



РАСПОРЯЖЕНИЕ

БОЕРЫК

30.12.2025

г.Казань

№ 3242-р

В соответствии со статьей 12 Закона Республики Татарстан от 2 августа 2010 года № 63-ЗРТ «Об инновационной деятельности в Республике Татарстан» утвердить прилагаемый Государственный доклад «Об итогах инновационной деятельности в Республике Татарстан в 2024 году».

Премьер-министр
Республики Татарстан



А.В.Песошин

Утвержден
распоряжением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 30.12. 2025 № 3242-р

Государственный доклад
«Об итогах инновационной деятельности в Республике Татарстан
в 2024 году»

Введение

Настоящий Государственный доклад «Об итогах инновационной деятельности в Республике Татарстан в 2024 году» (далее – Государственный доклад) подготовлен Министерством экономики Республики Татарстан в соответствии со статьей 12 Закона Республики Татарстан от 2 августа 2010 года № 63-ЗРТ «Об инновационной деятельности в Республике Татарстан».

Для подготовки Государственного доклада использовались данные официального статистического учета, аналитическая, отчетная и иная информация в области инновационной деятельности, представленная в Министерство экономики Республики Татарстан исполнительными органами государственной власти Республики Татарстан, организациями, осуществляющими инновационную и научно-техническую деятельность.

В Государственном докладе отражены основные итоги инновационного развития республики, результаты деятельности субъектов инновационной инфраструктуры, представлены патентная аналитика, а также опыт взаимодействия с федеральными институтами развития.

Государственный доклад размещается на официальном сайте Министерства экономики Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: https://mert.tatarstan.ru/results_of_innovative_activity.htm.

1. Основные показатели развития научной и инновационной деятельности
в Республике Татарстан за 2024 год

Республика Татарстан является одним из наиболее динамично развивающихся субъектов Российской Федерации и неизменно входит в перечень лидирующих регионов по основным социально-экономическим показателям, включая инновационную деятельность.

В 2024 году объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг составил 1 401,6 млрд.рублей, что на 275,4 млрд.рублей, или на 24 процента, больше, чем в 2023 году (1 126,2 млрд.рублей) (рис.1.1).

По данному показателю Республика Татарстан заняла второе место среди всех регионов Российской Федерации (после г.Москвы – 1 628,5 млрд.рублей).

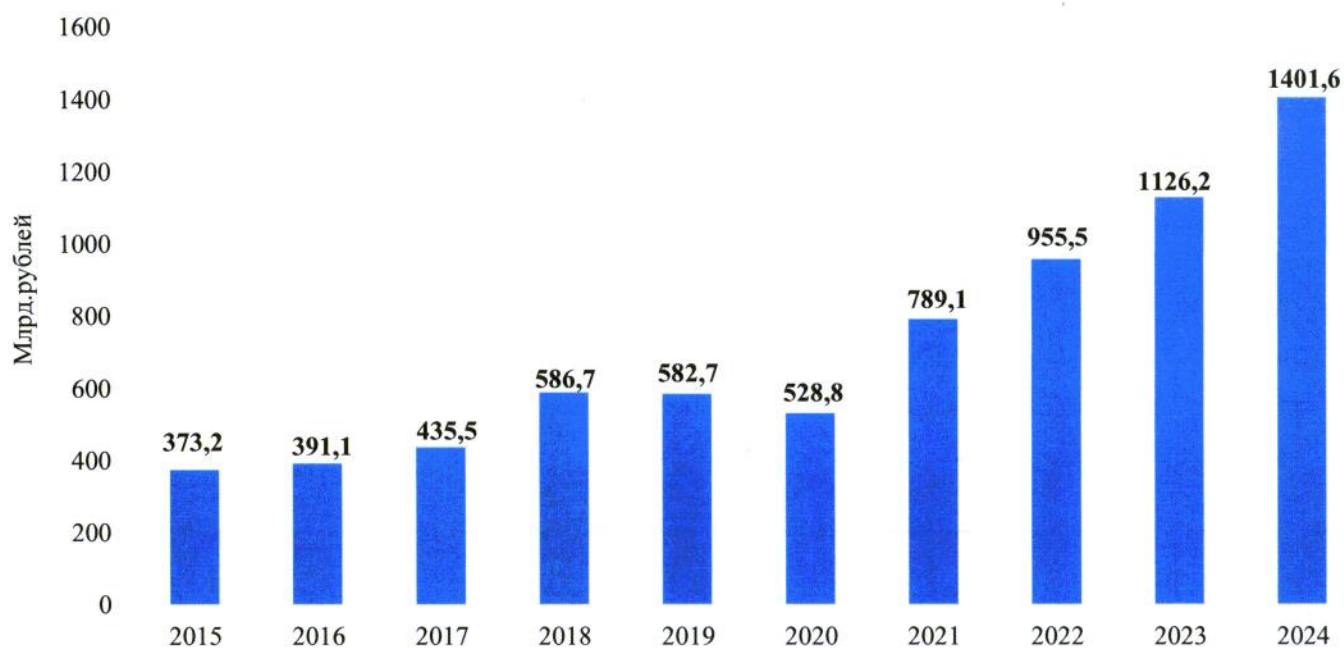


Рис.1.1. Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг.

Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг собственного производства составила 20,4 процента (рис.1.2).

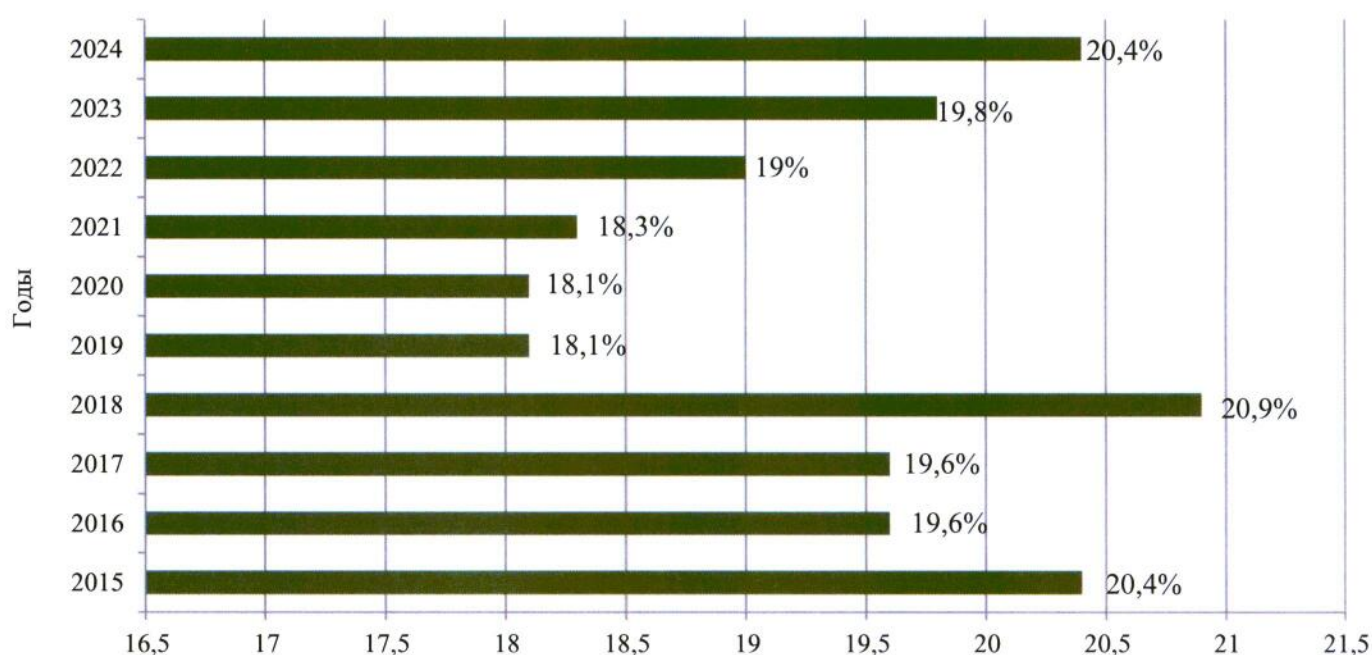


Рис.1.2. Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.

В общем объеме отгруженных инновационных товаров, работ, услуг 91 процент составила отгрузка инновационной продукции предприятий промышленности – 1 280,6 млрд.рублей. По этому показателю Республика Татарстан занимает первое место среди регионов Приволжского федерального округа.

Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг собственного производства организаций промышленности в 2024 году составила 23,4 процента (на 0,5 процентных пункта больше, чем в 2023 году) (рис.1.3).

