Геополитика и экогеодинамика регионов
Том 11(21). Вып. 1. 2025 г. С. 210–216.

УДК 330.821.5
В. И. Коркин[1]

Приоритизация развития технологических инноваций в обеспечении повышения качества экономического роста

[1]ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь
e-mail: uliss-81@mail.ru

Аннотация. *Выполненный динамический и структурный анализ изменения объема валового внутреннего продукта демонстрирует зависимость обеспечения экономического роста от состояния основных структурных секторов экономики. Внедрение технологических инноваций, отражается на количественных и качественных результатах отраслей экономики. Существующая в настоящее время неравномерность технологического развития отраслей сдерживает процессы взаимодействия и качество экономического роста. Сформированные приоритетные меры направлены на увеличение вовлеченности применения технологических инноваций в обеспечении повышения качества экономического роста.*

Ключевые слова: *экономический рост, отрасли экономики, технологические инновации, качество роста, приоритеты развития*

Введение

Устойчивые темпы экономического роста являются важнейшим индикатором реализации государственной экономической политики, обеспечивающие укрепление экономического суверенитета и национальной безопасности. При этом государственные меры по практической реализации экономических решений направлены на интенсивное развитие отраслей и производств, достижение роста общего уровня и качества жизни населения.

По мнению экспертов, «изменение качества производственного капитала и рабочих мест», повлияет на темпы экономического роста и обеспечит рост [7].

Государственная политика экономического роста учитывает «не только исходные технико-экономические условия, но и приоритеты роста, которые определяют направления инвестиций, обеспечивающих экономическое развитие» [5, с. 7]. В исследованиях институциональных основ экономического развития учеными определена задача обеспечения нового качества экономического роста [11].

В своих публикациях отечественные исследователи подчеркивают важность эффективности функционирования национальной инновационной системы, необходимость «обновления знаний» и их влияние на экономический рост, а также развитие национальной экономики, выделяют концепции и модели детерминированного развития, технологические изменения, стимулирующие экономический рост [3, 9, 12].

Современные условия характеризуются процессами цифровой трансформации и инновационного развития экономики, действиями научно-

технологических факторов производства и приоритетом технических инноваций. Технологизация развития современного общества требует научного внимания в определении приоритетов и выборе инновационных направлений для экономических решений по обеспечению устойчивого роста.

Материалы и методы

Информационную основу настоящего исследования составляют материалы монографий, периодических изданий, научных статей по исследуемой проблематике, официальные данные Федеральной службы государственной статистики и статистики ЕАЭС, материалы экономических обзоров, статистических обследований инновационной деятельности российских предприятий и внедрения технологических инноваций.

Используемые методы исследования включают общие и специальные: контент-анализ научной литературы, сравнительного анализа и анализа динамических рядов, статистических методов обработки информации и обобщения. Выполнены динамический анализ прироста объема ВВП в целом и ВВП на душу населения, структурный анализ внедрения технологических инноваций в отраслях экономики, в оформлении полученных результатов использованы табличные формы и иллюстративные изображения (графики и диаграммы).

Результаты и обсуждение

Обеспечение экономического роста характеризуется качественным совершенствованием общественного продукта и факторов его производства. Общепринятой мерой измерения экономического роста выступает прирост реального ВВП в целом и ВВП на душу населения. Рассмотрим динамику указанных показателей за период 2010-2022 гг. (рис. 1).

