

# Качество инновационной деятельности и его связь с социально-экономическим развитием региона

Quality of innovation activity and its relationship with socio-economic development of the region

doi 10.26310/2071-3010.2022.284.5.001



**В. В. Медведев,**

к. э. н., генеральный директор, Фонд Национальной технологической инициативы, Москва, Россия  
✉ medvedev.vv@nti.find

**V. V. Medvedev,**

PhD, general director, National technology initiative Foundation, Moscow, Russia

В статье представлены результаты исследования положений государственных нормативно-правовых документов, определяющих стратегические цели социально-экономического развития РФ и стимулирующих развитие инновационной деятельности. В результате исследования выявлено, что с учетом поставленных Правительством стратегических целей обеспечения устойчивости и независимости национальной экономики, управление социально-экономическим развитием регионов должно осуществляться в инновационном стиле, с преобладающей ролью инновационной деятельности. В статье проводится исследование сущности и структуры инновационной деятельности региона с позиции ее качества, в результате которого предложено понятие «качество инновационной деятельности региона». Раскрывается сущность этого понятия во взаимосвязи с социально-экономическим развитием региона. Предлагается рассматривать качество инновационной деятельности региона как соответствие параметрам/нормам организационного совершенства региона, которое сформировано на основе реальных потенциальных ожиданий заинтересованных сторон. Сформулированы группы показателей качества инновационной деятельности региона, включающие показатели методического обеспечения, организационно-экономические показатели и показатели цифрового развития. Предложенные группы показателей позволят управлять качеством инновационной деятельности региона в целях повышения уровня его социально-экономического развития для достижения организационного совершенства, на пути к которому базой является качество инновационной деятельности.

The article presents the results of researching the provisions of state regulatory documents defining the strategic goals of the socio-economic development of the Russian Federation and stimulating the development of innovation activity. The research revealed that, taking into account the strategic goals set by the Government to ensure the sustainability and independence of the national economy, the socio-economic development of the regions should be managed in an innovative style, with the predominant role of innovation. The research of the essence and structure of the innovation activity of the region from the point of view of its quality is being carried out, as a result the concept of «quality of innovation activity of the region» is proposed. The essence of this concept is revealed in relation to the socio-economic development of the region. It is proposed to consider the quality of innovation activity of the region as conformity to the parameters/norms of organizational excellence of the region, which is formed on the basis of real potential expectations of stakeholders. Groups of indicators of the quality of innovation activity of the region is formulated, including indicators of methodological support, organizational and economic indicators and indicators of digital development. The proposed groups of indicators will allow managing the quality of innovation activity of the region in order to increase the level of its socio-economic development for achieving the organizational excellence, on the way to which the quality of innovation activity is the basis.

**Ключевые слова:** инновационная деятельность, регион, качество, устойчивое развитие, социально-экономическое развитие, качество инновационной деятельности региона.

**Keywords:** innovation activity, region, quality, sustainable development, socio-economic development, quality of innovation activity of the region.

Стратегические цели социально-экономического развития Российской Федерации определяются правительственными документами и программами и включают необходимость обеспечения устойчивого развития РФ на основе достижения целей социально-экономического развития страны, среди которых важное место занимает экономический прогресс и повышение качества жизни населения, а также меры по их достижению, как составляющих устойчивого развития государства. Устойчивое развитие региона связано с его организационным совершенством и направлено на рост благополучия заинтересованных сторон и поэтому должно базироваться на философии Всеобщего управления качеством, в контексте которого цели устойчивого развития связаны с удовлетворенностью заинтересованных сторон в соблюдении требований экономического, социального и экологического развития.

Одновременно в правительственных документах отмечается, что только через инновационное производство происходит рывок экономики на другой

уровень, через него формируются инновационные продукты и их распространение. Экономистами подчеркивается, что в производственной части экономики РФ остро необходимо формировать свой инновационный продукт и свое инновационное производство, используя региональный потенциал.

