

УДК 332 DOI: 10.14451/1.237.91

Роль региональной инновационной экосистемы в развитии экономического потенциала территорий (на примере Самарской области)

© 2024 Гнатышина Елизавета Игоревна

Доцент Высшей школы экономики и управления, специалист, доцент, кандидат экономических наук. Поволжский государственный университет сервиса.

E-mail: gnatliza@gmail.com

Ключевые слова:

инновации региона, инновационная инфраструктура, инновационное развитие региона, инновационная активность.

Исследование теоретических и методологических аспектов влияния инновационной инфраструктуры на экономическое развитие и повышение конкурентоспособности регионов является актуальной научной проблемой и приобретает особую значимость в условиях необходимости перехода отечественной экономики на инновационный путь развития. Формирование эффективной региональной экосистемы передовых технологий выступает важным катализатором инновационной активности предприятий, определяя тем самым вектор социально-экономического развития территориальных систем.

Комплексное исследование составляющих инновационной инфраструктуры региона, механизмов их взаимодействия и перспектив развития является важной научной задачей, решение которой будет способствовать обеспечению инновационной конкурентоспособности территорий. В современных условиях социально-экономического развития регионов Российской Федерации наблюдается ряд проблемных аспектов в сфере инновационного потенциала. Анализ фактического состояния инновационной инфраструктуры в субъектах страны свидетельствует о недостаточном уровне финансирования данной сферы. Наблюдается дифференциация

регионов по степени развитости элементов инновационной инфраструктуры, что обуславливает неравномерность распределения инновационной активности территорий. Кроме того, существует проблема кадрового обеспечения процессов генерации, трансфера и коммерциализации новых знаний и технологий. Данная проблема находится в тесной взаимосвязи с уровнем урбанизации территорий, концентрацией научно-образовательного потенциала в крупных городских агломерациях [6, с. 2214].

Кроме того, актуальность данной тематики обусловлена рядом следующих объективных предпосылок. Во-первых, возрастающая роль

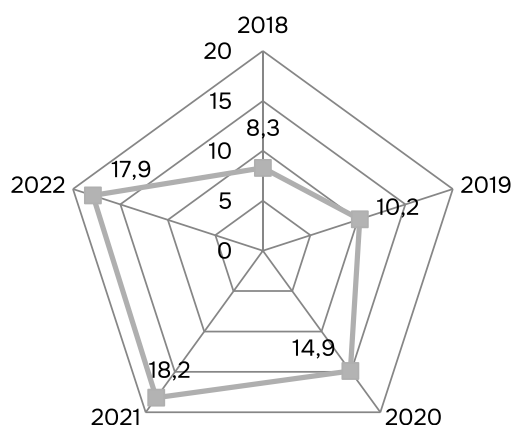


Рис. 1. Уровень инновационной активности организаций Самарской области, %.

Таблица 1. Динамика основных показателей инновационной деятельности Самарского региона.

Наименование	2020	2021	2022	Темп прироста, %	
				2022/2020	2022/2021
Объем инновационных товаров, работ, услуг, млрд руб.	157,1	199,1	210,6	34,1	5,8
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	9,2	8,9	9,5	-0,3	0,6
Затраты на инновационную деятельность организаций, млрд руб.	65,4	69,8	63,7	-2,6	-8,7
Удельный вес затрат на инновационную деятельность организаций в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	3,8	3,1	2,9	-0,7	-0,2

Источник: Составлено автором на основе источника [9].

регионов как центров генерации, трансфера и коммерциализации инноваций требует научно-обоснованного изучения механизмов их инфраструктурного обеспечения. Во-вторых, необходимость разработки эффективных мер государственной политики, направленных на стимулирование инновационной активности субъектов хозяйствования, обуславливает потребность в детальном анализе институциональных, организационных и функциональных элементов региональной инновационной инфраструктуры. В-третьих, ускорение темпов технологических изменений и возрастание роли инноваций как фактора устойчивого экономического роста и повышения качества жизни населения актуализируют изучение проблем управления региональными инновационными системами. Ключевое

значение имеет потенциал и инфраструктура инновационной деятельности [7, с. 104].

