
МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

MODERNISATION AND INNOVATIVE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF ECONOMY

Оригинальная статья / Original article

УДК 338.47

<https://doi.org/10.21869/2223-1552-2025-15-2-10-23>



Управление инновационной политикой региона в условиях технологической трансформации

И. Г. Ершова¹✉, В. О. Мищинская¹, Л. Н. Гусельникова¹

¹ Юго-Западный государственный университет
ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск 305040, Российская Федерация

✉ e-mail: ershovairgen@yandex.ru

Резюме

Актуальность. В современных условиях, когда трансформация экономических и социальных систем происходит с беспрецедентной скоростью, эффективная инновационная политика региона становится обязательным условием для любой страны, стремящейся к устойчивому развитию.

Государственная политика в области инноваций региона – это один из элементов социально-экономической стратегии, который отражает позицию государства по отношению к инновациям, определяет цели, векторы и методы работы государственных органов в сфере науки, технологий и практического применения научных достижений.

Цель исследования – анализ региональной инновационной политики, выявление ключевых факторов, влияющих на инновационное развитие региона.

Задачи – разработка рекомендаций по улучшению инновационной инфраструктуры и поддержке инновационной деятельности на региональном уровне.

Методология. В процессе исследования использовались такие общенаучные методы, как анализ и синтез, классификация, группировка, а также экономико-статистические методы.

Результаты. В статье представлена сущность инновационной политики региона как части социально-экономической стратегии государства, рассмотрены виды государственной поддержки регионального инновационного развития. Выявлено, что проблема инновационной политики региона волнует многих исследователей. В работе проведена классификация подходов к оценке инновационного развития региона, разработан методический подход оценки уровня инновационного развития региона, наглядно представлен пример расчета индикаторов. Отмечено, что организационно-экономический инструментарий реализации инновационной политики региона представляет собой сложный комплекс мер, направленных на координацию, стимулирование и развитие инновационной среды. Для этого выявлена роль координационно-инновационного центра в региональной инновационной политике.

Выводы. Государственная политика в области инноваций региона является частью социально-экономической стратегии и охватывает экономические, организационные, правовые, информационные и социально-психологические аспекты. Государство оказывает финансовую, консультационную и информационную поддержку региональному инновационному развитию.

Ключевые слова: инновации; инновационная деятельность; регионы; инновационная политика; инновационная политика региона.

© Ершова И. Г., Мищинская В. О., Гусельникова Л. Н., 2025

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент /
Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2025;15(2):10–23

Конфликт интересов: В представленной публикации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора и (или) источник заимствования, нет результатов научных работ, выполненных авторами публикации лично и (или) в соавторстве, без соответствующих ссылок. Авторы декларируют отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

Для цитирования: Ершова И. Г., Мищинская В. О., Гусельникова Л. Н. Управление инновационной политикой региона в условиях технологической трансформации // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2025. Т. 15, № 2. С. 10–23. <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2025-15-2-10-23>

Поступила в редакцию 17.02.2025

Принята к публикации 14.03.2025

Опубликована 30.04.2025

Management of regional innovation policy in the context of technological transformation

Irina G. Ershova¹✉, Valeria O. Mishchinskaya¹, Liliya N. Guselnikova¹

¹ Southwest State University

50 Let Oktyabrya Str. 94, Kursk 305040, Russian Federation

✉ e-mail: ershovairgen@yandex.ru

Abstract

Relevance. In modern conditions, when the transformation of economic and social systems occurs at an unprecedented speed, an effective innovation policy of the region becomes a prerequisite for any country striving for sustainable development.

State policy in the field of regional innovations is one of the elements of the socio-economic strategy, which reflects the position of the state in relation to innovations, determines the goals, vectors and methods of work of state bodies in the field of science, technology and practical application of scientific achievements.

The purpose of the study is to analyze the regional innovation policy, identify the key factors influencing the innovative development of the region.

The objectives is development of recommendations for improving the innovation infrastructure and supporting innovation activities at the regional level.

Methodology. In the course of the study, such general scientific methods as analysis and synthesis, classification, grouping, as well as economic and statistical methods were used.

Results. The article presents the essence of the regional innovation policy as part of the socio-economic strategy of the state, and considers the types of state support for regional innovative development. It was revealed that the problem of the regional innovation policy worries many researchers. The paper classifies approaches to assessing the innovative development of a region, develops a methodological approach to assessing the level of innovative development of a region, and clearly presents an example of calculating indicators. It is noted that the organizational and economic tools for implementing the regional innovation policy are a complex set of measures aimed at coordinating, stimulating and developing the innovative environment. For this purpose, the role of the coordination and innovation center in regional innovation policy is identified.

Conclusions. State policy in the field of regional innovation is part of the socio-economic strategy and covers economic, organizational, legal, informational and socio-psychological aspects. The state provides financial, consulting and informational support for regional innovative development.

Keywords: innovation; innovation activity; regions; innovation policy; regional innovation policy.

Conflict of interest: In the presented publication there is no borrowed material without references to the author and (or) source of borrowing, there are no results of scientific works performed by the authors of the publication, personally and (or) in co-authorship, without relevant links. The authors declares no conflict of interest related to the publication of this article.