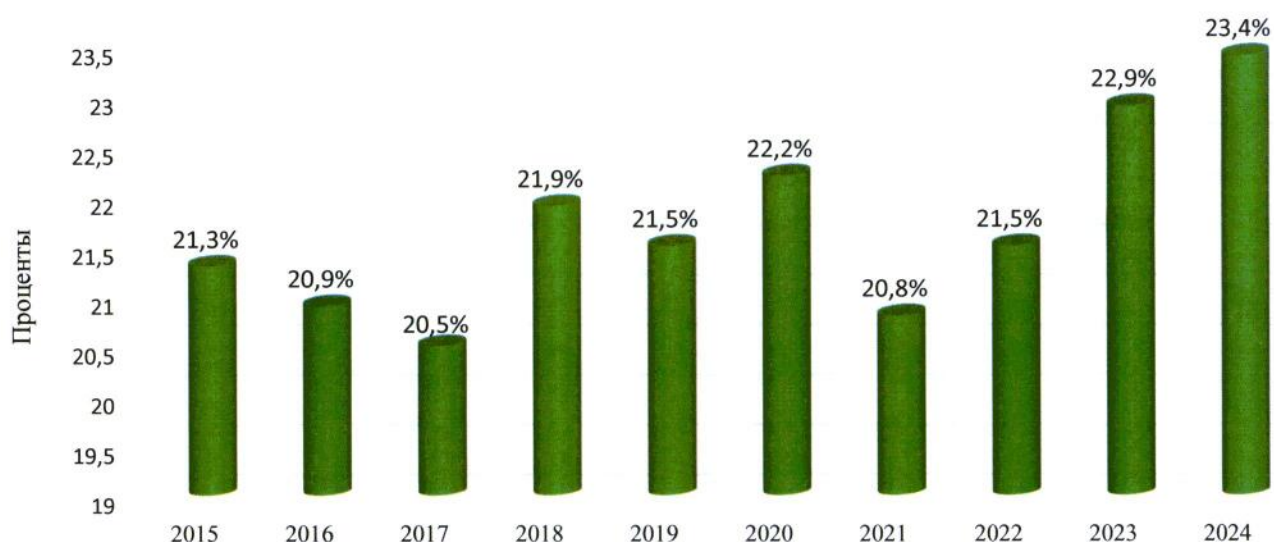


Рис.1.3. Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров собственного производства организаций промышленности.

В структуре отгруженной инновационной продукции организаций промышленности большую часть (57 процентов) занимает продукция, подвергшаяся усовершенствованию в течение последних трех лет, остальные 43 процента занимает продукция, вновь внедренная или подвергшаяся значительным технологическим изменениям.

В 2024 году на 49 процентов увеличились затраты на инновации, составив 470,4 млрд.рублей (в 2023 году – 314,9 млрд.рублей), при этом большая часть затрат (64 процента, или 301,3 млрд.рублей) приходится на приобретение машин, оборудования, сырья, материалов и прочих основных средств, связанных с инновационной деятельностью.

Структура затрат на инновации по типам инноваций выглядит следующим образом: 56,2 процента затрат приходится на продуктовые инновации и 43,8 процента – на процессные инновации. При этом среди источников затрат на инновации большую часть (63,2 процента) составляют собственные средства предприятий и организаций республики, что указывает на понимание предприятиями важности и необходимости внедрения инновационных технологий в производственные процессы.

Удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в 2024 году составил 6,9 процента (в 2023 году – 5,5 процента). По данному показателю Республика Татарстан занимает первое место среди всех регионов Российской Федерации.

Продолжился рост уровня инновационной активности организаций, который в 2024 году составил 34,1 процента (в 2023 году – 33,6 процента). По данному показателю Республика Татарстан занимает первое место не только в Приволжском федеральном округе, но и в Российской Федерации в целом.

Продолжает расти и доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, которая в 2024 году составила

48,3 процента (47 процентов в 2023 году). По данному показателю Республика Татарстан лидирует в Приволжском федеральном округе и занимает второе место среди всех регионов Российской Федерации (после Ростовской области – 50,2 процента).

В 2024 году 442 организации Республики Татарстан (на 15 процентов больше, чем в 2023 году) использовали в своей работе передовые производственные технологии. Число использованных передовых производственных технологий организациями и предприятиями Республики Татарстан составило 8 920 единиц.

При этом организациями и предприятиями Республики Татарстан в 2024 году разработаны 142 передовые производственные технологии (больше всего среди регионов Приволжского федерального округа).

К числу важнейших конкурентных преимуществ Татарстана относится значительный научно-технический потенциал республики. Так, Татарстан занял третье место в Национальном рейтинге научно-технологического развития регионов, опубликованном в 2024 году Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

С 2022 года в Республике Татарстан реализуется государственная программа «Научно-технологическое развитие Республики Татарстан», которая направлена на интеграцию деятельности организаций образовательной системы, науки, бизнеса и системы государственного управления, технологическое обновление традиционных для Республики Татарстан отраслей экономики, создание эффективной системы организации исследований и разработок, рост инвестиций в исследования и разработки и др.

