

Научная статья

Original article

УДК 332.1

doi: 10.55186/2413046X_2025_10_5_142

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СТРУКТУР НА ТЕРРИТОРИИ ЦФО
PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF
INNOVATIVE TERRITORIAL STRUCTURES IN THE CENTRAL
FEDERAL DISTRICT**



Ананичева Екатерина Павловна, к.э.н, доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, tep_07@mail.ru

Корнеев Андрей Эдуардович, аспирант кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, E-mail: koresh10@mail.ru

Ananicheva Ekaterina Pavlovna, PhD in Economics, docent of the Department of Land Management, State University of Land Management, Moscow, E-mail: tep_07@mail.ru

Korneev Andrey postgraduate student (applicant) of the Department of Land Management, State University of Land Management, Moscow, E-mail: koresh10@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные проблемы и перспективы развития инновационных территориальных структур в Центральном федеральном округе России. В статье исследуется значимость

инновационного развития для современных экономических условий России, подчеркивая приоритет высокотехнологичных отраслей производства и их влияние на экономическое лидерство страны в глобальном контексте. Рассматривается то, как успешная научно-технологическая политика на региональном уровне может способствовать эффективному функционированию инновационных территориальных структур. В качестве основного объекта анализа выбран Центральный федеральный округ (ЦФО), где проводится оценка пространственных закономерностей, влияющих на развитие инновационных кластеров. Основная цель заключается в выявлении и обосновании перспективных направлений государственной кластерной политики, которые будут способствовать созданию благоприятной среды для дальнейшего роста высоких технологий и инновационных решений. В статье также обсуждаются предложения по оптимизации взаимодействия различных участников инновационного процесса и формированию интеграционных механизмов для достижения устойчивого развития региона. В рамках статьи автор анализирует существующую инфраструктуру, инвестиционный климат и уровень поддержки инновационной деятельности как со стороны государства, так и со стороны частного сектора. Определяется результативность проводимых по поддержке развития инновационных территориальных структур мероприятий (в рамках контент-анализа документов по теме исследования). Основное внимание уделяется не только выявлению препятствий, с которыми сталкиваются территориальные структуры, но и возможным путям их преодоления, при этом акцент сделан на необходимости создания условий для активного взаимодействия между образовательными учреждениями, научными организациями и бизнесом, которое является ключевым фактором для успешной реализации инновационных проектов. В статье также рассматривается роль кластерного

подхода в развитии региональных инновационных экосистем и выработка конкретных рекомендаций по внедрению новых моделей управления.

Abstract. The following article discusses the current problems and prospects for the development of innovative territorial structures in the Central Federal District of Russia. The article examines the importance of innovative development for the modern economic conditions of Russia, emphasizing the priority of high-tech industries and their impact on the country's economic leadership in a global context. The article considers how a successful scientific and technological policy at the regional level can contribute to the effective functioning of innovative territorial structures. The Central Federal District (CFD) was chosen as the main object of analysis, where spatial patterns affecting the development of innovation clusters are assessed. The main goal is to identify and substantiate promising areas of government cluster policy that will contribute to creating a favorable environment for the further growth of high technologies and innovative solutions. The article also discusses proposals for optimizing the interaction of various participants in the innovation process and the formation of integration mechanisms to achieve sustainable development in the region. Within the framework of the article, the author analyzes the existing infrastructure, investment climate and the level of support for innovation activities from both the state and the private sector. The effectiveness of the activities carried out to support the development of innovative territorial structures is determined (as part of the content analysis of documents on the research topic). The main focus is not only on identifying the obstacles faced by territorial structures, but also on possible ways to overcome them, while the emphasis is on the need to create conditions for active interaction between educational institutions, scientific organizations and businesses, which is a key factor for the successful implementation of innovative projects. The article also examines the role of the cluster approach in the development of regional

innovation ecosystems and the development of specific recommendations for the introduction of new management models.

Ключевые слова: инновационные территориальные структуры, Центральный федеральный округ, инвестиционный климат, поддержка инновационной деятельности, взаимодействие науки и бизнеса, кластерный подход, региональные экосистемы, развитие инноваций, модели управления

Keywords: innovative territorial structures, Central Federal District, investment climate, support for innovation, interaction between science and business, cluster approach, regional ecosystems, innovation development, management models

Инновации являются важнейшим элементом в стратегии достижения конкурентных преимуществ как на уровне стран, так и на уровне регионов. Как отмечают исследователи, «современное развитие России основано на приоритетном развитии высокотехнологичных отраслей производства и соответствующей инфраструктуры как предпосылки достижения технико-технологического лидерства в мировой экономике»¹. В условиях быстро меняющегося мирового рынка и технологического прогресса, результаты развития инновационных территориальных структур становится напрямую связанной с экономическим ростом и социальной стабильностью.