По мнению автора, региональная инновационная инфраструктура представляет собой комплексную систему институциональных, организационных и функциональных элементов, обеспечивающих генерацию, трансфер и коммерциализацию новых знаний, технологий и продуктов на территориальном уровне.

Главная цель инновационной инфраструктуры региона состоит в создании благоприятной и поддерживающей среды для развития инноваций и коммерциализации новых технологий, что способствует созданию физического пространства, необходимого для взаимодействия между академическими и промышленными структурами.

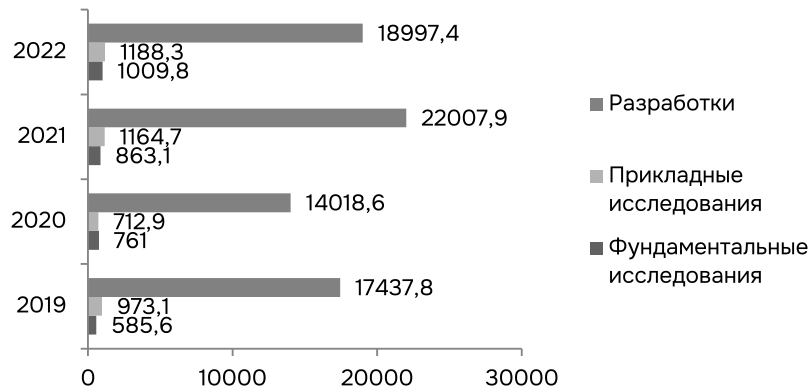


Рис. 2. Затраты на исследования и разработки по видам работ, (млн рублей). Составлено автором на основе источника [9].

Таблица 2. Общая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (человек).

	2019	2020	2021	2022
Всего, в том числе	9769	8873	7561	7418
Исследователи и техники, из них имеют ученую степень:	7210	7106	6183	6094
доктора наук	109	117	107	н/д*
кандидата наук	386	447	408	н/д*

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4 п. 5, ст. 9 п. 1).
Источник: Составлено автором на основе источника [8].

ми, обмена знаниями и опытом, а также стимулирует формирование партнерских отношений и сетевого взаимодействия.

Ключевые структурные компоненты инновационной инфраструктуры региона:

- Региональные институты развития, координации и стимулирования инновационных процессов.
- Финансово-кредитные и консалтинговые институты поддержки инновационных проектов.
- Объекты инновационной деятельности (технологические парки, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий и пр.)

Согласно вышеприведенному списку, инновационная инфраструктура региона включает в себя разнообразные составляющие, такие как технопарки, инкубаторы, научно-исследовательские центры, технологические парки, центры трансфера технологий, инновационные кластеры

и другие организации, специализирующиеся на поддержке инноваций. Кроме того, она включает в себя финансовые инструменты, такие как гранты, субсидии, инвестиционные фонды и другие механизмы финансирования инновационных проектов, а также банки развития, венчурные и гарантийные фонды, консалтинговые центры и ассоциации.

Инновационная инфраструктура региона выполняет значимые функции, обеспечивая условия для инновационного развития, повышения конкурентоспособности и привлечения инвестиций. Кроме этого, она способствует формированию инновационной культуры, стимулирует сотрудничество между участниками инновационной системы и способствует устойчивому экономическому росту региона.

С целью оценки влияния инновационной инфраструктуры региона на уровень его инновационного развития проведем комплексный анализ ин-

Таблица 3. Основные нормативно-правовые акты, формирующие информационно-правовую составляющую инновационной инфраструктуры Самарской области [8].