В 2024 году 126 организаций Республики Татарстан занимались научными исследованиями и разработками. Научный комплекс Татарстана сочетает все известные сегменты сферы науки и технологий – академический, вузовский, отраслевой и корпоративный.

Среди представленных в Республике Татарстан в 2024 году научных организаций 29,4 процента составили образовательные организации высшего образования, 27,8 процента – научно-исследовательские организации, 21,4 процента – организации промышленности, имеющие в своей структуре научные подразделения, 4,8 процента – конструкторские бюро и проектно-изыскательские организации и 16,6 процента – прочие научные организации.

В научно-образовательный комплекс Татарстана входят ведущие образовательные организации высшего образования, особое место среди которых отводится Казанскому (Приволжскому) федеральному университету и двум национальным исследовательским университетам – Казанскому национальному исследовательскому техническому университету им.А.Н.Туполева – КАИ и Казанскому национальному исследовательскому технологическому университету.

Кроме того, функционируют Казанский научный центр Российской академии наук, представляющий собой интегрированную исследовательскую платформу, объединяющую семь крупных исследовательских подразделений, и Академия наук Республики Татарстан – крупнейшее региональное научное учреждение.

В 2024 году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, составила 16 648 человек (в 2023 году – 15 303 человека).

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей составила в 2024 году 58,7 процента (рис.1.4). Республика Татарстан продолжает лидировать по данному показателю среди регионов Приволжского федерального округа (первое место).



Рис.1.4. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей.

На 52 процента по сравнению с 2023 годом увеличился объем затрат на научные исследования и разработки, составив в 2024 году 60,1 млрд.рублей. В структуре затрат 89,6 процента составили внутренние затраты, т.е. большинство научных работ выполняется силами самих организаций и предприятий, и 10,4 процента – внешние затраты, соответственно.

Таким образом, анализ официальных статистических данных указывает на то, что Республика Татарстан демонстрирует устойчивый рост научного и инновационного потенциала. Ключевые показатели демонстрируют положительные тренды: стабильный рост объема инновационной продукции, увеличение финансирования на науку и инновации, развитие инновационной деятельности предприятий. Эти процессы происходят на фоне национальных приоритетов развития инновационной экономики и обеспечения технологической независимости страны.

2. Результаты деятельности ключевых объектов инновационной инфраструктуры Республики Татарстан

Одним из резервов роста экономики Татарстана является развитие малого и среднего предпринимательства, в том числе осуществляющего инновационную деятельность. Этому способствует созданная в республике инвестиционно-инновационная инфраструктура поддержки бизнеса (особые экономические зоны, технопарки, региональные институты развития и др.), основные результаты работы которой представлены ниже.

Особые экономические зоны

Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга» (далее – ОЭЗ «Алабуга») стала лидером по эффективности среди российских особых

экономических зон по итогам 2024 года, достигнув показателя «100 процентов», по оценке Министерства экономического развития Российской Федерации.

По итогам 2024 года в ОЭЗ «Алабуга» промышленно-производственную деятельность осуществляли 43 предприятия. Объем осуществленных резидентами инвестиций нарастающим итогом составил 329,8 млрд.рублей. Объем годовой выручки резидентов за 2024 год составил 305,1 млрд.рублей. На территории особой экономической зоны создано 25 936 рабочих мест.

ОЭЗ «Алабуга» является площадкой, которая предоставляет современную инженерную, строительную, кадровую, социальную инфраструктуры.

В рамках реализации политики инфраструктурного партнера полного цикла ОЭЗ «Алабуга» активно продолжает работу по развитию кадрового потенциала. На ее территории функционирует образовательный центр по подготовке квалифицированных рабочих кадров – «Алабуга Политех», где можно получить востребованные на рынке труда специальности по наиболее актуальным направлениям подготовки, среди которых мехатроника, энергетика, BIM-проектирование, бизнес-информатика, программирование, микроэлектроника и др.

В образовательном центре «Алабуга Политех» реализуется дуальная программа обучения. Учащиеся изучают предметы в учреждении среднеспециального образования и обучаются на современном оборудовании под наставничеством лучших инженеров заводов-резидентов ОЭЗ «Алабуга». Одновременно с этим они проходят стажировку в профильных подразделениях компаний – резидентов ОЭЗ «Алабуга». По окончании обучения выпускники становятся высококвалифицированными и востребованными специалистами на рынке труда, имея за плечами реальный опыт работы.

