

8) Kostić M., Kvētoň V. Does innovation support and maturity matter for firms' performance in a moderately developed regional innovation system in Central Europe? // Innovation: The European Journal of Social Science Research. 2022. Vol. 35. №4. P. 622-649.

## **ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**Григорян Ева Гегамовна<sup>1</sup>**

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

**Аннотация:** В статье представлен аналитический обзор текущего состояния инновационной системы Самарской области, оценены ключевые компоненты экосистемы (инфраструктура, научно-образовательные учреждения, промышленные кластеры и механизмы финансирования), выявлены основные проблемные факторы и предложены практические рекомендации для повышения эффективности инновационного развития региона. В работе использованы официальные и профильные источники регионального уровня за 2023–2025 годы.

**Ключевые слова:** НИОКР, инновационная деятельность, технопарки, стартапы, исследование, кластеры.

## **INNOVATIVE SYSTEM OF THE SAMARA REGION: ANALYSIS OF THE STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS Grigoryan E.G.**

Russian Federation, Samara, Samara University.

**Abstract:** The article provides an analytical review of the current state of the innovation system of the Samara Region, evaluates the key components of the ecosystem (infrastructure, scientific and educational

---

<sup>1</sup>Студент 1 курса специалитета Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Манукян М.М., кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики инноваций Самарского университета (Manukyan M.M., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Innovation Economics at Samara University).

institutions, industrial clusters, and financing mechanisms), identifies the main problematic factors, and offers practical recommendations for improving the efficiency of the region's innovative development. The work uses official and specialized sources at the regional level for 2023–2025.

**Key words:** R&D, innovation activities, diversification, technology parks, startups, clusters, unmanned aerial systems (UAS).

## **Введение**

Понятие «инновация» в научном мире появилось относительно недавно, в начале XX в., и имеет многоаспектное содержание, так как используется в разных областях знаний. Тем не менее, вся история развития цивилизаций связана с поиском новых идей (новаций) и их реализации для совершенствования орудий труда и организации хозяйственной и общественной жизни за счет аккумуляции и систематизации знаний, воплощаемых в технических средствах, общественных и хозяйственных преобразованиях (инновациях). Термин «новация» произошел от латинского слова *novatio*, которое означало изменение, обновление, т. е. появление какого-либо новшества, которое приводит к изменениям в общественной или хозяйственной деятельности [1].

Термин «инновации» («нововведение») связан с процессом реализации новых идей в реальной деятельности человека в качестве новых элементов (способов, видов, средств труда), которые повышают результативность этой деятельности, улучшают условия труда и изменяют качество жизни. Нововведения на протяжении всех исторических эпох развития человечества играли фундаментальную роль в необратимом изменении способа производства и формировании нового содержания общественных систем. Внедрение конвейера, работы по организации трудового процесса, НТР 1960-х г., процессы компьютеризации и информатизации 1980-1990-х гг. — все это вызвало изменения в содержании национальных экономик и мировой экономики в целом, создание новой инфраструктуры и глобальные перемены в общественном сознании.

Самарская область традиционно является промышленно-научным центром Приволжского федерального округа. В последние годы регион демонстрирует рост инновационной активности организаций и усиление институциональной поддержки инноваций: технопарки, кластерные проекты и государственно-частные инициативы выступают драйверами трансфера технологий и коммерциализации разработок. Цель настоящего анализа — системное описание текущего

состояния инновационной системы региона и формулировка практикоориентированных мер для устойчивого развития. Для достижения поставленной цели представляется целесообразным последовательно проанализировать ключевые компоненты инновационной системы Самарской области.

### **Ход исследования**

1. Масштабы инновационной активности и её динамика. По данным Росстата и региональных публикаций, уровень инновационной активности организаций Самарской области по итогам 2024 года составил 18,8% — максимальное значение для региона за период расчётов, что позволило области закрепиться в числе лидирующих субъектов РФ по данному показателю. Этот рост отражает как усилия властей по стимулированию НИОКР, так и повышение коммерциализации разработок в отдельных отраслях.

2. Инфраструктура поддержки: технопарки, инноцентры и кластеры. Центром инновационной инфраструктуры региона выступает технопарк «Жигулёвская долина», который к 2024–2025 гг. стал одной из наиболее значимых площадок — в нём действует более 300 резидентов, площадка стабильно входит в национальные рейтинги технопарков. Резиденты технопарка работают в IT, инжиниринге, медтехе, транспорте и смежных секторах; суммарные инвестиции резидентов оцениваются в десятки миллиардов рублей.

3. Инвестиционная активность и проекты. Регион характеризуется высокой привлекательностью инвесторов: по данным администраций и профильных изданий, в регионе реализуется порядка 300 инвестиционных проектов с суммарным объёмом инвестиций свыше 1,5 трлн руб. (по состоянию на 2024–2025 гг.) [2]. Это подтверждает значимый приток капитала в промышленный и инновационный сектора.