В сформировавшихся кризисных условиях и с учетом поставленных правительством стратегических целей обеспечения устойчивости и независимости национальной экономики управление социально-экономическим развитием регионов должно осуществляться в инновационном стиле, с преобладающей ролью инновационной деятельности. Вместе с тем, судя по результатам множества региональных рейтингов, организационно-экономическая модель инновационной деятельности на уровне региона не совершенна, причем разрыв между лидерами и аутсайдерами в этой области весьма велик.

В научной литературе указывается, что в настоящее время инновационный процесс во многом обуславливает повышение материального благосостояния

общества, стимулируя экономическое развитие региона через решение следующих задач:

- усиление влияния бизнеса и общества на определение и реализацию важнейших направлений научно-технологического развития;
- выявление новых научно-технологических возможностей модернизации существующих секторов и формирование новых секторов российской экономики;
- настройка инструментов государственной политики по стимулированию инноваций, поддержке научно-технической деятельности компаний с учетом специфики и вариантов развития отраслей и секторов российской экономики [1].

Это актуализирует исследование сущности и структуры инновационной деятельности региона с позиции ее качества.

Прежде, чем рассматривать инновационную деятельность региона, представляется необходимым дать определение собственно инновационной деятельности, которая рассматривается В. И. Винокуровым, как процесс, направленный на воплощение результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений в новый или усовершенствованный продукт, реализуемый на рынке, в новый или усовершенствованный технологический процесс, используемый в практической деятельности [2]. В экономическом плане это комплексная деятельность в сфере экономики, которая включает в себя совокупность научных, технологических, образовательных, организационных, финансовых и других мероприятий, которые в своей совокупности приводят к коммерческому успеху.

Применительно к региону А. С. Харламбиева утверждает, что инновационная деятельность объединяет технологические, организационные и социальные нововведения, в ходе реализации которых формируется новая модель развития, преобразования и эффективного использования общественных, природных и экономических ресурсов, где конечной целью является повышение качества жизни населения [3], а также возможность региона к созданию, адаптации и генерированию продуктов НТП с целью внедрения их в деятельность региональных структур с учетом дальнейшего повышения конкурентоспособности региона и благосостояния населения [4].

В. Ю. Анисимова характеризуя структуризацию инновационной деятельности в регионе, описывает многоуровневую систему субъектов инновационной деятельности, которые объединены конечной целью. В данную систему включено несколько уровней: макро- и мезоуровень образует государство, которое формирует инновационный климат и инновационную среду, создает правовую и нормативную базу по развитию инновационной деятельности, участвует в формировании инновационной инфраструктуры. Микроуровень образуют научные и инновационные подразделения, наноуровень — индивиды в качестве носителей идей и знаний, которые непосредственно занимаются инновационной деятельностью [5].

В. В. Антоненко раскрывает направленность инновационной деятельности региона, в частности,

утверждает, что инновационная деятельность связана с созданием новых организационных форм взаимодействия государства, науки и бизнеса и объединяет научно-технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность, которая включает в себя:

1. Реализацию инновационных проектов, а также создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности в рамках определенной территории, и отличается непрерывным комплексным использованием результатов научной и научно-технической деятельности в качестве основных факторов обеспечения устойчивости субъектов хозяйствования;
2. Создание и использование в производственно-коммерческой деятельности инновационных товаров и услуг, реализацию общественно-экономического процесса, направленного на удовлетворение ожиданий различных групп заинтересованных сторон (ЗС), где внутренняя группа ЗС — это все, кто имеет отношение в силу места проживания к региону, и внешняя группа ЗС — это те, кто пользуется в хоть в малой мере, напрямую или опосредовано результатами инновационной деятельности региона вне его территориальных пределов [6].

Также И. В. Антоненко выделяют специфические свойства инновационной деятельности региона, к числу которых относятся:

- стремление к получению максимальной сбалансированности технологических и экономических факторов (технологическая реализуемость производственных процессов и экономическая эффективность производства);
- оптимизация временных границ деятельности (своевременность реализации и коммерциализации инновации);
- привлечение как можно большего количества источников инновационных идей (доступ к новым идеям, знаниям, новшествам, объектам интеллектуальной собственности, технологиям, информационным ресурсам);
- экономия издержек (производственных затрат) в процессе жизненного цикла инноваций [6].