Тип	№ и год принятия	Название документа
Закон Самарской области	№ 198-ГД от 09.11.2005	О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области
Закон Самарской области	№ 1-ГД от 05.02.2008	О губернских премиях и грантах в области науки, техники, культуры и искусства
Распоряжение Правительства Самарской области	№ 539-р от 12.10.2023	Программа развития беспилотной авиации в Самарской области на 2024–2030 годы
Постановление Правительства Самарской области	№155 от 03.04.2012	Порядок определения объема и предоставления субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, на осуществление уставной деятельности в части поддержки инновационных проектов в Самарской области
Постановление Правительства Самарской области	№ 622 от 14.11.2013	Государственная программа Самарской области «Создание благоприятных условий для инвестиционной и инновационной деятельности в Самарской области»
Приказы Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области	–	–

новационной экосистемы самарского региона. Данный регион относится к одной из развитых индустриальных территорий страны, для него характерны диверсифицированная экономика, высокий уровень концентрации производств и научно-инновационного потенциала.

Эффективность функционирования инновационных инфраструктур наглядно отражают показатели инновационной активности организаций [4, с. 39]. Определение уровня инновационной активности формируется «на основе расчета регионального инновационного индекса, включающего в себя: индексы социально-экономических условий инновационной деятельности, показатели инновационного назначения, качество инновационной политики, научно-технический потенциал региона» [3, с. 124].

Уровень инновационной активности организаций Самарской области (рис. 1) по итогам 2022 года составил 17,9%, что выше на 9,6% и 3% по сравнению с 2018 и 2020 годом, соответственно.

По данному показателю Самарский регион занимает 2 место в рейтинге Приволжского фе-

дерального округа и 3 место в общем рейтинге страны, в результате чего «наблюдается прямая зависимость инновационной активности организаций и уровня развитости инновационной инфраструктуры региона, в котором находится организация» [4, с. 39].

В 2022 году в Самарской области произведено инновационных товаров, работ и услуг на сумму 210,6 млрд рублей, что на 34,1% больше чем в 2020 году и на 5,8% выше по сравнению с 2021 годом (табл. 1). Анализируемый объем инновационных товаров, работ, услуг составляет 3,3% инновационной продукции России и 10,3% инновационной продукции Приволжского федерального округа. По данному показателю Самарский регион занимает 3 место в рейтинге Приволжского федерального округа и 8 место в общем рейтинге страны.

Затраты организаций на инновации в 2021 году составили 63,7 млрд рублей и увеличились по сравнению с 2017 годом в 1,5 раза, но при этом сократились по сравнению с 2021 годом на 8,7%. Анализ затрат предприятий на иннова-



Рис. 3. Система инфраструктурных организаций Самарской области.

ционные исследования в разрезе видов работ (рис. 2) показал, что на протяжении 2019–2022 гг. наибольший удельный вес капиталовложений организаций Самарской области приходится на разработки (порядка 90%), прикладные исследования (около 5%) и фундаментальные исследования (экспериментальные или теоретические исследования).

Немаловажную роль в развитии и функционировании инновационной инфраструктуры региона играет его кадровая составляющая. Оценивая кадровый потенциал самарского региона (табл. 2), следует отметить на протяжении 2019–2022 гг. отрицательную тенденцию численности работников, занимающихся научными исследованиями и разработками, которая показала сокращение на 2351 человек, или 31,7%, «при этом численность кандидатов и докторов наук, привлекаемых к исследованиям, снизилась незначительно» [2, с. 26].

Нормативно-правовую основу инновационной инфраструктуры составляют Закон Самарской области «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области», Распоряжения и Постановления Правительства Самарской области, также различные приказы Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области (табл. 3).

В Самарской области сформирована платформа для заверенного инновационного цикла (рис. 3), представляющая собой комплексную систему институтов инновационного развития, среди которых Инновационный фонд Самарской области, Региональный центр инноваций (StartupSamara), Центр инновационного развития и кластерных инициатив, Венчурный фонд Самарской области и другие.

Поддержку компаниям-резидентам на всех этапах жизненного цикла инноваций: от зарождения идеи до реализации конкретного инновационного проекта (внедрение технологии, организация производства инновационной продукции на действующем производстве, создание нового производства) осуществляет технопарк в сфере высоких технологий «Жигулевская долина».