4. Научно-образовательный потенциал. Высшие учебные заведения Самары (технические университеты и специализированные институты) выступают базовыми партнёрами для прикладных исследований и подготовки квалифицированных кадров. Университеты вовлечены в кластеры, реализуют совместные проекты с предприятиями и предоставляют лабораторную и кадровую инфраструктуру для spin-off и стартап-инициатив. Наличие нескольких профильных вузов создаёт предпосылки для устойчивого кадрового и научного обеспечения инновационной экосистемы.

5. Приоритетные направления технологического развития. Регион отмечен активностью в ряде приоритетных областей:

беспилотные авиационные системы (БАС), цифровые технологии и программирование, машиностроение и энергетика, биомедицина и медицинские приборы [3]. Для ряда направлений (в частности БАС) в регионе формируется специализированная научно-производственная инфраструктура и тестовые площадки. Комплексная оценка вышеизложенного позволяет перейти к структурированному анализу сильных и слабых сторон инновационной деятельности региона, а также выявить потенциальные риски и возможности. В ходе исследования нами был сделан swot-анализ, который выявил следующие аспекты.

Сильные стороны:

- высокий уровень инновационной активности (рост до 18,8% по итогам 2024 г.);
- наличие сильной институциональной инфраструктуры: «Жигулёвская долина», технопарки, инжиниринговые центры;
- значительный объём реализуемых инвестпроектов и привлечение частного капитала;
- сильный научно-образовательный базис (региональные вузовские центры).

Слабые стороны:

- концентрация инновационной активности вокруг нескольких крупных площадок; ограниченное отраслевое разнообразие на окраинах региона;
- недостаточный объём венчурного и частного раннего финансирования для доведения большого числа стартапов до стадии масштабирования;
- проблемы коммерциализации наукоёмких разработок в отдельных секторах — отрыв между академической и прикладной составляющей остаётся заметным.

Риски и внешние факторы:

- непостоянство инвестиционного климата и зависимость отдельных предприятий от импортных компонентов (риски для производств, ориентированных на международные цепочки);
- конкуренция со стороны других регионов за кадры и инвестиции;
- необходимость адаптации к федеральным политическим и нормативным изменениям в сфере НИОКР и госзакупок.

С целью усиления сильных сторон, нивелирования слабостей и минимизации рисков, были разработаны практические рекомендации и детальный план действий.

Отметим основные перспективы развития и рекомендации (практические меры):

1. Укрепление ранних стадий финансирования. Создать региональный механизм смешанного финансирования (гранты + частный капитал) для преодоления «долины смерти» стартапов; развивать соинвестирование через технопарк и фонды.

2. Повышение коммерциализации НИОКР. Ввести стимулирующие контракты между вузами и промышленностью, стандартизировать процедуры трансфера технологий, расширить практику лицензирования и долевого участия университета в стартапах.

3. Диверсификация географии инноваций. Развивать малые инжиниринговые центры и филиалы технопарков в пригородных и муниципальных центрах; снизить барьеры для регистрации и развития стартапов в районах области.

4. Повышение качества человеческого капитала. Расширить программы профессиональной переподготовки совместно с предприятиями; стимулировать возвращение выпускников через программы стажировок и компенсаций при трудоустройстве в регионе.

5. Межрегиональное и международное сотрудничество. Активизировать привлечение стратегических партнёров и зарубежных инвесторов в приоритетные направления, сохраняя при этом фокус на импортозамещении критичных компонентов.

Для оперативной и скоординированной реализации данных мер был разработан 12-месячный стратегический план развития инновационной экосистемы Самарской области, целью которого является укрепить позиции Самарской области как одного из ведущих региональных центров инновационного развития России. Для этого предполагается усилить взаимодействие между университетами, научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями, а также расширить инновационную активность за пределы традиционной аэрокосмической и промышленной отрасли.

Этап 1. Организация и координация (первые три месяца).

В начальной фазе ключевым шагом станет создание Регионального инновационного совета. В его состав войдут представители правительства Самарской области, ректоры ведущих вузов (в первую очередь Самарского университета), директора научно-исследовательских институтов и руководители крупнейших предприятий региона. Совет станет центральным координационным органом, отвечающим за выработку и реализацию единой инновационной политики. Одновременно будет проведён анализ и

оценка существующих ресурсов — оценка исследовательских компетенций, лабораторий, технопарков и стартапов. Цель этого шага — выявить дублирование усилий, определить дефициты в инфраструктуре и кадровом потенциале.

Этап 2. Развитие потенциала и запуск программ (четвёртый — шестой месяцы).

На втором этапе будет запущена определенная программа, которая позволит объединить исследовательские команды университетов и промышленные предприятия. Его цель — стимулировать разработку прикладных решений и доведение исследований до стадии финансирования, и реализации. Планируется, что по итогам программы появятся многие коммерчески готовые инновационные проекты.