For citation: Ershova I.G., Mishchinskaya V.O., Guselnikova L.N. Management of regional innovation policy in the context of technological transformation. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment* = *Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2025;15(2):10–23. (In Russ.) <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2025-15-2-10-23>

Received 17.02.2025

Accepted 14.03.2025

Published 30.04.2025

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент / *Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2025;15(2):10–23

Введение

В условиях глобализации и стремительного технологического прогресса инновационная политика – важнейший инструмент для повышения конкурентоспособности стран, регионов и предприятий. Она включает ряд мероприятий, направленных на поддержку и развитие научных исследований, внедрение новых технологий и создание условий, способствующих инновационному предпринимательству. Инновационная политика не только стимулирует экономический рост, но и значительно влияет на решение социальных и экологических проблем, способствуя улучшению качества жизни людей [1].

Инновационная политика региона – это часть социально-экономической стратегии государства, которая включает в себя научную и технологическую составляющие [2].

Существует три вида государственной поддержки регионального инновационного развития.

Информационная поддержка включает в себя создание системы, которая обеспечивает обмен информацией между разработчиками инновационных продуктов, отечественными и зарубежными инвесторами.

В некоторых регионах регулярно проводятся мероприятия, такие как «круглые столы», выставки и форумы. Их цель – предоставить предпринимателям информацию о возможностях для роста и развития бизнеса, которые предоставляют инновационные компании. Также на этих мероприятиях рассказывают о мерах федеральной и региональной поддержки.

Консультационная поддержка предоставляется всем, кто заинтересован в реализации инноваций. Например, в Воронежской области специалисты Агентства по инновациям и развитию консультируют по вопросам создания и развития инновационного бизнеса, привлечения инвестиций и получения государственной поддержки [3].

Система финансовой поддержки включает в себя различные гранты и субсидии.

Одним из основополагающих аспектов государственной поддержки инновационных начинаний на уровне субъектов федерации является формирование инновационной инфраструктуры [4].

Региональные органы власти активно содействуют развитию технопарков, бизнес-инкубаторов и сетей центров коллективного пользования, предоставляющих консультационные и иные услуги инновационным предприятиям.

Развитие потенциала Русского Севера, в т. ч. за счет инноваций, – одно из актуальных направлений национальной политики РФ. Мурманская область как субъект занимает значительное стратегическое и геополитическое положение. Из порта Мурманск начинается Северный морской путь – важнейшая водная магистраль, связывающая Атлантику и Тихий океан. Регион обладает значительными запасами полезных ископаемых и является главным поставщиком апатитового, нефелинового и бадделеитового концентратов, обеспечивает добычу 10% железной руды. Мурманская область является крупнейшим поставщиком таких биоресурсов, как рыба. Энергосистема региона производит до 1,6% электроэнергии, в т. ч. и на экспорт. По данным на 2024 г., Мурманская область занимает 58 место в рейтинге субъектов России по индексу «Научно-технический потенциал», который включает развитие кадровых, финансовых и материально-технических ресурсов, публикационную и патентную активность. Данный результат говорит о ряде проблем в регионе. Одной из таких является традиционно сложившаяся ресурсодобывающая направленность экономики субъекта. Другая проблема – результат непрерывного сокращения населения за счет его оттока – связана с сокращением количества участников научного процесса – исследователей.

Для реализации региональной политики в инновационной сфере на законодательном уровне был принят закон Мурманской области от 31.05.2004 г. № 484-01-ЗМО «Об инновациях и инновационной деятельности в Мурманской области», который определяет основными задачами государственной поддержки инновационной деятельности создание «стимулов и условий для развития инновационной деятельности на территории» [5]. Государственная поддержка инновационной деятельности осуществляется в целях модернизации экономики, обеспечения конкурентоспособности производимых в Мурманской области товаров, работ и услуг на российском и мировом рынках, улучшения качества жизни населения.

Главная цель региональной инновационной политики – повысить конкурентоспособность экономики за счёт развития научного потенциала и его эффективного использования в базовых отраслях и системах жизнеобеспечения Мурманской области. В региональной инновационной политике Мурманской области можно выделить следующие направления:

- развитие нефтегазового сектора;
- модернизация энергосистемы и развитие новых энергоресурсов;
- безопасность в сфере хранения и утилизации радиоактивных отходов, развитие радиогеоэкологии;
- развитие рыбного и рыбообработывающего сектора;
- развитие нанотехнологий в сфере производства монокристаллов, керамик и сплавов со специальными свойствами;
- создание и развитие инновационных зон, техно- и промышленных парков для предоставления услуг предприятиям в рамках реализации инновационных проектов.

Современным инновационным проектам, реализованным в регионе, можно считать внедрение технологии «Электронного промыслового журнала», которая позволяет определить местоположе-

ние и промысловую деятельность рыболовных судов.

Инновационный экспертный центр «Арктика» в акватории озера Малый Вудъявр планируют готовить специалистов для работы в условиях Арктики, в т. ч. редких профессий, таких как подводный сварщик и оператор подводного робота. Запуск проекта намечается на конец 2024 г.

Также правительство Мурманской области вводит стимулирующие законодательные механизмы, направленные на развитие современных технологий по добыче и глубокой переработке сырья. Например, для предприятий, реализующих проекты по созданию новых производственных мощностей и модернизации действующих, предусмотрены льготы по налогу на прибыль и налогу на имущество.

