

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»

На правах рукописи



ГУСАРОВА Екатерина Михайловна

**МЕХАНИЗМ СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Специальность 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика»

Аннотация

диссертация на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель:

Доктор экономических наук, доцент,
Гойхер Олег Лазаревич

Владимир 2024

Актуальность темы исследования.

Актуальность исследования определяется современной геополитической и экономической ситуациями и нарастающей потребностью в создании собственной развитой и независимой инновационной системы. В России существуют богатые традиции инновационных исследований, которые были унаследованы от СССР. Однако годы перестройки и затяжные экономический и политический кризисы не могли не отразиться на инновационной сфере страны. Начиная с 2010-х годов, Россия начала активно восстанавливать утраченный инновационный потенциал. Однако необходимо отметить, что еще не по всем направлениям развития инновационной культуры Россия вышла на уровень, где смогла бы конкурировать с мировыми лидерами инновационного развития.

Низкая инновационная и, как следствие, инвестиционная активность производственного сектора, недостаточно эффективные организационные механизмы продвижения инноваций, сокращение работников научной сферы ввиду спада авторитета данной профессии, введение санкционного режима группой стран и экономических сообществ, проблемы в сфере образования, высокий уровень амортизации оборудования, применение устаревших технологий в производственном процессе, коррупционные барьеры, а также низкий уровень информированности населения о современных научно-технических достижениях – все это определяет круг основных проблем в сфере функционирования инновационных систем в России.

Российские и зарубежные аналитики отмечают, что для экономического пространства Российской Федерации характерно возникновение значительных диспропорций развития (например, если рассматривать такие показатели, как ВРП, производительность труда, уровень и качество жизни и др.). Региональное неравенство выступает самостоятельным негативным фактором, препятствующим сбалансированному региональному инновационному развитию, препятствием для межрегиональных взаимодействий (в первую очередь финансовых и инвестиционных). Вследствие функционирования этих процессов нарушается

механизм равномерного социально-экономического развития на территории страны.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования определяется как внутренними задачами (стремление к сбалансированному региональному развитию, в том числе и инновационному), так и внешними факторами, поскольку от уровня инновационного развития будет зависеть экономический суверенитет государства в будущем.

В свою очередь, развитие региональных инновационных систем требует наличия управленческих инструментов регионального и государственного развития, с одновременной возможностью масштабирования инструментария и обеспечения интеграции экономических систем как по горизонтали (между регионами), так и по вертикали (с целью преемственности государственных приоритетов на уровне регионов, муниципальных образований и предприятий).

Следовательно, процесс развития региональных инновационных систем требует создания такого механизма, который одновременно бы обеспечивал и отражал интересы производственной сферы и потребителей новшеств (общество и государство).

Стоит отметить, что в настоящее время в соответствии с целями стратегического развития, а также во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 31.12.2020 № Пр-2242 по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» 4 декабря 2020 года предстоит реализовать проекты, направленные на цифровую трансформацию государственного управления и интеграцию государства и общества в контексте информационных систем. Реализация таких задач носит трудоемкий и долгосрочный характер, уже запущены ряд пилотных проектов – достижение основных целей запланировано к 2030 году. Поэтому разработка принципов и механизмов реализации проектов, связанных с внедрением цифровых технологий в процесс государственного управления, становится всё более актуальной и свидетельствует о необходимости пересмотра и корректировки мер региональной

поддержки и разработки механизмов, отвечающих современным течениям экономической мысли.

Степень разработанность темы исследования

Теоретической базой для изучения основных понятий региональной экономики стали работы Н. Н. Некрасова, Н. Н. Колосовского, А. Г. Гранберга, В. С. Немчинова, Н. А. Ковалевского, В. Н. Лексина и других исследователей.

Различные подходы к региональным структурам рассматриваются в трудах В. В. Маслакова, В. Ю. Пленкина, К. И. Зубкова, Г. Г. Господарчука и др.; регион представлен как рынок и квазикорпорация; в исследованиях С. Г. Важенина, А. И. Татаркина, С. В. Казанцева, Н. И. Лариной, А. И. Макаева, П. Р. Кругмана и других авторов наибольшее внимание уделяется проблеме конкурентоспособности региона как экономической единицы на глобальном рынке; В. И. Вернадский, А. Г. Гранберг, В. Н. Овчинников, А. С. Новоселов и другие используют системный подход для описания региональных структур; экологический аспект является основополагающим в работах В. И. Данилова-Данильяна, Г. Х. Брундтланд, Г. А. Ягодина, В. Г. Горшкова, Н. Н. Моисеева и др.