Обобщая специфику инновационной деятельности на уровне региона предлагается понимать термин «инновационная деятельность региона» следующим образом: это совокупная деятельность субъектов мезоуровня (территориальных объединений), микроуровня (предприятий, организаций), наноуровня (человека, групп людей) региона по созданию и коммерциализации инноваций, направленная на развитие региона. Инновационная деятельность является сложным диверсифицированным процессом региона со многими взаимодействующими внешними и внутренними факторами, прямыми и обратными связями и т. д., что определяет необходимость определения ее качества.

Термин «качество» представлен в научной литературе многоаспектно, так качество определяется свойствами, назначением и сферой приложения, одновременно качество может использоваться в отношении объектов, процессов, систем. Известно, что качество

отражает философский, социальный, экономический, правовой, потребительский и стоимостный аспект.

В ГОСТ Р ИСО 9000-2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь» сформулировано понятие качества как степень соответствия совокупности присущих характеристик объекта требованиям, означающим потребность или ожидание, которое установлено, обычно предполагается или является обязательным. Объектом может быть и продукция, услуга, процесс, организация или деятельность. При этом потенциально предполагаемые или ожидаемые потребности могут определяться заинтересованными сторонами или самой организацией, что может создать ситуацию, когда потребности и ожидания определимы только в перспективе.

Предлагается рассматривать качество инновационной деятельности региона (ИДР) как соответствие параметрам/нормам организационного совершенства региона, которое сформировано на основе реальных потенциальных ожиданий заинтересованных сторон.

Определим показатели качества ИДР в контексте развивающей функции региона, так как именно данная функция региона способна обеспечить организационное совершенство.

По результатам анализа публикаций следует признать, что качество ИДР находится в состоянии устойчивой взаимосвязи с составляющими социально-экономического развития: устойчивостью экономики, качеством жизни [7], уровнем человеческого развития, специализацией и цифровизацией региона. Многочисленные авторы утверждают, что уровень социально-экономического развития определяется инновационной деятельностью, но не рассматривают целостно ее качество.

Социально-экономическое развитие в реалиях сегодняшнего дня сопряжено со стратегией «умной специализации» региона, в основе которой лежат:

- инновации;
- государственная поддержка;
- межрегиональное сотрудничество;
- взаимодействие государство – бизнес – наука;
- предпринимательская инициатива;
- диверсификация региональной экономики;
- инвестиции для развития высокотехнологичных и наукоемких отраслей специализации;
- уникальные ресурсы региона информационное освещение среди всех заинтересованных лиц;
- высокий уровень сотрудничества и доверия между государством, университетами и бизнесом;
- наличие коммерческой ценности и востребованности результатов научных исследований в регионе и вне его;
- положительный инвестиционный климат в регионе;
- стимулирование предпринимательской активности региона;
- наличие предпринимательских университетов как субъектов стимулирования инновационной деятельности для создания предпринимательской среды и другие.

В концепции умной специализации сочетаются инновационный и региональный подходы, то есть за-

дача заключается в том, чтобы обеспечить разработку и внедрение инноваций на региональном уровне, исходя из особенностей региона, что свидетельствует о взаимообусловленности стратегии умного региона с качеством ИДР [8-10].

А. А. Румянцев утверждает, что инновационная деятельность региона как фактор, обеспечивает устойчивость экономики, что объясняется с точки зрения системной экономической теории, где обеспечение устойчивости инновационной деятельности региона определяет устойчивость регионов [7].

В свою очередь, можно предположить, что качество ИДР связано с повышением качества жизни региона, что подтверждается результатами рейтингов и отмечается в работах [11-13], так как уровень качества жизни региона стимулирует творческий процесс людей, их стремление к преобразованию, запуская инновационный процесс и активизируя инновационную деятельность, то есть участвуют в формировании качества ИДР.