Несколько лет в регионе реализуется стратегия «На Севере – жить», направленная на развитие научной деятельности [6]. В рамках этой стратегии предусмотрены меры поддержки молодых учёных и исследователей, включая систему грантов, премий и стипендий. За последние пять лет финансирование этих программ из регионального бюджета увеличилось в 40 раз. В текущем году планируется направить около 89,5 млн руб. на поддержку научной деятельности. Кроме того, предусмотрена компенсация расходов на аренду жилья для молодых учёных, переехавших в регион, в размере до 25 тыс. руб. Следует отметить, что наличие в регионе собственного потенциала фундаментальной и прикладной науки как основного компонента национальной инновационной системы является конкурентным преимуществом региона.

Материалы и методы

Проблема инновационной политики региона волнует многих исследователей. В работах О. В. Асеева [7], К. Ф. Тышкевич [8], О. В. Остимука [9] анализируется инновационная среда Курской области, включая экономические проблемы и пер-

спективы региона. Е. О. Селютин [10] и И. Г. Ершова [11] также уделили внимание исследованию уровня инновационной активности региона и анализу его активности. Изучение инновационного развития экономики России и проблем проводят Э. В. Ситникова, О. В. Реутова [12]. Факторы, оказывающие воздействие на инновационное развитие экономики, изучают И. Н. Третьякова, Н. Ю. Ершов, Е. А. Богданова, Н. С. Казаков [13]. Исследование особенностей рынка инновационных технологий и его роль в региональной экономике проведено в работе А. А. Николенко, Е. С. Беляева, О. В. Емельянова [14]. Оценкой инвестиционной привлекательности аграрного региона занимались Т. С. Колмыкова, А. В. Сысоев [15]. Влияние инновационных технологий на улучшение экологической ситуации в РФ рассмотрено исследователями А. С. Обуховой, Е. Р. Щербаченко, А. С. Лазаревым, К. А. Климовой [16]. Е. А. Мерзлякова, А. Ю. Овчинникова оценили роль инвестиционной компоненты в инновационном развитии территорий [17]. Исследование инновационной активности в повышении инвестиционной привлекательности региона проводилось группой исследователей: К. И. Свеженцевой, И. В. Лобановым, Т. С. Колмыковой [18]. Формированием критериев оценки регионального развития цифровых технологий в инновационной экономике занимались ученые П. В. Коваленко, И. М. Барков, И. Г. Ершова [19].

Результаты и их обсуждение

В настоящее время сложно принять единую модель оценки развития инноваций в регионах страны в силу различных особенностей их структуры [20].

На рисунке 1 представлена методика расчета регионального инновационного индекса, разработанная Независимым институтом социальной политики [21].

Методический подход к оценке уровня инновационного развития региона обеспечивает систематический и комплексный анализ состояния инновационной среды. Выделим основные этапы (табл. 1).

Последовательность этапов – от постановки целей до выработки рекомендаций – позволяет учитывать региональные особенности и адаптировать подход под конкретные условия.

Примеры индикаторов, такие как количество патентов, объем финансирования НИОКР и число технопарков (табл. 2), наглядно демонстрируют практическую применимость метода.

Применение данного подхода позволяет выявить сильные и слабые стороны инновационного развития региона и на этой основе предложить меры для его улучшения. Например, анализ может выявить необходимость увеличения финансирования научных центров или создания новых технопарков, что способствует повышению конкурентоспособности и стимулирует инновации.

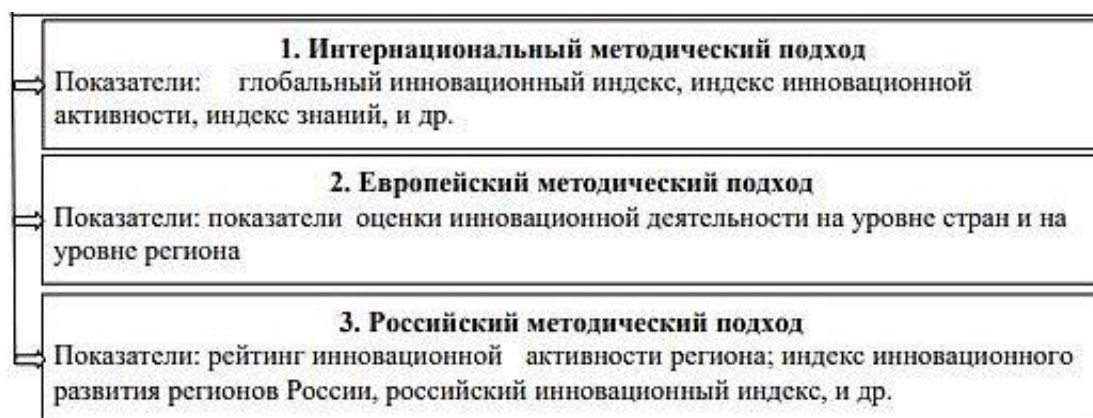


Рис. 1. Классификация подходов к оценке инновационного развития региона

Таблица 1. Методический подход оценки уровня инновационного развития региона

Показатель	Описание	Пример применения
1. Определение целей и задач	Установление целей оценки инновационного развития региона и ключевых задач, которые необходимо решить	Цель – определить влияние инноваций на экономический рост региона
2. Выбор индикаторов	Определение набора показателей, которые будут характеризовать инновационное развитие	Индикаторы: количество патентов, объем инвестиций в инновации
3. Сбор данных	Сбор статистических данных из открытых источников, анкетирование предприятий, использование аналитических баз	Источники: Росстат, отчеты региональных министерств
4. Анализ нормативной базы	Изучение региональных программ и стратегий, направленных на развитие инноваций	Анализ программы «Цифровой регион» в Самарской области
5. Метод анализа данных	Выбор подхода для анализа (например, SWOT-анализ, метод бенчмаркинга, кластерный анализ)	Метод бенчмаркинга для сравнения с регионом-лидером
6. Оценка ключевых факторов	Определение сильных и слабых сторон региона в области инноваций	Сильные стороны: высокий уровень образовательной инфраструктуры
7. Разработка рекомендаций	Формирование рекомендаций для улучшения инновационного развития региона	Предложение увеличить финансирование научных центров