Значительный вклад в разработку теоретических аспектов инновационной деятельности внесли как зарубежные (П. Друкер, Б. Твисс, Й. А. Шумпетер, Р. Р. Нельсон, Уинтер С. Дж., Г. Ицковиц), так и отечественные экономисты (Н. Д. Кондратьев, Н. А. Новицкий, В. И. Вернадский, С. Ю. Глазьев, В. И. Маевский, М. И. Туган-Барановский и др.).

Цель и задачи исследования

Целью диссертационного исследования является разработка механизма сбалансированного развития инновационных систем.

Достижение поставленной цели осуществлялось путем решения поставленных **задач**, последовательно раскрывающих тему диссертационного исследования, к ним относятся:

- Рассмотреть методологические основы сбалансированного инновационного развития регионов;

- Разработать и провести сравнительную характеристику систем управления инновационными подсистемами региона;
- Проанализировать текущее состояние региональных инновационных подсистем и их элементов;
- Разработать механизм сбалансированного развития инновационных подсистем региона;
- Разработать алгоритм практического внедрения инструментов комплексного развития инновационных инфраструктур региона.

Объектом диссертационного исследования является инновационная система региона.

Предметом исследования являются управленческие отношения, возникающие в процессе функционирования и развития инновационных систем, механизмы регулирования социально-экономического развития, в том числе инновационного на региональном уровне

Методологическая база исследования

Методологической базой проведенного диссертационного исследования послужили труды зарубежных и отечественных ученых, посвященные проблемам региональной экономики и ее месту в вопросах формирования инновационного климата региона, а также вопросам сбалансированного развития региональной инновационной системы.

Для решения поставленных задач в ходе исследования применялись следующие методы: формально-логические методы, наблюдение и сбор фактов, построение гипотезы, методы анализа и синтеза, абстракции и обобщения, статистические методы.

Информационная база исследования

Для написания диссертационного исследования были использованы статистические сборники, результаты выборочных статистических наблюдений, результаты социологических опросов, экономических, инвестиционных и инновационных рейтингов, материалы научных статей, монографий, авторефератов, журналов

Область исследования

Тема диссертационного исследования и его содержание соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» в части пунктов 1.3 «Региональное экономическое развитие и его факторы. Проблемы сбалансированности регионального развития. Сбалансированность региональных социально-экономических комплексов», 7.3 «Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и хозяйствующих субъектов» и 7.7 «Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды».

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующих пунктах:

1. Разработана комбинация обобщающих показателей, характеризующих сбалансированность состояния инновационных систем, позволяющая представить группы регионов по сочетанию потенциалов инновационных систем, показателям собственно инновационной деятельности и результатам инновационной деятельности. Ценность такого подхода заключается в том, что объект анализа разделен на три зависимые системы, описывающие общий процесс инновационной деятельности и подчеркивающие логику протекания инновационного процесса. Комбинация показателей стала основой для выделения классификационных групп регионов, базирующихся на сочетании тех или иных факторов, влияющих на конечное состояние инновационной системы.

2. Построена теоретическая модель сбалансированного развития инновационных систем, основанная на том, что в качестве движущей силы в принятии решений о стратегическом и инновационном развитии региона предлагается понимать субъект, который выступает от имени органов власти, общества и бизнес-представителей, объединенных в единый региональный союз. Уточнено, что такое объединение может выступать как объект и как субъект управления, с учетом выполнения целого ряда функций, таких как стратегическое планирование и прогнозирование, рассмотрение перспектив реализации инвестиционных и инновационных программ, концентрация усилий в периоды

искусственных экономических и макроэкономических ограничений. Объединение этих трех сил, трех векторов не противоречит обозначенным федеральными органами власти актуальным целям и задачам необходимости сближения общества и представителей власти. При этом модель опирается на создание цифровой платформы, основанной на дискурсивно-оценочном принципе, что также укладывается в основные стратегические цели государства в области цифровизации и будет способствовать накоплению позитивного опыта в реализации подобных проектов в будущем. Ключевая роль в модели отводится расширению функций участников инновационной деятельности и преследует цели по объединению усилий, знаний и компетенций различных заинтересованных сторон и социальных групп.