Параллельно создаётся региональный фонд поддержки deep-tech стартапов. Фонд будет финансировать инновационные компании на ранних стадиях развития и работать в партнёрстве с региональными предприятиями и венчурными инвесторами.

Этап 3. Реализация и расширение партнёрств (седьмой — девятый месяцы)

На этом этапе ключевым направлением станет создание совместных лабораторий НИОКР с участием университетов и предприятий. Лаборатории будут работать по приоритетным направлениям, определённым на первом этапе, и обеспечат постоянный поток прикладных исследований. К концу девятого месяца планируется запуск не менее трёх таких структур. Регион также может предложить молодым учёным и инженерам целевые стипендии, гранты и оплачиваемые стажировки в местных компаниях, для того чтобы повысить заинтересованность студентов в научной деятельности. Также будут созданы мотивационные программы «Останься в Самаре», направленные на предотвращение оттока кадров [4].

Для укрепления имиджа Самарской области как инновационного региона пройдёт «Неделя инноваций Самары» — серия выставок, презентаций и инвест-дней, на которых будут представлены разработки стартапов и университетских лабораторий. Это мероприятие поможет привлечь новых партнёров и инвесторов.

Этап 4. Диверсификация и оценка результатов (десятый — двенадцатый месяцы)

На заключительном этапе предусмотрена комплексная оценка эффективности программы. Будут собраны и проанализированы данные о числе созданных стартапов, зарегистрированных патентов,

заключённых партнёрств и привлечённых инвестиций. Отчёт представят независимые аудиторы по заказу Инновационного совета. Параллельно начнётся работа по диверсификации отраслей инновационной активности. Региональные власти и бизнес-сообщество расширят сотрудничество в областях зелёных технологий, медицинских инноваций, цифрового производства и энергоэффективных решений. Цель — создание двух-трёх новых технологических кластеров, выходящих за рамки традиционных для региона направлений.

Завершится год разработкой новой стратегии инновационного развития Самарской области на 2026–2029 годы, которая учтёт итоги первого года реализации и определит долгосрочные ориентиры.

Ожидаемые результаты и показатели заключается в следующем: через двенадцать месяцев регион должен получить устойчиво работающий Региональный инновационный совет, функционирующий фонд поддержки deep-tech стартапов, не менее трёх совместных НИОКР-лабораторий, а также рост числа стартапов, патентов и привлечённых частных инвестиций. Но также существуют определенные риски.

Основные риски и способы их снижения заключаются в следующем: в числе ключевых рисков выделяются возможный дефицит финансирования, недостаточная вовлечённость частного сектора, утечка талантов и административные задержки. Для их минимизации предлагается активно развивать механизмы государственно-частного партнёрства, предоставлять гранты стартапам, создавать привлекательные условия для молодых специалистов и делегировать Инновационному совету расширенные полномочия для оперативного принятия решений.

Таким образом, проведенный анализ и разработанный на его основе план позволяют сформулировать итоговые выводы о состоянии и перспективах инновационной системы Самарской области.

### **Полученные результаты и выводы (Заключение)**

Самарская область располагает значительным потенциалом для дальнейшего развития инновационной системы: устойчивая инфраструктура (включая успешные технопарки), высокий уровень инновационной активности и крупный пул инвестиционных проектов создают благоприятную основу. В то же время для перехода к устойчивому, масштабируемому инновационному росту необходимы меры, направленные на усиление раннего финансирования, коммерциализации результатов НИОКР и сбалансированное региональное развитие инноваций. Реализация предложенных

практических мер позволит повысить экономическую отдачу от инноваций, снизить риски и укрепить конкурентные позиции региона в национальном масштабе. Внедрение данной программы позволит Самарской области перейти от фрагментарных инновационных инициатив к целостной системе взаимодействия между наукой, бизнесом и властью. К концу первого года регион получит обновлённую инфраструктуру, устойчивые партнёрские связи, собственные механизмы финансирования инноваций и чёткий план дальнейшего развития до 2029 года.

#### **Список использованных источников**

1) Дрёмова Ю.Г. Национальные инновационные системы: учебник для вузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/568222> (дата обращения: 25.10.2025).

2) Лихолетов В.В. Экономическая безопасность инновационной политики: учебник для вузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/567420> (дата обращения: 25.10.2025).

3) Основы инновационной деятельности: учебник для среднего профессионального образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/566728> (дата обращения: 25.10.2025).

4) Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Социально-экономическое положение регионов Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 25.10.2025).

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И МЕТОДЫ**

**Данилов Егор Сергеевич<sup>1</sup>**

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

---

<sup>1</sup>Студент 4 курса бакалавриата кафедры математики и бизнес-информатики Самарского университета. Научный руководитель: Ильина Е.А., кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математики и бизнес-информатики Самарского университета (Ilyina E.A., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Mathematics and Business Informatics at Samara University).