Таблица 2. Пример расчета индикаторов

Индикатор	Описание	Пример значения (на 2024 год)
Количество зарегистрированных патентов	Отражает активность инновационного сектора	Сколько всего патентов было зарегистрировано по области
Уровень финансирования НИОКР	Доля бюджета региона, направленная на НИОКР	Какой процент от регионального бюджета
Число технопарков	Отражает инфраструктуру для инноваций	Количество технопарков по области
Число стартапов	Количество инновационных компаний	Количество стартапов по области

Методология позволяет проводить расчеты с использованием показателей официальной статистики, отражающих развитие научно-технического потенциала региона, факторов производства и научно-технического потенциала, функционирование инновационной инфраструктуры и региональной инновационной политики. Используя методы корреляционного и регрессионного анализов, можно получить модели, упрощающие ранжирование регионов и дающие качественные характеристики их инновационного развития. Многофакторная оценка позволяет объективно понять сильные стороны региона и наметить пути дальнейшего развития [22].

Одним из ключевых аспектов разработки инструментария является создание эффективной системы управления региональными инновациями. Центральным элементом становится координационно-инновационный центр, который выступает платформой взаимодействия между органами власти, научными организациями, предприятиями и инвесторами. Такие центры уже успешно функционируют в ряде регионов России. Например, технопарки в Сколково или Иннополисе представляют собой примеры интеграции науки и бизнеса в рамках общей стратегии региональной инновационной политики. Эти структуры не только координируют научно-исследовательскую дея-

тельность, но и предоставляют инфраструктуру для стартапов, доступ к венчурному финансированию и экспертизе.

Экономические инструменты включают в себя налоговые льготы, субсидии и разработку региональных программ грантовой поддержки. Например, в Новосибирской области разработана программа субсидирования затрат на внедрение новых технологий на предприятиях малого и среднего бизнеса. Аналогичные меры приняты в Татарстане, где региональный бюджет активно поддерживает внедрение ИТ-решений в традиционных отраслях. Эти меры снижают стоимость инноваций и делают их более привлекательными для бизнеса.

Важную роль в реализации инновационной политики играют современные образовательные программы, ориентированные на подготовку высокотехнологичных специалистов. Примером может служить сотрудничество вузов и крупных предприятий, реализуемое в Томской области, в рамках которого студенты технических вузов проходят практику и стажировку на предприятиях, внедряющих инновационные решения.

Кластерный подход является еще одним важным инструментом. Формирование инновационных кластеров позволяет объединять предприятия, образовательные учреждения, научные организации и органы власти в рамках единой стратегии. Например, фармацевтический кластер Калужской области стал одним из ведущих в России, где совместными усилиями участников создаются новые препараты и технологии, ориентированные как на внутренний, так и на международный рынки [23].

Организационно-экономический инструментарий реализации инновационной политики региона представляет собой сложный комплекс мер, направленных на координацию, стимулирование и развитие инновационной среды.

Координационно-инновационные центры (КИЦ) выступают важными ин-

струментами для управления и регуляции взаимодействия между государственными органами, научными учреждениями и бизнесом.

Координационно-инновационный центр – это субъект инновационной инфраструктуры, объединяющий усилия органов местного самоуправления, научно-технических и образовательных предприятий и бизнес-сектора для ускорения применения научно-технических достижений в целях реализации стратегических направлений развития образования на определенной территории и перехода экономики на путь инновационного роста.

Реализация региональной инновационной политики должна быть направлена на координацию усилий по созданию инновационной инфраструктуры, развитию инновационного предпринимательства и совершенствованию взаимодействия региональных администраций с существующими компонентами инновационной инфраструктуры – научно-образовательными центрами, инфраструктурами финансирования инноваций и инновационными предприятиями. Практическая значимость КИЦ проявляется в ускорении внедрения инноваций в экономику и повышении конкурентоспособности регионов. Например, в Калужской области деятельность центра позволила внедрить технологии зеленой энергетики, поддерживая малый и средний бизнес через субсидии и консультации. В Санкт-Петербурге КИЦ помог объединить усилия университетов и промышленных предприятий в создании высокотехнологичной продукции. Таким образом, такие центры не только способствуют формированию благоприятной инновационной экосистемы, но и решают социально-экономические задачи, привлекая инвестиции и создавая рабочие места.

В современных условиях успешное развитие регионов невозможно без внедрения инноваций, которые становятся основным фактором устойчивого экономического роста и конкурентоспособно-

сти. Для эффективного взаимодействия органов и организаций региональной инновационной политики необходим координационный механизм, способный объединить их усилия. Ключевую роль в этом играют КИЦ, которые обеспечивают связь между государственными структурами, бизнесом и научным сообществом.