Регионы Центрального федерального округа показывают высокий уровень инновационной активности, что указывает на стремление развивать научное и технологическое сотрудничество и интеграцию, они стали образцом реализации инновационных стратегий в России. Так, лидерами по числу заявок на изобретения в 2024 году стали Москва, Санкт-Петербург и Московская область Татарстан, Свердловская область, Краснодарский край,

¹ Носонов А. М. Формирование инновационных территориальных кластеров в регионах России // Регионоведение. 2023. Т. 31, № 3. С. 498–513. <https://doi.org/10.15507/2413-1407.124.031.202303.498-513>

Новосибирская область, Башкортостан, Самарская и Воронежская области². Таким образом, этот регион является центром научной и исследовательской деятельности. Привлечение инвестиций, создание новых рабочих мест и внедрение технологий способствовали развитию инновационной инфраструктуры. И данная отрасль в настоящее время активно финансируется, так, по аналитическим данным Института статистических исследований НИУ ВШЭ на 18.11.2024 г., затраты российских предприятий обрабатывающей промышленности на исследования и разработки достигли Р393,2 млрд в 2023 году, увеличившись в 3,5 раза по сравнению с 2010 годом в постоянных ценах, при этом доля расходов на научные разработки в общих затратах на инновации выросла с 15,4% до 30,9% за исследуемый период³. А согласно данным НИУ ВШЭ и РСФИ, представленным на форуме IT-Ось 2025, Россия вошла в число лидеров по доле затрат на инновации и цифровую экономику относительно валового внутреннего продукта (ВВП)⁴.

Как показывает практика, инновационная деятельность в регионах часто зависит от взаимодействия между бизнесом, правительственными структурами и научными учреждениями. Например, в Белгородской области развиваются научные парки и технопарки, которые стимулируют концентрацию научных исследований и разработок, а также могут предоставлять стартапам доступ к ресурсам и капиталу. На территории Белгородской области действует Закон Белгородской области от 2009 года⁵, который регулирует порядок поддержки научных исследований и

² Названы регионы России с самой высокой изобретательской активностью. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ts-news.ru/people/nazvany-regiony-rossii-s-samoj-vysokoj-izobretatelskoj-aktivnostyu> Дата выхода – 22.05.2025

³ Российские предприятия за 3 года утроили расходы на исследования и разработки. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/317978155> Дата выхода – 22.05.2025

⁴ Бевза Д. Почти 40 процентов российских компаний увеличили свои инвестиции в инновации. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://rg.ru/2025/02/14/pochti-40-procentov-rossijskih-kompanij-uvelichili-svoi-investicii-v-innovacii.html> Дата выхода – 22.05.2025

⁵ Закон Белгородской области от 01 октября 2009 года № 296 «Об инновационной деятельности и инновационной политике на территории Белгородской области» (в ред. закона Белгородской области от 27.04.2018 № 269). Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://docs.cntd.ru/document/469025101> Дата выхода – 22.05.2025

разработки, указанный закон направлен на создание условий для внедрения инновационных технологий, стимулирования исследовательской деятельности и развития кооперации между научными учреждениями и предприятиями региона; значимым компонентом активизации инновационной деятельности выступает создание технопарков и инкубаторов, которые играют заметную роль в поддержке стартапов и малых инновационных предприятий.

Ивановская область также демонстрирует активность в области инноваций, - в регионе развивается сотрудничество между образовательными учреждениями, научными организациями и промышленностью, например, в 2022 году Ивановская область вошла в число регионов-победителей конкурсного отбора Минобрнауки РФ по развитию высшего образования, а ключевым в развитии высшего образования стало объединение ивановских вузов в консорциум «Иваново», - это основа и научно-образовательная база кампуса «Большая Ивановская мануфактура» («БИМ») ⁶. Это даёт возможность находить решения для реализации научных разработок на практике, и центральным элементом развития наукоёмких производств Ивановской области стала работа по внедрению зеленых технологий и устойчивого производства, что создает новые пути для роста и модернизации традиционных отраслей.