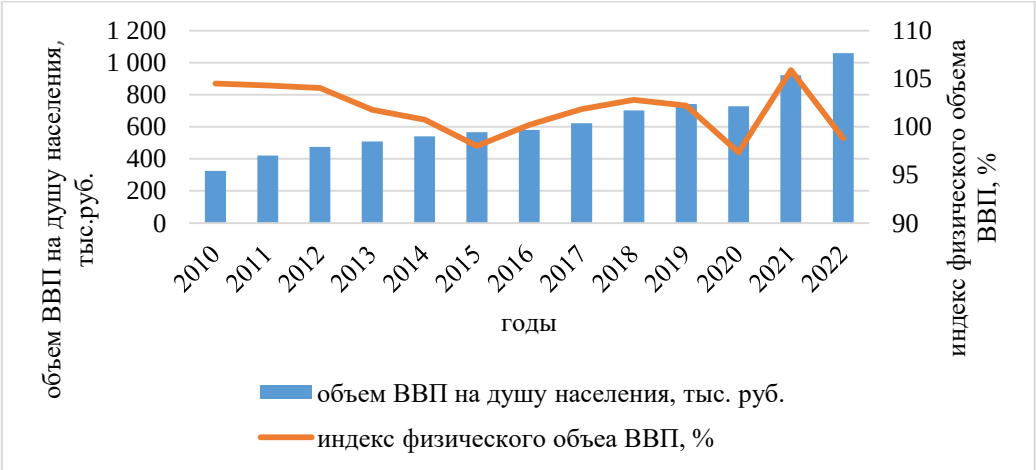

Рис. 1. Изменения объема ВВП на душу населения и индекса физического объема ВВП в РФ
Составлено по [1, 10]

Изучение основного количественного индикатора экономического роста свидетельствует о ежегодном повышении реального ВВП на душу населения, за

исключением 2020 года – проявления экономических последствий пандемии COVID-19. Рассматривая индексы физического объема ВВП, заметны колебания и снижение значений показателя ниже 100% в 2015г., 2020г. и 2022 г. – проявлений российского финансового кризиса, ковидных ограничений и экономических санкций. По мнению исследователей, «именно опираясь на модели экономического роста, становится возможным восстановление докризисных показателей в кратчайший период времени» [2, с. 15].

Оценивая изменение индекса физического объема ВВП по видам экономической деятельности, можно выделить наибольший рост в 2022 году в сельском хозяйстве (106,7%) и строительстве (105,0%), услуг средств размещения и общественного питания (104,3%). Необходимо отметить, что в структуре валового внутреннего продукта наибольшую долю занимают обрабатывающая промышленность (12,8%), горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (12,7%), оптовая и розничная торговля (11,2%), и в этих сферах в 2022 г. отмечено снижение индекса физического объема ВВП до 98,0%, 100,6%, 87,2% соответственно. Следовательно, наблюдается зависимость обеспечения экономического роста в стране от состояния основных структурных секторов экономики.

Новые технологии позволяют улучшать способы изготовления и качество выпускаемой продукции в отраслях, а также снижают производственные затраты, т.е. имеют экономическую целесообразность. Инновационные решения «воплощают изменения в хозяйственную практику», и ученые считают технологические инновации «фундаментальным двигателем экономического роста», предлагают использовать их преимущества [6, с. 269; 8, с. 3].

Результативные научные исследования и разработки, обеспечивают внедрение технологических инноваций, влекущих количественные и качественные изменения в отраслях экономики, способствуют экономическому росту (рис. 2).

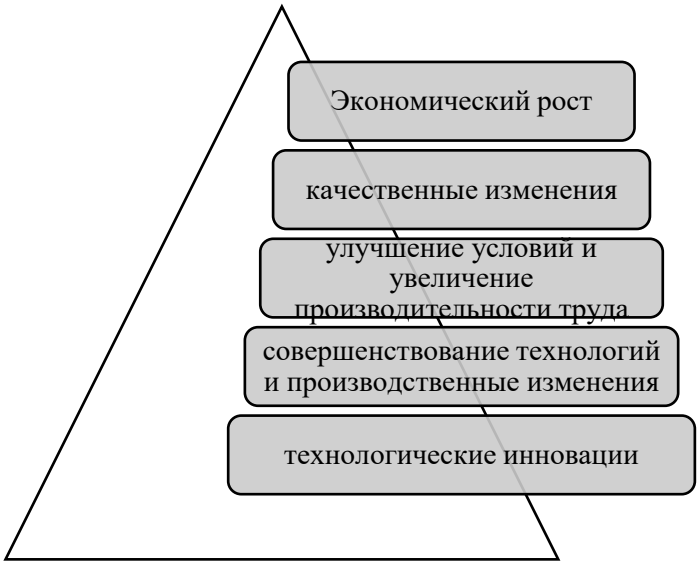

Рис. 2. Экономический рост, базирующийся на технологических инновациях
Составлено автором

В России обрабатывающая промышленность лидирует в сфере технологических инноваций на протяжении многих лет и существенно опережает другие отрасли экономики (табл. 1)

Таблица 1.

Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, %

Отрасли	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
По экономике в среднем	7,9	8,3	7,3	20,8	19,8	21,6	23,0	23,0	22,8
Промышленное производство	9,3	9,5	9,2	19,6	18,5	20,0	21,5	20,9	20,3
Обрабатывающие производства	11,3	12,1	11,8	28,8	27,9	28,0	29,2	28,5	27,7
Деятельность в сфере ИКТ	10,8	9,4	7,7	15,7	14,3	17,9	18,7	19,1	19,9
Строительство	н/д	2,0	1,1	10,5	9,5	8,2	10,9	8,6	8,7
Сельское хозяйство	н/д	н/д	3,4	5,2	5,4	6,5	9,4	9,5	10,6

Составлено по [4, с. 17-18]

В 2022 г. доля организаций, осуществляющих разработку и внедрение таких нововведений, составила 27,7%, что выше, чем в среднем по стране (22,8%), и максимум демонстрируют высокотехнологичные организации – 59,8%, достигнув доковидный уровень (рис. 3)

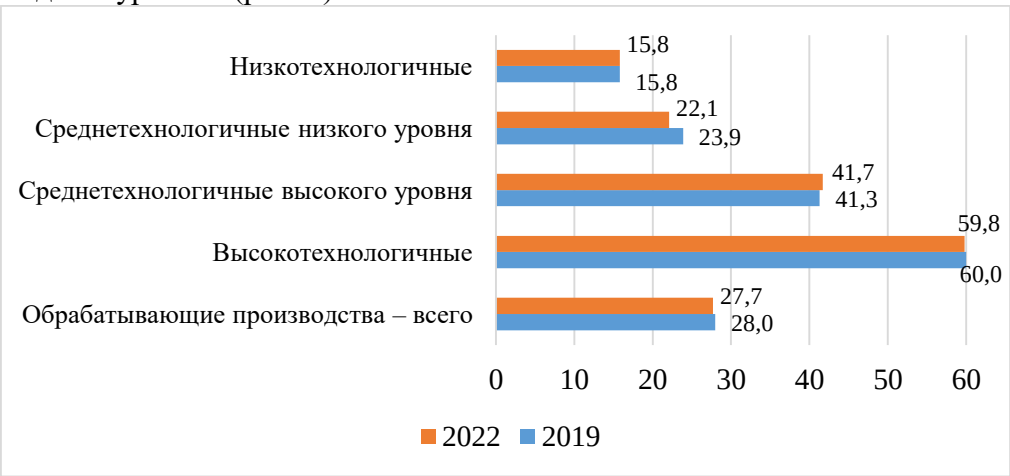

Рис. 3. Доля организаций обрабатывающих производств, осуществлявших технологические инновации, %

Составлено по [4, с. 12]

Высокие показатели по использованию технологических инноваций влекут экономические улучшения в отраслях, но отраслевая неравномерность сдерживает процессы взаимодействия и качество роста. Результативность технологических инноваций проявляется в технологических преимуществах и стимулировании развития. На рис. 4 отображены приоритетные меры развития технологических инноваций в обеспечении повышения качества экономического роста.

Следовательно, в моделях экономического роста, основанных на технологиях и инновациях, необходимо предусматривать непрерывность технологических инноваций, трансфер технологий для обеспечения условий

производственного взаимодействия, межотраслевые и внутриотраслевые сдвиги для стимулирования технологического развития и повышения устойчивости национальной экономики.