Основная задача этих центров – разработка и реализация региональных инновационных стратегий. Они обеспечивают координацию между органами государственной власти, компаниями и образовательными учреждениями и создают условия для совместной работы над инновационными проектами. Например, КИЦ может выступать в качестве посредника при распределении грантов, предоставляя организациям доступ к финансированию и обеспечивая органы власти инструментами для контроля за использованием средств.

С другой стороны, координационные и инновационные центры способствуют передаче технологий, поддерживая исследования и содействуя коммерциализации. Через такие центры компании могут узнать о новейших разработках, а академические институты получают доступ к реальным производственным проблемам. В результате получается взаимовыгодное сотрудничество, в ходе которого наука решает практические проблемы, а промышленность получает конкурентные преимущества.

Реализация региональной инновационной политики должна быть направлена на координацию усилий по созданию инновационной инфраструктуры, развитию инновационного предпринимательства и улучшению взаимодействия региональных администраций с существующими компонентами инновационной инфраструктуры – исследовательскими и образовательными центрами, инфраструктурой финансирования инноваций и инновационными компаниями.

В инновационно-активных регионах с развитой инновационной инфраструктурой, высокотехнологичными предприя-

тиями, научными и образовательными организациями необходимо реализовывать проекты инновационных центров, объединяющих имеющиеся в таких регионах объекты федеральной и региональной образовательной, научной и инновационной инфраструктуры. Элементом координации региональной деятельности в области поддержки и стимулирования инновационной активности должны стать стратегии социально-экономического развития регионов, в которых должны быть согласованы по срокам и финансовым ресурсам инициативы, имеющие, в том числе, межрегиональное значение.

Еще одна важная задача КИЦ – подготовка кадров для инновационной экономики. Центры могут организовывать учебные курсы, семинары и стажировки, позволяющие квалифицированным работникам осваивать новые технологии и внедрять их в производство. Таким образом, регионы получают высококвалифицированные кадры, способные разрабатывать и внедрять инновационные идеи.

Эффективность работы координационно-инновационных центров во многом зависит от их организационной структуры и финансирования. Для успешной работы таких центров необходима поддержка государства и активное участие бизнес-сообщества. Не менее важна нормативно-правовая база, обеспечивающая прозрачность их деятельности и способствующая участию заинтересованных сторон.

Функции и направления деятельности КИЦ представлены ниже (табл. 3).

Координационно-инновационный центр может выступать в качестве связующего звена между органами власти и организациями и способствовать развитию региональной инновационной политики.

Они проводят мониторинг состояния инновационной среды, разрабатывают стратегии поддержки бизнеса, внедряют современные технологии и образовательные программы.

Таблица 3. Роль координационно-инновационного центра в региональной инновационной политике

Направление взаимодействия	Функции центра	Примеры реализации	Ожидаемые результаты
Анализ и мониторинг	Сбор и анализ данных о текущем состоянии инновационной среды региона	Проведение мониторинга востребованности IT-стартапов в регионе и составление отчетов для органов власти	Определение перспективных направлений поддержки инноваций
Образовательная деятельность	Организация обучения для организаций и специалистов	Проведение семинаров по цифровым технологиям для малого и среднего бизнеса	Повышение квалификации специалистов и внедрение инноваций в работу
Финансирование инноваций	Привлечение инвестиций и распределение региональных субсидий	Организация грантовой поддержки для проектов в сфере альтернативной энергетики	Ускорение реализации проектов, снижение финансовой нагрузки
Консультационная поддержка	Консультации для организаций по участию в госпрограммах	Проведение консультаций по участию в программе «Сколково» для IT-компаний региона	Увеличение числа компаний, участвующих в федеральных проектах
Партнерство и сетевое взаимодействие	Содействие в установлении связей между участниками инновационного процесса	Организация форума «Инновации и регионы» с участием предприятий, университетов и НКО	Создание сетевых партнерств, обмен опытом, запуск совместных проектов
Поддержка стартапов	Разработка и внедрение программ акселерации для начинающих команд	Организация акселерационной программы для стартапов в области робототехники	Выход стартапов на рынок, привлечение инвесторов
Развитие инфраструктуры	Поддержка создания технопарков и инновационных центров	Строительство технопарка для IT-компаний в регионе	Повышение доступности инфраструктуры для компаний
Пропаганда инновационной культуры	Популяризация инновационной деятельности среди населения	Проведение конкурса «Лучший инновационный проект региона»	Повышение интереса к инновациям, вовлечение молодежи

Например, в Новосибирской области ЦИК координирует деятельность технопарка Академгородка, который поддерживает стартапы в области биотехнологий и IT и позволяет региону играть ведущую роль в инновационном развитии.

В Татарстане инновационный центр «Иннополис» стал важной площадкой для разработки программного обеспечения и привлечения инвестиций, предоставляя резидентам гранты и доступ к передовым лабораториям. Таким образом, координационно-инновационные центры выполняют важную функцию в

управлении региональной инновационной политикой.

Выводы

Инновационная политика в эпоху глобализации и технологического прогресса важна для повышения конкурентоспособности стран, регионов и предприятий, включая поддержку научных исследований, внедрение новых технологий и создание условий для инновационного предпринимательства.