Качество ИДР связано с уровнем человеческого развития региона, что можно проиллюстрировать следующей фактологией: достижение поставленных стратегических целей возможно путем формирования инновационной модели развития экономики, где в качестве одного из факторов выступает высокий уровень человеческого потенциала, а также эффективное применение людских знаний и умений, что позволит обеспечить улучшение в экономической, технологической и социальной сферах страны.

На основании этого аспектами качества ИДР следует считать результаты, полученные в описанных областях функционирования региона. Сгруппируем данные результаты в следующие группы: организационно-экономические, нормативно-правовые, методические, цифровое развитие.

Нормативно-правовые показатели будут характеризовать правовое поле планирования и реализации инновационной деятельности.

Методическое обеспечение — это показатели наличия методического инструментария управления качеством ИДР.

Организационно-экономические показатели будут включать группу показателей социально-экономического развития, устойчивости к внешним воздействиям, качества жизни, экономической специализации.

Показатели цифрового развития будут описывать результаты инновационной деятельности по цифровизации экономики регионов.

Предложенные группы показателей позволят управлять качеством ИДР в целях повышения уровня социально-экономического развития региона для достижения организационного совершенства, на пути к которому базой является качество инновационной деятельности. Необходимым условием для достижения организационного совершенства региона является желание и стремление региона продвигаться в этом направлении, понимание всех участников региональной экономики необходимости ежедневного преобразования, осознание бесконечности движения к совершенству, что определяет необходимость разработки стратегии качества инновационной деятельности.

## Список использованных источников

1. Указ Президента РФ № 204 от 07.05.2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 г.».
2. В. И. Винокуров. Основные термины и определения в сфере инноваций//Инновации. № 4. 2005. <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-terminy-i-opredeleniya-v-sfere-innovatsiy>.
3. А. С. Харлампиева Региональный аспект инновационного развития экономики//Вестник ЛГУ им. А. С. Пушкина. 2008. № 2 (Экономика). <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnyy-aspekt-innovatsionnogo-razvitiya-ekonomiki>.
4. Г. Ж. Ахметова, П. Т. Байнеева, Р. С. Парманова. Инновационная деятельность как основа развития региона//Вестник Карагандинского университета. Серия: «Экономика». № 4. 2019. С. 172-179. <https://economy-vestnik.knu.kz/apart/2019-96-4/20.pdf>.
5. В. Ю. Анисимова, Е. А. Курносова, Н. М. Тюкавкин. Инновационная деятельность региона: реинжиниринг бизнес-процессов. Учеб. пособие. Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. 68 с.
6. И. В. Антоненко. Инновационный потенциал региональной экономики: формирование и реализация: дис. д-ра экон.наук: 08.00.05. Волгоград, 2014. 492 с.
7. А. А. Румянцев. Научно-инновационная деятельность в регионе как фактор его устойчивого экономического развития//Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2018. № 2. <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchno-innovatsionnaya-deyatelnost-v-regione-kak-faktor-ego-ustoychivogo-ekonomicheskogo-razvitiya>.
8. С. А. Шевченко, Е. В. Кузьмина, М. И. Кузьмина. Стратегия «умной специализации»: характерные признаки и условия успешной реализации в регионе//Экономика. Информатика. 2021. Т. 48. № 1. С. 44-58. doi: 10.52575/2687-0932-2021-48-1-44-58.
9. П. А. Дегтярев. Влияние социально-экономических факторов на инновационное развитие регионов и реализацию технологических инициатив//Финансовые исследования. 2020. № 1 (66). С. 71-77.
10. I. R. Ruiga, E. S. Kovzunova, E. V. Rogozinskiy, E. K. Sivtsova. Assessment methodology of the clusters' effectiveness impact on the region innovation stability//European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Krasnoyarsk, Russia, 2021. P. 235-243. [https://www.europeanproceedings.com/files/data/article/10076/14896/article\\_10076\\_14896\\_pdf\\_100.pdf](https://www.europeanproceedings.com/files/data/article/10076/14896/article_10076_14896_pdf_100.pdf).
11. Качество жизни в российских регионах. Рейтинг 2019. РИА «Рейтинг». 17 февраля 2020 г. <https://riarating.ru/infografika/20200217/630153946.html>.
12. Индекс научно-технологического развития субъектов РФ — итоги 2018 г. РИА «Рейтинг». 23 октября 2019 г. <https://riarating.ru/regions/20191023/630138447.html>.
13. Х. М. Хаджалова. Качество жизни и человеческий капитал в формировании инновационного развития регионов//РППЭ. 2016. № 8 (70). <https://cyberleninka.ru/article/n/kachestvo-zhizni-i-chelovecheskiy-kapital-v-formirovanii-innovatsionnogo-razvitiya-regionov>.