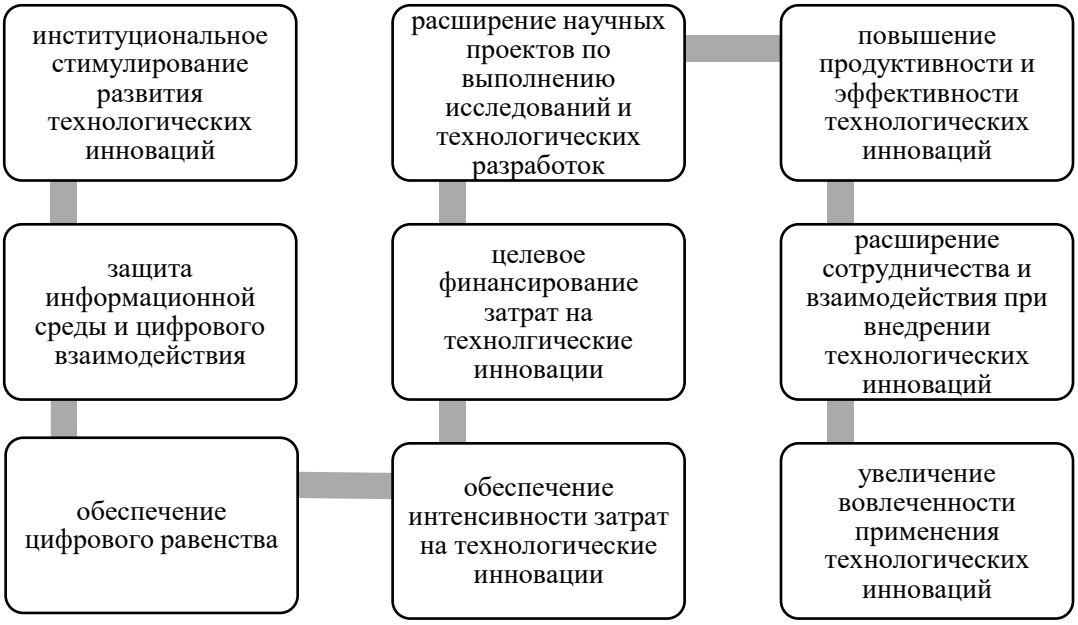

Рис. 4. Система мер по приоритизации развития технологических инноваций в обеспечении повышения качества экономического роста
Составлено автором

Выводы

Обеспечение экономического роста характеризуется качественным совершенствованием общественного продукта и факторов его производства. Современные условия характеризуются процессами цифровой трансформации и инновационного развития экономики, действиями научно-технологических факторов производства и приоритетом технических инноваций. Результативность технологических инноваций проявляется в технологических преимуществах и стимулировании развития.

В настоящее время внедрение технологических инноваций в обрабатывающей промышленности на много опережает другие отрасли экономики, и существующая неравномерность технологического развития отраслей сдерживает процессы взаимодействия и ограничивает качество экономического роста. Сформулированные приоритетные направления развития технологических инноваций включают, как меры институционального стимулирования, так и отраслевой интенсивности, расширения сотрудничества, увеличение вовлеченности и экономической эффективности.

Литература

1. ВВП на душу населения. Федеральная служба государственной статистики. 2024. URL: https://rosstat.gov.ru (дата обращения 06.02.2025).

2. Гао Л., Сабитов Р. А. Экономический рост. модели экономического роста // Прогрессивная экономика. 2022. № 6. С. 15-26.
3. Гохберг Л. М., Кузнецова Т. Е. Инновации как основа экономического роста и укрепления позиций России в глобальной экономике // Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика. 2012. Т. 7. № 2. С. 101-117.
4. Индикаторы инновационной деятельности: 202 : статистический сборник / В.В. Власова, Л. М. Гохберг, Г.А. Грачева и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. 260 с.
5. Корсакова Е. А. Механизм государственного регулирования экономического роста // Economics. 2016. №5 (14). С. 6-8. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizm-gosudarstvennogo-regulirovaniya-ekonomicheskogo-rosta (дата обращения: 06.02.2025).
6. Максимова Е. С., Рогачева Ю. А. Технологические инновации и экономический рост // Форум молодых ученых. 2021. №11(63). С. 268-271.
7. Мамонова Е. Какие меры помогут обеспечить экономический рост / Российская Газета.14.12.2020. URL: https://rg.ru/2020/12/14/kakie-mery-pomogut-obespechit-ekonomicheskij-rost.html (дата обращения: 06.02.2025).
8. Наумова Е. Модели экономического роста и теоретические основания инновационного развития // Мировое и национальное хозяйство. 2017. №4(43). С. 1-12.
9. Никонова Я. И. Исследование взаимосвязи инноваций и экономического роста национальных экономик // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2016. Т. 15. С. 2001–2005.
10. О производстве валового внутреннего продукта в Евразийском экономическом союзе. 2024. URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_stat/union_stat/current_stat/national_accounts/series/ (дата обращения: 06.02.2025).
11. Симченко Н. А., Цёхла С. Ю., Нижегородцев Р. М., Горидько Н. П. Институты формирования нового качества экономического роста. Симферополь: Издательство: Общество с ограниченной ответственностью «Антиква», 2018. 172 с.
12. Шимановский Д. В. Инновации как фактор экономического роста регионов России: эконометрический анализ // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. 2022. Том 17. №2. С. 145-160.