Главная цель инновационной политики Мурманской области – повысить конкурентоспособность экономики за

счёт развития научного потенциала и его эффективного использования в базовых отраслях и системах жизнеобеспечения. Региональная инновационная политика субъекта реализуется в таких актуальных сферах, как нефтегазовый сектор, энергетика, радиогеоэкология, рыбо-промышленный комплекс, нанотехнологии, инновационные зоны и инфраструктура. Данные направления являются характерными для региона в силу сложившихся экономических, географических, социальных и других факторов.

Методический подход к оценке уровня инновационного развития региона обеспечивает комплексный анализ состояния инновационной среды. Применение этого подхода позволяет выявить сильные и слабые стороны и предложить ме-

ры для улучшения инновационного развития региона, например увеличение финансирования научных центров или создание технопарков. Методология включает использование показателей официальной статистики, корреляционного и регрессионного анализов для ранжирования и характеристики регионов.

Ключевым аспектом является создание координационно-инновационного центра для взаимодействия между органами власти, научными организациями и бизнесом. Экономические инструменты включают налоговые льготы, субсидии и грантовую поддержку (например, в Новосибирской области и Татарстане). Образовательные программы, ориентированные на подготовку высокотехнологичных специалистов, также важны.

Список литературы

1. Агарков С. А., Кузнецова Е. С., Грязнова М. О. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика. Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2011. 135 с.
2. Национальный доклад «Инновационное развитие – основа модернизации экономики России» // Российский союз молодых ученых. URL: <https://rosmu.ru/activity/events/453.html> (дата обращения: 11.01.2025).
3. Токарев А. А. Механизм поддержки инновационной деятельности в Воронежской области // Современная экономика: проблемы и решения. 2016. № 2(74). С. 122–132. <https://doi.org/10.17308/meps.2016.2/1384>
4. Кулев А. Ю. Механизмы государственной поддержки инновационных проектов на региональном уровне // Управленческое консультирование. 2014. № 4(64). С. 189–196.
5. Об инновациях и инновационной деятельности в Мурманской области: закон Мурманской области от 31.05.2004 г. № 484-01-ЗМО // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/913507433?ysclid=m8ydf6o1mi851303899> (дата обращения: 14.01.2025).
6. Веселова П. В Мурманской области планируют активно наращивать научный потенциал // Мурманский вестник. URL: <https://www.mvestnik.ru/newslet/v-murmanskoj-oblasti-planiruyut-aktivno-narawivat-nauchnyj-potencial/> (дата обращения: 16.01.2025).
7. Асеев О. В., Машкина Н. А., Муковнина А. А. Актуальные проблемы региональной экономики в Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 8. С. 296–300.
8. Тышкевич К. Ф., Остимук О. В. Анализ инновационной среды региона // Стратегия формирования экосистемы цифровой экономики: сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции, г. Курск, 19 марта 2021 года. Курск: Университетская книга, 2021. С. 277–280.
9. Остимук О. В., Кретова Ж. А. Проблемы развития Курской области с позиции осуществления ее инновационной деятельности // Проблемы финансового обеспечения инно-

вационного развития экономики региона: сборник материалов Регионального научно-практического круглого стола студентов, преподавателей и специалистов, г. Курск, 09 марта 2011 года / Юго-Западный государственный университет. Курск, 2012. С. 83-86.

10. Селютина Е. О., Ершова И. Г. Сравнительный анализ регионального инновационного развития // Актуальные вопросы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты: материалы IX Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Горловка: Донецкий национальный технический университет, 2024. С. 117-123.

11. Ершова И. Г., Селютина Е. О. Исследование уровня инновационной активности региона на примере ЦФО // Организационно-экономические проблемы регионального развития в современных условиях: сборник трудов XVI Всероссийской научно-практической конференции, г. Симферополь, 12 апреля 2024 г. Симферополь: Ариал, 2024. С. 85-87.

12. Ситникова Э. В., Реутова О. В. Инновационное развитие экономики России: анализ и проблемы // Финансы. Управление. Инновации: материалы Национальной научно-практической конференции, г. Курск, 12 апреля 2017 года. Курск: Университетская книга, 2017. Т. 2. С. 242-248.

13. Факторы, оказывающие воздействие на инновационное развитие экономики / И. Н. Третьякова, Н. Ю. Ершов, Е. А. Богданова, Н. С. Казаков // Естественно-гуманитарные исследования. 2024. № 1(51). С. 245-249.

14. Николенко А. А., Беляева Е. С., Емельянова О. В. Особенности рынка инновационных технологий и его роль в региональной экономике // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2016. № 7(17). С. 238-242.

15. Колмыкова Т. С., Сысоев А. В. Оценка инвестиционной привлекательности аграрного региона // Направления повышения стратегической конкурентоспособности аграрного сектора экономики: материалы Международной научно-практической конференции, г. Тамбов, 19 октября 2018 г. Тамбов: Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, 2018. С. 170-177.

16. Влияние инновационных технологий на улучшение экологической ситуации в Российской Федерации / А. С. Обухова, Е. Р. Щербаченко, А. С. Лазарев, К. А. Климова // Вестник Академии знаний. 2023. № 3(56). С. 169-172.

17. Мерзлякова Е. А., Овчинникова А. Ю. Роль инвестиционной компоненты в инновационном развитии территорий // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2020. № 5(80). С. 77-83. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2020.5.8>

18. Свеженцева К. И., Лобанов И. В., Колмыкова Т. С. Инновационная активность в повышении инвестиционной привлекательности региона // Комплексное развитие территориальных систем и повышение эффективности регионального управления в условиях цифровизации экономики: материалы V Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции, г. Орёл, 22 декабря 2022 г. Орёл: Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева, 2023. С. 77-84.