А вот Тульская область уже несколько лет работает в рамках программы создания Инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) «Композитная долина» ⁷, которая нацелена на развитие IT-технологий, интеллектуальной собственности и внедрения передовых производственных процессов. Расширение соответствующей инфраструктуры, развитие

⁶ В Ивановской области высшее образование и науку интегрируют в экономику. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://gia.ru/20241219/obrazovanie-1990146887.html> Дата выхода – 22.05.2025

⁷ Постановление Правительства российской Федерации от 21 января 2021 г. № «О создании инновационного научно-технологического центра «Инновационный научно-технологический центр «Композитная долина». Электронный ресурс // Адрес доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101250003> Дата выхода – 22.05.2025

стартапов и привлечение инвестиций стали задачами стратегического плана развития региона, и учитывая наличие крупных предприятий, занимающихся технологиями, Тула имеет шансы занять более высокую позицию на российском рынке инноваций. Тульская область, известная традициями в производстве высокотехнологичного оборудования, также демонстрирует свою способность адаптироваться к требованиям рынка благодаря внедрению инновационных решений, появление стартапов и развитие платформ для сотрудничества между учеными и бизнесом выступают элементами инновационной политики региона. Ивановская область, в свою очередь, акцентирует внимание на реструктуризации экономики, где инновации играют центральную роль в повышении конкурентоспособности; регион развивает сферы, связанные с текстильной промышленностью, где внедрение новых технологий и материалов стало базисным элементом.

В целом следует признать, что инновационная активность в Центральном федеральном округе демонстрирует положительную динамику, а главные участники процесса – это государственные организации, научные учреждения, университеты и бизнес-сообщество, которые совместно работают над созданием экосистемы для внедрения новшеств, например, к таким синтетическим конгломератам можно отнести Инновационный кластер ядерно-физических и нанотехнологий в Дубне⁸.

Большинство областей региона показывают положительную динамику в рейтинге регионов по научно-технологическому развитию⁹.

Следует учитывать, что инновационный потенциал требует постоянного мониторинга и поддержки со стороны государственных учреждений, а также активного вовлечения академического сообщества и бизнеса в процессы

⁸ Инновационно-территориальный кластер «Кластер ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне». Карта кластеров. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://map.cluster.hse.ru/cluster/210> Дата выхода – 22.05.2025

⁹ Рейтинг регионов по научно-технологическому развитию. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ria.ru/20241028/razvitie-1979499343.html> Дата выхода – 22.05.2025

исследований и разработок, и «в рейтинге крупнейших научно-технологических кластеров мира, который составляет Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), у России только одно место в 2023 году — у Москвы»¹⁰. И как раз в анализе возможностей мониторинга выявляется основная проблема, характерная для всей области инноватики в разрезе её оценки — в настоящее время в принципе не существует методологии успешности развития инноваций. Количество предприятий, работающих в отраслях соответствующего профиля, с некоторыми нюансами можно определить по ОКЭВД, однако «работающий» - не равно «успешный». Даже прибыльность таких предприятий не берётся в расчёт (хотя это тоже весьма спорный показатель, внедряя его, мы рискуем эти в коммерционализацию науки. Более того, НИИ, сдающее площади, оставшиеся от советского прошлого, может в итоге оказаться прибыльнее небольшого научно-производственного предприятия, действительно занимающегося открытиями), максимально близок к корректному расчёту только рейтинг регионов по научно-технологическому развитию, который формируется на базе 19 показателей, однако из 4 блоков этих показателей действительно «про инноватику» только 1 — «Масштаб научно-технологической деятельности», остальные показывают результативность данного развития косвенно, а подсчёт ведётся комплексно.

Таким образом, в рамках настоящей статьи можно резюмировать, что на настоящий момент по замеряемым показателям ЦФО относится к достаточно активным регионам с позиции развития инновационных территориальных структур. Очевидно, по результатам длительного эксперимента по переходу на рыночные рельсы, что наука длительное время без поддержки государства существовать не может. Но очевидна необходимость разработки шкалы

¹⁰ Бурсак А. Долины несбывшихся надежд: почему Россия пока не смогла повторить успех других стран в создании IT-кластеров. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ko.ru/articles/dolina-nesbyvshikhnya-nadezhd-pochemu-rossiya-poka-ne-smogla-povtorit-uspekhi-drugikh-stran-v-sozdani/> Дата выхода – 22.05.2025

успешности в области развития данных структур (например, по количеству получающих научные степени, а не только учебных мест, по количеству разработанных патентов, а не только работающих предприятий, по количеству публикаций и индексу цитируемости в единой библиографической и реферативной базе данных рецензируемой научной литературы Scopus).

