытом применения в этой области отличается методология экономики качества, что делает ее особенно востребованной для проведения дальнейших исследований проблем качества жизни в экономике знаний.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гагулина Н.Л. Моделирование качества жизни с учетом региональных особенностей трансформации экономического развития: монография. СПб.: ЛЕМА, 2022. 205 с.

2. Гродинская А.Н. Методические подходы к оценке уровня инновационного развития сферы услуг // Журнал правовых и экономических исследований. 2023. № 3. С. 264–268. DOI 10.26163/GIEF.2023.83.41.038.

3. Кораблева О.Н. Предпосылки и условия формирования наукоемкой экосистемы региона как основы научно-технологического развития // Междисциплинарное исследование процессов трансформации социально-экономического пространства и территориального развития регионов России. СПб.: ФГБУН «Институт проблем региональной экономики Российской академии наук», 2021. С. 52–64. EDN DCOYEC.

4. Мкртчян Т.Р. Развитие человеческого капитала как основной фактор формирования интеграции науки, образования и промышленности // Современное образование: традиции и инновации. 2023. № 1. С. 17–20. DOI 10.51623/23132027_231_17. EDN C1NFGV.

5. Окрепилов В.В. Гагулина Н.Л. О роли стандартизации в поиске новых подходов к решению проблем экономики знаний // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. 2023. № 1 (72). С. 40–46. DOI 10.52897/2411-4588-2023-1-40-46.

6. Окрепилов В.В. Экономика качества – важнейшее направление развития экономической науки // Проблемы прогнозирования. 2022. № 5. С. 78–90.

DOI 10.47711/0868-6351-194-78-90.

7. *Окрепиллов В.В., Горбашко Е.А., Калязина Е.Г.* Обеспечение качества образования в вузе на основе применения Agile-практик // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. 2022. № 4 (71). С. 114–121. DOI 10.52897/2411-

4588-2022-4-114-121.

8. *Пашеева Т.Ю., Маханькова И.В.* Научно-технологическая экономика как фактор устойчивого развития региона // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. 2023. № 3(74). С. 116–126. DOI 10.52897/2411-4588-2023-3-116-126.