19. Коваленко П. В., Барков И. М., Ершова И. Г. Оценка регионального развития цифровых технологий в инновационной экономике // Экономика и эффективность организации производства. 2023. № 37. С. 10-12.

20. Азмина Ю. М. Методические подходы к оценке инновационного развития региона // Индустриальная экономика. 2021. Т. 7, № 5. С. 634-640.

21. Синицкая Н. А., Хаирова Т. А. Комплексная система показателей, используемая при оценке инновационного развития регионов // Финансово-экономическое и информационное обеспечение инновационного развития региона: сборник материалов конференции. Ялта: Ареал, 2019. С. 109-113.

22. Методика оценки инновационного развития региона (на примере регионов Южного федерального округа) / А. А. Митус, Е. П. Гармашова, А. Г. Баранов, А. М. Дребот // Креативная экономика. 2020. Т. 14, № 12. С. 3259-3276.

23. Азаматова Р. М., Баллиева Х. Ю., Гузиева Л. М. Механизм формирования и реализации региональной инновационной политики // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 4. С. 383.

References

1. Agarkov S.A., Kuznetsova E.S., Gryaznova M.O. Innovative management and state innovation policy. Murmansk: Murmanskii gosudarstvennyi tekhnicheskii universitet; 2011. 135 p. (In Russ.)

2. The national report «Innovative development is the basis for the modernization of the Russian economy». Russian Union of Young Scientists. (In Russ.) Available at: <https://rosmu.ru/activity/events/453.html> (accessed 11.01.2025).

3. Tokarev A.A. The mechanism of innovation support in the Voronezh region. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya = Modern Economy: Problems and Solutions*. 2016;(2):122-132. (In Russ.) <https://doi.org/10.17308/meps.2016.2/1384>

4. Kulev A.Y. Mechanisms of state support for innovative projects at the regional level. *Upravlencheskoe konsul'tirovanie = Management Consulting*. 2014;(4):189-196. (In Russ.)

5. On innovations and innovative activities in the Murmansk region. The Law of the Murmansk region of May 31, 2004 No. 484-01-ZMO. Electronic Fund of legal and normative-technical documents. (In Russ.) Available at: <https://docs.cntd.ru/document/913507433?ysclid=m8ydf6o1mi851303899> (accessed 14.01.2025).

6. Veselova P. The Murmansk region plans to actively increase scientific potential. *Murmanskii vestnik = Murmansk Bulletin* (In Russ.) Available at: <https://www.mvestnik.ru/newslet/v-murmanskoy-oblasti-planiruyut-aktivno-narawivat-nauchnyj-potencial/> (accessed 16.01.2025).

7. Aseev O.V., Mashkina N.A., Mukovnina A.A. Actual problems of regional economy in the Kursk region. *Vestnik Kurskoi gosudarstvennoi sel'skokhozyaistvennoi akademii = Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy*. 2018;(8):296-300. (In Russ.)

8. Tyshkevich K.F., Ostimuk O.V. Analysis of the innovative environment of the region. In: *Strategiya formirovaniya ekosistemy tsifrovoi ekonomiki: sbornik nauchnykh trudov III Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Kursk, 19 marta 2021 goda = Strategy for the formation of the ecosystem of the digital economy: Collection of scientific papers of the III International Scientific and Practical Conference, 19 March 2021, Kursk*. Kursk: Universitetskaya kniga; 2021. P. 277-280. (In Russ.)

9. Ostimuk O.V., Kretova J.A. Problems of development of the Kursk region from the perspective of its innovative activities. In: *Problemy finansovogo obespecheniya innovatsionnogo razvitiya ekonomiki regiona: sbornik materialov Regional'nogo nauchno-prakticheskogo kruglogo stola studentov, преподавателей i spetsialistov, g. Kursk, 09 marta 2011 goda = Problems of financial support for innovative development of the region's economy: A collection of materials from the Regional scientific and practical round table of students, teachers and specialists, 09 March, Kursk*. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet; 2012. P. 83-86. (In Russ.)

10. Selyutina E.O., Ershova I.G. Comparative analysis of regional innovative development. In: *Aktual'nye voprosy ekonomiki i upravleniya: teoreticheskie i prikladnye aspekty: materialy IX Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii = Topical issues of economics and management: theoretical and applied aspects: Proceedings of the IX International Scientific and*

Practical Conference. Gorlovka: Donetskii natsional'nyi tekhnicheskii universitet; 2024. P. 117-123. (In Russ.)

11. Yershova I.G., Selyutina E.O. Research of the level of innovative activity of the region on the example of the Central Federal District. In: *Organizatsionno-ekonomicheskie problemy regional'nogo razvitiya v sovremennykh usloviyakh: sbornik trudov XVI Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Simferopol', 12 aprelya 2024 g.* = *Organizational and economic problems of regional development in modern conditions: Proceedings of the XVI All-Russian Scientific and Practical Conference, 12 April 2024, Simferopol*. Simferopol': Arial; 2024. P. 85-87. (In Russ.)