V. I. Korkin

Prioritisation of technological innovation development in ensuring improved quality of economic growth

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol
e-mail: uliss-81@mail.ru

Abstract. *The performed dynamic and structural analysis of changes in the volume of gross domestic product demonstrates the dependence of economic growth on the state of the main structural sectors of the economy. The introduction of technological innovations is reflected in the quantitative and qualitative results of*

economic sectors. The current unevenness of technological development of industries constrains the processes of interaction and the quality of economic growth. The formed priority measures are aimed at increasing the involvement of technological innovation application in ensuring the improvement of the quality of economic growth.

Keywords: *economic growth, economic sectors, technological innovations, quality of growth, development priorities.*

References

1. VVP na dushu naseleniya. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki. 2024. URL: https://rosstat.gov.ru (in Russian).
2. Gao L., Sabitov R. A. Ekonomicheskij rost. modeli ekonomicheskogo rosta // Progressivnaya ekonomika. 2022. № 6. S. 15-26. (in Russian)
3. Gohberg L. M., Kuznecova T. E. Innovacii kak osnova ekonomicheskogo rosta i ukrepleniya pozicij Rossii v global'noj ekonomike // Vestnik mezhdunarodnyh organizacij: obrazovanie, nauka, novaya ekonomika. 2012. T. 7. № 2. S. 101-117. (in Russian)
4. Indikatory innovacionnoj deyatel'nosti: 202 : statisticheskij sbornik / V.V. Vlasova, L. M. Gohberg, G.A. Gracheva i dr.; Nac. issled. un-t «Vysshaya shkola ekonomiki». M.: ISIEZ VSHE, 2024. 260 s. (in Russian)
5. Korsakova E. A. Mekhanizm gosudarstvennogo regulirovaniya ekonomicheskogo rosta // Economics. 2016. №5 (14). S. 6-8. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizm-gosudarstvennogo-regulirovaniya-ekonomicheskogo-rosta (in Russian).
6. Maksimova E. S., Rogacheva YU. A. Tekhnologicheskie innovacii i ekonomicheskij rost // Forum molodyh uchenyh. 2021. №11(63). S. 268-271. (in Russian)
7. Mamonova E. Kakie mery pomogut obespechit' ekonomicheskij rost / Rossijskaya Gazeta.14.12.2020. URL: https://rg.ru/2020/12/14/kakie-mery-pomogut-obespechit-ekonomicheskij-rost.html (in Russian)
8. Naumova E. Modeli ekonomicheskogo rosta i teoreticheskie osnovaniya innovacionnogo razvitiya // Mirovoe i nacional'noe hozyajstvo. 2017. №4(43). S. 1-12. (in Russian)
9. Nikonova YA. I. Issledovanie vzaimosvyazi innovacij i ekonomicheskogo rosta nacional'nyh ekonomik // Nauchno-metodicheskij elektronnyj zhurnal «Koncept». 2016. T. 15. S. 2001–2005. (in Russian)
10. O proizvodstve valovogo vnutrennego produkta v Evrazijskom ekonomicheskom soyuze. 2024. URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_stat/union_stat/current_stat/national_accounts/series/ (in Russian)
11. Simchenko N. A., Cyohla S. YU., Nizhegorodcev R. M., Gorid'ko N. P. Instituty formirovaniya novogo kachestva ekonomicheskogo rosta. Simferopol': Izdatel'stvo: Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu «Antikva», 2018. 172 s. (in Russian)
12. SHimanovskij D. V. Innovacii kak faktor ekonomicheskogo rosta regionov Rossii: ekonometricheskij analiz // Vestnik Permskogo universiteta. Seriya: Ekonomika. 2022. Tom 17. №2. S. 145-160. (in Russian)

Поступила в редакцию 10.01.2025 г.