Резидентам технопарка как оператору Фонда «Сколково» фонд оказывает содействие в привлечении инвестиций, предоставляет возможность принимать участие в менторских и акселерационных программах, содействует в процессах коммерциализации и встраивании в технологические цепочки крупного бизнеса. Помимо этого, инновационные компании Самарской области имеют доступ к консультационной, финансовой и инженеринговой поддержке Агентства по технологическому развитию и Российского фонда развития информационных технологий в связи с наличием статуса регионального парт-

нера технопарка «Жигулевская долина» [10].

Организации инновационной инфраструктуры, каждая в своей нише, работают в тесном контакте друг с другом, с университетами, как основным источником предложения научно-технических разработок, и с производственными предприятиями для обеспечения трансфера технологий, образуя своеобразный «инновационный лифт» [8].

Основанием механизма инновационного развития является их господдержка [1, с. 837]. На формирование региональной инновационной экосистемы Самарской области оказывает влияние комплексный подход государственной поддержки инновационных предприятий и организаций региона, заключающийся в предоставлении грантов и софинансировании инновационных проектов, акселерации и продвижении проектов, оказании консалтинговых и технологических услуг и других наиболее востребованных сервисов.

Таким образом, инновационная инфраструктура представляет собой совокупность организаций, учреждений и служб, способствующих реализации инновационных проектов и коммерциализации результатов научно-технической деятельности. Эффективное функционирование региональной инновационной экосистемы предполагает взаимодействие науки, образования, производства и органов государственной власти, что обеспечивает комплексный подход к управлению инновационным развитием территорий и повышению их конкурентоспособности. В ходе проведенного исследования было определено, что формирование эффективной инновационной инфраструктуры региона выступает, с одной стороны, инструментом повышения инновационной активности организаций, с другой стороны, играет важную роль в развитии экономического потенциала территорий, обеспечивая устойчивое развитие региональных инновационных систем.

Библиографический список

1. Асташова Е. А., Погребцова Е. А., Дурнев С. И. Инновационная деятельность региона как составная часть социально-экономического развития // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Т. 12, № 2. – С. 827–842. – DOI: [10.18334/vinec.12.2.114879](https://doi.org/10.18334/vinec.12.2.114879).
2. Боровских Н. В., Чижикова Т. А. Инновационная инфраструктура региона: состояние и перспективы развития // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. – 2022. – Т. 11, № 1. – С. 24–30. – DOI: [10.24412/2225-8264-2022-1-24-30](https://doi.org/10.24412/2225-8264-2022-1-24-30).
3. Гнатышина Е. И. Цифровая трансформация инновационной деятельности предприятий промышленного комплекса: ключевые аспекты и роль в экономике // Вестник Академии знаний. – 2023. – 6(59). – С. 124–127.
4. К. Ю. Кулаков Н. Г. В., Мещерякова Т. С. Инновационная инфраструктура и инновационный климат: экосистема инновационного развития // E-Management. – 2022. – Т. 5, № 1. – С. 32–42. – DOI: [10.26425/2658-3445-2022-5-1-32-42](https://doi.org/10.26425/2658-3445-2022-5-1-32-42).
5. Кудряков Р. И. Модернизация инновационной инфраструктуры региона // Друкеровский вестник. – 2023. – 3(53). – С. 225–234. – DOI: [10.17213/2312-6469-2023-3-225-234](https://doi.org/10.17213/2312-6469-2023-3-225-234).
6. Кузьминых Н. А., Милицкая А. О. Система управления инновационным развитием региона в контексте цифровой трансформации // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 2213–2230. – DOI: [10.18334/vinec.12.4.116800](https://doi.org/10.18334/vinec.12.4.116800).
7. Мантаева Э. И., Голденева В. С., Слободчикова И. В. Проблемы и перспективы инновационного развития региона в современных условиях // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 99–110. – DOI: [10.15688/ek.jvolsu.2022.2.8](https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2022.2.8).
8. Министерство экономического развития и инвестиций Самарской области. – URL: <https://economy.samregion.ru> (дата обр. 22.07.2024).
9. Наука и инновации. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Самарской области. – URL: <https://63.rosstat.gov.ru> (дата обр. 22.07.2024).
10. Технопарк «Жигулевская долина». – URL: <https://isamara.ru/zhiguli-valley> (дата обр. 22.07.2024).