12. Sitnikova E.V., Reutova O.V. Innovative development of the Russian economy: analysis and problems. In: *Finansy. Upravlenie. Innovatsii: materialy Natsional'noi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Kursk, 12 aprelya 2017 goda* = *Finance. Management. Innovations: Proceedings of the National Scientific and Practical Conference, 12 April 2017, Kursk*. Kursk: Universitetskaya kniga; 2017. P. 242-248. (In Russ.)

13. Tretyakova I.N., Ershov N.Y., Bogdanova E.A., Kazakov N.S. Factors influencing the innovative development of the economy. *Estestvenno-gumanitarnye issledovaniya* = *Natural Sciences and Humanities Research*. 2024;(1):245-249. (In Russ.)

14. Nikolenko A.A., Belyaeva E.S., Yemelyanova O.V. Features of the market of innovative technologies and its role in the regional economy. *Innovatsionnaya ekonomika: perspektivy razvitiya i sovershenstvovaniya* = *Innovative Economy: Prospects for Development and Improvement*. 2016;(7):238-242. (In Russ.)

15. Kolmykova T.S., Sysoev A.V. Assessment of the investment attractiveness of the agrarian region. In: *Napravleniya povysheniya strategicheskoi konkurentosposobnosti agrarnogo sektora ekonomiki: materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Tambov, 19 oktyabrya 2018 g.* = *Directions for improving the strategic competitiveness of the agricultural sector of the economy: Materials of the International Scientific and Practical Conference, 19 October 2018, Tambov*. Tambov: Tambovskii gosudarstvennyi universitet imeni G.R. Derzhavina; 2018. P. 170-177. (In Russ.)

16. Obukhova A.S., Shcherbachenko E.R., Lazarev A.S., Klimova K.A. The impact of innovative technologies on improving the environmental situation in the Russian Federation. *Vestnik Akademii znanii* = *Bulletin of the Academy of Knowledge*. 2023;(3):169-172. (In Russ.)

17. Merzlyakova E.A., Ovchinnikova A.Y. The role of the investment component in the innovative development of territories. *Vestnik Severo-Kavkazskogo federal'nogo universiteta* = *Bulletin of the North Caucasus Federal University*. 2020;(5):77-83. (In Russ.) <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2020.5.8>

18. Svezhentseva K.I., Lobanov I.V., Kolmykova T.S. Innovative activity in increasing the investment attractiveness of the region. In: *Kompleksnoe razvitie territorial'nykh sistem i povyshenie effektivnosti regional'nogo upravleniya v usloviyakh tsifrovizatsii ekonomiki: materialy V Natsional'noi (Vserossiiskoi) nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Orel, 22 dekabrya 2022 g.* = *Integrated development of territorial systems and improving the efficiency of regional management in the context of digitalization of the economy: Materials of the V National (All-Russian) scientific and practical conference, 22 December 2022, Orel*. Orel: Orlovskii gosudarstvennyi universitet imeni I.S. Turgeneva; 2023. P. 77-84. (In Russ.)

19. Kovalenko P.V., Barkov I.M., Ershova I.G. Assessment of the regional development of digital technologies in the innovative economy. *Ekonomika i effektivnost' organizatsii proizvodstva* = *Economics and Efficiency of Production Organization*. 2023;(37):10-12. (In Russ.)

20. Azmina Yu.M. Methodological approaches to assessing the innovative development of the region. *Industrial'naya ekonomika* = *Industrial Economics*. 2021;7(5):634-640. (In Russ.)

21. Sinitskaya N.A., Khairova T.A. A comprehensive system of indicators used in assessing the innovative development of regions. In: *Finansovo-ekonomicheskoe i informatsionnoe obespechenie innovatsionnogo razvitiya regiona: sbornik materialov konferentsii = Financial, economic and information support for innovative development of the region: A collection of conference materials*. Yalta: Areal; 2019. P. 109-113. (In Russ.)

22. Mitus A.A., Garmashova E.P., Baranov A.G., Drebot A.M. Methodology for assessing the innovative development of the region (on the example of the regions of the Southern Federal District). *Kreativnaya ekonomika = Creative Economics*. 2020;14(12):3259-3276. (In Russ.)

23. Azamatova R.M., Ballieva H.Yu., Guzieva L.M. The mechanism of formation and implementation of regional innovation policy. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya = Modern Problems of Science and Education*. 2014;(4):383. (In Russ.)

Информация об авторах / Information about the Authors

Ершова Ирина Геннадьевна, доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и кредита, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация,
e-mail: ershovairgen@yandex.ru,
Researcher ID: A-7655-2017,
ORCID: 0000-0002-0675-0764,
Scopus ID: 56707193700

Irina G. Ershova, Doctor of Sciences (Economics), Professor of the Department of Finance and Credit, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,
e-mail: ershovairgen@yandex.ru,
Researcher ID: A-7655-2017,
ORCID: 0000-0002-0675-0764,
Scopus ID: 56707193700

Мищинская Валерия Олеговна, магистрант кафедры финансов и кредита, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация,
e-mail: valerimishinskaya@gmail.com

Valeria O. Mishchinskaya, Undergraduate of the Department of Finance and Credit, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,
e-mail: valerimishinskaya@gmail.com

Гусельникова Лилия Николаевна, аспирант кафедры финансов и кредита, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация,
e-mail: pereverzeva.lilia@yandex.ru

Liliya N. Guselnikova, Post-Graduate Student of the Department of Finance and Credit, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,
e-mail: pereverzeva.lilia@yandex.ru