3. Разработан механизм формирования инновационных систем региона, основанный на принципах модели сбалансированного развития инновационных систем, в основу которой заложена система взаимосвязей трех комплексов: комплекс № 1 «Подготовительная система по оценке и проектированию», комплекс № 2 «Система по разработке и внедрению инструментов», комплекс № 3 «Система информационного обеспечения управления инновационным развитием». Механизм позволяет проводить оценку по выработанным критериям и способствует созданию условий для более открытого и оперативного обмена информацией между всеми участниками процесса (государство, общество и бизнес). Механизм формирования инновационных систем региона учитывает разработку проекта стратегии развития коммуникационных связей со всеми участниками процесса и заинтересованными сторонами, а также предлагает экспериментальные индикаторы, характеризующие сбалансированность применения инструментов развития инновационных инфраструктур. Механизм отличается расширенными функциональными ролями участников инновационного процесса (государство, общество и бизнес), применением адаптированной методики при оценке инструментов сбалансированного развития инновационных систем.

4. Разработан алгоритм реализации механизма формирования

инновационных систем региона, сформированный на основе модели сбалансированного развития инновационных систем и определяющий последовательность действий с описанием времени реализации каждого этапа, его целей, возможных ограничений, с обозначением функциональных ролей заинтересованных сторон и исполнителей. Для повышения эффективности реализации алгоритма определен план использования системы мотивационных инструментов для категорий общественного и производственного секторов, дана характеристика основных этапов проектирования интернет-портала «Электронное управление регионом» с указанием маркеров-результатов каждого подпроцесса, составлена карта рисков при реализации механизма и намечен план по нейтрализации их негативного влияния.

5. Разработана математическая модель формирования сбалансированной стратегии развития инновационных систем (модель *GBS*), где заложены три динамически меняющихся элемента: общество (население) – *S*, бизнес – *B* и власть – *G*. Каждая система разделена на составляющие элементы, значения которых определяют состояние инновационной системы на данный момент. В целях оценки состояния системы в количественном выражении и определения уровня ее отрыва от сбалансированного состояния предложен математический вид модели *GBS* и произведен расчет сбалансированного состояния инновационных систем всех субъектов РФ. Модель позволяет оценить состояние системы в количественном выражении и показывает уровень ее отрыва от сбалансированного состояния.

Теоретическая значимость научной работы заключается в том, что результаты исследовательской части дополняют и расширяют представление о новых концепциях региональной экономики, освещены новые факторы формирования инновационной среды в регионе.

Практическая значимость выражается в том, что предложен комплекс оригинальных инструментов анализа, в том числе анализ систем управления глобальными и региональными инновационными системами; разработан комплекс показателей для оценки сбалансированности инновационных систем; сформулированы подходы к оценке инструментов развития инновационных

инфраструктур и элементов потенциала для формирования региональных инновационных систем; представлен анализ системы принятия решений в процессе развития региональных инновационных систем. Полученные результаты можно рассматривать как вклад в развитие аналитических подходов к оценке основных составляющих региональных инновационных систем, применение которых в значительной мере расширит возможности комплексного количественного и качественного анализа элементов системы, позволит выявить ранее не учитываемые факторы воздействия и в конечном итоге обеспечит модернизацию системы социально-экономического развития страны, а также реализацию синергетических эффектов и потенциала системы.

Апробация исследования

Основные положения результатов диссертационного исследования были представлены на международных конференциях: «Международная научно-практическая конференция “Новое поведение участников рынка в цифровой экономике” (г. Москва, 2020 г.), «Стратегическое развитие социально-экономических систем в регионе: инновационный подход» (г. Владимир, 2020 г, 2022 г.), «Современные исследования в области социальных наук, предпринимательства, экономики и бизнеса» (г. Казань, 2019 г.), XXI Научно-практическая конференция по проблемам стратегического управления «Стратегическое развитие в условиях неопределенности» (г. Владимир, 2023 г.)