## References

1. Decree of the President of the Russian Federation № 204 of 07.05.2018 «On National goals and strategic objectives of the development of the Russian Federation for the period up to 2024».
2. V. I. Vinokurov. Basic terms and definitions in the field of innovation//Innovations. № 4. 2005. <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-terminy-i-opredeleniya-v-sfere-innovatsiy>.
3. A. S. Kharpampieva. Regional aspect of innovative economic development//Bulletin of LSU n. a. A. S. Pushkin. 2008. № 2 (Economics). <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnyy-aspekt-innovatsionnogo-razvitiya-ekonomiki>.
4. G. Zh. Akhmetova, P. T. Bayneeva, R. S. Parmanova. Innovative activity as a basis for the development of the region//Bulletin of Karaganda University. Series: «Economics». № 4. 2019. P. 172-179. <https://economy-vestnik.knu.kz/apart/2019-96-4/20.pdf>.
5. V. Yu. Anisimova, E. A. Kurnosova, N. M. Tyukavkin. Innovative activity of the region: reengineering of busin. Studies manual. Samara: Publishing House of Samara University, 2018. 68 p.
6. I. V. Antonenko. Innovative potential of the regional economy: formation and implementation: dis. d-r. ekon. sciences: 08.00.05. Volgograd, 2014. 492 p.
7. A. A. Romyantsev. Scientific and innovative activity in the region as a factor of its sustainable economic development//Economic and social changes: facts, trends, forecast. 2018. № 2. <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchno-innovatsionnaya-deyatelnost-v-regione-kak-faktor-ego-ustoychivogo-ekonomicheskogo-razvitiya>.
8. S. A. Shevchenko, E. V. Kuzmina, M. I. Kuzmina. Strategy of «smart specialization»: characteristic features and conditions of successful implementation in the region//Economy. Computer science. 2021. Vol. 48. № 1. P. 44-58. doi: 10.52575/2687-0932-2021-48-1-44-58.
9. P. A. Degtyarev. The influence of socio-economic factors on the innovative development of regions and the implementation of technological initiatives//Financial research. 2020. № 1 (66). P. 71-77.
10. I. R. Ruiga, E. S. Kovzunova, E. V. Rogozinskiy, E. K. Sivtsova. Assessment methodology of the clusters' effectiveness impact on the region innovation stability//European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Krasnoyarsk, Russia, 2021. P. 235-243. [https://www.europeanproceedings.com/files/data/article/10076/14896/article\\_10076\\_14896\\_pdf\\_100.pdf](https://www.europeanproceedings.com/files/data/article/10076/14896/article_10076_14896_pdf_100.pdf).
11. Quality of life in Russian regions. Rating 2019. RIA «Rating». February 17, 2020. <https://riarating.ru/infografika/20200217/630153946.html>.
12. Index of scientific and technological development of the subjects of the Russian Federation — results of 2018. RIA «Rating». October 23, 2019. <https://riarating.ru/regions/20191023/630138447.html>.
13. H. M. Khadzhalova. Quality of life and human capital in the formation of innovative development of regions//RPE. 2016. № 8 (70). <https://cyberleninka.ru/article/n/kachestvo-zhizni-i-chelovecheskiy-kapital-v-formirovanii-innovatsionnogo-razvitiya-regionov>.