Список источников

1. Бевза Д. Почти 40 процентов российских компаний увеличили свои инвестиции в инновации. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://rg.ru/2025/02/14/pochti-40-procentov-rossijskih-kompanij-uvelichili-svoi-investicii-v-innovacii.html> Дата выхода – 22.05.2025
2. Бурсак А. Долины несбывшихся надежд: почему Россия пока не смогла повторить успех других стран в создании IT-кластеров. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ko.ru/articles/dolina-nesbyvshikhsya-nadezhd-pochemu-rossiya-poka-ne-smogla-povtorit-uspekhn-drugikh-stran-v-sozdani/> Дата выхода – 22.05.2025
3. В Ивановской области высшее образование и науку интегрируют в экономику. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ria.ru/20241219/obrazovanie-1990146887.html> Дата выхода – 22.05.2025
4. Закон Белгородской области от 01 октября 2009 года № 296 «Об инновационной деятельности и инновационной политике на территории Белгородской области» (в ред. закона Белгородской области от 27.04.2018 № 269). Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://docs.cntd.ru/document/469025101> Дата выхода – 22.05.2025
5. Инновационно-территориальный кластер «Кластер ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне». Карта кластеров. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://map.cluster.hse.ru/cluster/210> Дата выхода – 22.05.2025

6. Названы регионы России с самой высокой изобретательской активностью. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ts-news.ru/people/nazvany-regiony-rossii-s-samoj-vysokoj-izobretatelskoj-aktivnostyu> Дата выхода – 22.05.2025
7. Носонов А. М. Формирование инновационных территориальных кластеров в регионах России // Регионоведение. 2023. Т. 31, № 3. С. 498–513. <https://doi.org/10.15507/2413-1407.124.031.202303.498-513>
8. Постановление Правительства российской Федерации от 21 января 2021 г. № «О создании инновационного научно-технологического центра «Инновационный научно-технологический центр «Композитная долина». Электронный ресурс // Адрес доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101250003> Дата выхода – 22.05.2025
9. Рейтинг регионов по научно-технологическому развитию. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://ria.ru/20241028/razvitie-1979499343.html> Дата выхода – 22.05.2025
10. Российские предприятия за 3 года утроили расходы на исследования и разработки. Электронный ресурс // Адрес доступа: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/317978155> Дата выхода – 22.05.2025

References

1. Bevza D. Pochti 40 procentov rossijskix kompanij uvelichili svoi investicii v innovacii. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://rg.ru/2025/02/14/pochti-40-procentov-rossijskih-kompanij-uvelichili-svoi-investicii-v-innovacii.html> Data vy`xoda – 22.05.2025
2. Bursak A. Doliny` nesby`vshixsya nadezhd: pochemu Rossiya poka ne smogla povtorit` uspek drugix stran v sozdanii IT-klasterov. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://ko.ru/articles/dolina-nesbyvshikhsya-nadezhd-pochemu-rossiya->

poka-ne-smogla-povtorit-uspekh-drugikh-stran-v-sozdani/ Data vy`xoda – 22.05.2025

3. V Ivanovskoj oblasti vy`sshee obrazovanie i nauku integriruyut v e`konomiku. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://ria.ru/20241219/obrazovanie-1990146887.html> Data vy`xoda – 22.05.2025

4. Zakon Belgorodskoj oblasti ot 01 oktyabrya 2009 goda № 296 «Ob innovacionnoj deyatel`nosti i innovacionnoj politike na territorii Belgorodskoj oblasti» (v red. zakona Belgorodskoj oblasti ot 27.04.2018 № 269). E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://docs.cntd.ru/document/469025101> Data vy`xoda – 22.05.2025

5. Innovacionno-territorial`ny`j klaster «Klaster yaderno-fizicheskix i nanotexnologij v g. Dubne». Karta klasterov. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://map.cluster.hse.ru/cluster/210> Data vy`xoda – 22.05.2025

6. Nazvany` regiony` Rossii s samoj vy`sokoj izobretatel`skoj aktivnost`yu. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://ts-news.ru/people/nazvany-regiony-rossii-s-samoj-vysokoj-izobretatelskoj-aktivnostyu> Data vy`xoda – 22.05.2025

7. Nosonov A. M. Formirovanie innovacionny`x territorial`ny`x klasterov v regionax Rossii // Regionologiya. 2023. T. 31, № 3. S. 498–513. <https://doi.org/10.15507/2413-1407.124.031.202303.498-513>

8. Postanovlenie Pravitel`stva rossijskoj Federacii ot 21 yanvarya 2021 g. № «O sozdanii innovacionnogo nauchno-texnologicheskogo centra «Innovacionny`j nauchno-texnologicheskij centr «Kompozitnaya dolina». E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101250003> Data vy`xoda – 22.05.2025

9. Rejting regionov po nauchno-texnologicheskomu razvitiyu. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://ria.ru/20241028/razvitie-1979499343.html> Data vy`xoda – 22.05.2025

10. Rossijskie predpriyatiya za 3 goda utroili rasxody` na issledovaniya i razrabotki. E`lektronny`j resurs // Adres dostupa: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/317978155> Data vy`xoda – 22.05.2025

© Ананичева Е.П., Корнеев А.Э., 2025. *Московский экономический журнал*, 2025, № 5.