Практические результаты и рекомендации главы «Разработка механизма сбалансированного развития инновационных инфраструктур региона» стали основой для разработки проекта для Всероссийского конкурса молодежных проектов «Если бы я был Президентом» (17.09 – 19.09.2021г.), и были отмечены дипломом.

Отдельные теоретические положения диссертационного исследования были представлены в рамках проведения Международной Олимпиады по менеджменту в 2023 г. и были отмечены дипломом.

Перечень публикаций автора в рецензируемых научных изданиях. Входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций, установленный ВАК при Минобрнауки РФ»:

1. Гусарова Е. М. Особенности межсубъектных взаимоотношений в регионе как пространственной социально-экономической корпорации // Вестник Самарского муниципального института управления. – 2020. – № 3. – С. 34 – 41. – ISSN 2071-9558.
2. Гусарова Е. М., Гойхер О. Л. Внешняя и внутренняя среда региона как пространственной социально-экономической корпорации // Экономика и менеджмент систем управления. – 2021. – № 1 (39). – С. 10 – 19. – ISSN 2223-0432.
3. Гусарова Е. М., Гойхер О. Л. Анализ факторов влияния на инструменты сбалансированного развития инновационных структур региона // Муниципальная академия. – 2022. – № 4. – С. 94 – 102. – DOI: 10.52176/2304831X_2022_04_94. – ISSN 2304-831X.
4. Гусарова Е. М., Гойхер О. Л. Подходы к определению уровня развития инновационных систем в регионе // Муниципальная академия. – 2022. – № 2. – С. 146 – 156. – DOI: 10.52176/2304831X_2022_02_146. – ISSN 2304-831X.
5. Гусарова Е. М., Гойхер О. Л. Особенности механизма формирования сбалансированной стратегии развития инновационных инфраструктур // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 11 (48). – С. 581 – 583. – ISSN 1999-2300.

Прочие публикации:

6. Gusarova E.M., Goicher O.L., Bugrova O.S., Vinogradov I.M., Kudryakov R.I. The model of managing a region as a quasi-corporation, taking into account the innovation component International scientific and practical conference “New behaviors of market players in the digital economy” // Springer Nature Switzerland. – 2020. – Т. 368 – С. 64 – 72 (Scopus)
7. Гусарова Е. М. Изменение подхода к инновационной деятельности в регионе

(на примере Владимирской области) // Современные исследования в области социальных наук, предпринимательства, экономики и бизнеса: сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф. (20 дек. 2019 г.). – Казань: Профессиональная наука, 2019. – 124 с. – С. 5 – 12. – ISBN 978-1-79483-029-5.

8. Гусарова Е. М. Регион как пространственная социально-экономическая корпорация // Вестник Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Сер.: Экономические науки. – 2020. – № 3 (25). – С. 18 – 22. – ISSN 2409-6210.
9. Гусарова Е. М. Регион как пространственная социально-экономическая корпорация: экономический и социальный аспект // Стратегическое развитие социально-экономических систем в регионе: инновационный подход (03 июня 2020 г.). – Владимир: Транзит-Икс, 2020. – С. 120 – 124. – ISBN 978-5-8311-1300-6.
10. Гусарова Е. М., Гойхер О. Л. Особенности инвестиционного и инновационного развития Владимирской области // Вестник Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Сер.: Экономические науки. – 2022. – № 1 (31). – С. 18 – 28. – ISSN 2409-6210.
11. Гусарова Е. М. Сравнительная описательная характеристика систем управления инновационными инфраструктурами регионов РФ // Экономические исследования и разработки. – 2023. – № 11. – С. 126 – 137. – ISSN 2542-0208.
12. Гусарова Е. М. Инструменты инновационного развития регионов: сущность, факторы и меры стимулирования // Стратегическое развитие в условиях неопределенности: материалы XXI Науч.-практ. конф. по проблемам стратег. управления, 17 нояб. 2023 г. / под общ. ред. А. Е. Илларионова. – Владимир: Владимирский филиал РАНХиГС, 2024. – С. 26-34. – ISBN 978-5-907789-03-6.

Структура и содержание работы. Диссертационная работа состоит из: введения, трех глав, каждая из которых содержит три параграфа заключения, глоссария и 12 приложений. Общий объем работы составляет 358 страницы, включая 36 таблиц и 44 рисунка, 12 приложений и 198 библиографических источников.