Условия, созданные для резидентов в ОЭЗ «Алабуга», подтверждают ее роль как эффективного инструмента государственной поддержки инвесторов, обеспечивающего комфортные условия для бизнеса через налоговые и таможенные преференции, развитую инфраструктуру и административное сопровождение, и делают ее точкой роста и привлекательной площадкой для долгосрочных инвестиций.

Другой эффективной инвестиционной площадкой республики, специализирующейся в сфере информационно-коммуникационных технологий, выступает особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Иннополис» (далее – ОЭЗ «Иннополис»).

По итогам 2024 года в ОЭЗ «Иннополис» осуществляли деятельность 342 высокотехнологичные компании (136 резидентов, 59 партнеров, 147 стартапов), которыми создано 11 294 рабочих места. Общий объем инвестиций, осуществленных компаниями, нарастающим итогом составил 221,4 млрд.рублей. Объем годовой выручки резидентов за 2024 год составил 66,6 млрд.рублей.

ОЭЗ «Иннополис» пятый год подряд признается Министерством экономического развития Российской Федерации одной из самых эффективных среди российских особых экономических зон технико-внедренческого типа и занимает лидирующие позиции в Национальном рейтинге инвестиционной привлекательности особых экономических зон Российской Федерации.

Основным фокусом деятельности ОЭЗ «Иннополис» является развитие промышленных площадок и высокотехнологичных производств. Так, в 2024 году

в ОЭЗ «Иннополис» завершены и введены в эксплуатацию несколько ключевых инфраструктурных проектов, которые значительно усилили привлекательность и технологические возможности зоны:

индустриальный парк «Лаишево» площадью 116 га, где осуществляет свою деятельность завод по поверхностному монтажу электронных печатных плат и производству вычислительной техники компании «АйСиЭл-КПО ВС»;

технопарк в сфере высоких технологий «ИнноПарк», на территории которого успешно развиваются инновационные производственные проекты.

Эти объекты предоставили офисные и производственные площади для резидентов и стартапов и расширили возможности для развития ИТ-бизнеса.

Кроме того, в 2024 году на территории ОЭЗ «Иннополис» в Верхнеуслонском муниципальном районе введена в эксплуатацию первая очередь Центра обработки данных (мощность центра – 16 МВт, первая очередь рассчитана на 1 000 серверных стоек), построенного государственной корпорацией «Росатом». Это крупнейший центр обработки и хранения данных Поволжья, отвечающий высоким требованиям к технологическому оснащению. Дата-центр предоставляет услуги хранения и обработки данных для бизнеса, научных и государственных структур.

Итоги работы ОЭЗ «Иннополис» подтвердили ее роль как ведущей площадки для развития ИТ-бизнеса, технологий, стартапов и комфортной жизни молодых специалистов в России.

Технопарки

Ключевыми звеньями в цепочке республиканской инновационной инфраструктуры являются технопарковые структуры, которые способствуют развитию инновационных компаний с учетом специализации площадок.

По итогам 2024 года в Инновационно-производственном технопарке «Идея» (далее – Технопарк «Идея») работали 143 компании-резидента, которые в основном заняты в области информационных технологий, автоматизации, инжиниринга, метрологии, консалтинга, образовательных услуг, производстве тренажеров-симуляторов. Технопарк оказывает поддержку малым инновационным компаниям, предоставляя им на льготных условиях аренду помещений, оборудования, мебели, оказывая комплексные услуги по сопровождению проектов.

На площадке Технопарка «Идея» работает Центр реверсивного инжиниринга – лабораторно-исследовательский комплекс, оснащенный уникальным оборудованием, позволяющим проводить весь комплекс исследовательских работ и определять качественный и количественный состав различных материалов.

Кроме того, в 2024 году в Технопарке «Идея» сформирован центр компетенций по акселерационным программам для стартапов.

Также в Татарстане созданы четыре площадки технопарков в сфере высоких технологий – это уникальные площадки для развития отрасли информационных и коммуникационных технологий.

ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк» (далее – ИТ-парк) располагается на трех площадках в городах Казань и Набережные Челны и специализируется на разработке отечественного программного обеспечения. По итогам

2024 года резидентами трех площадок ИТ-парка являлись более 600 компаний (с учетом экстерриториальных резидентов).

Эффективную работу в 2024 году продемонстрировал ИТ-парк имени Башира Рамеева, ставший катализатором цифрового развития и объединивший в одном месте сотни перспективных стартапов, привлекающих инвестиции в экономику республики, детский ИТ-парк и центр фиджитал-технологий (сочетание физической и цифровой реальности).

Техническая и бизнес-инфраструктура ИТ-парка, непрерывно совершенствуясь и предоставляя все больше сервисов для резидентов, создает экосистему для комплексного развития и поддержания стартап-проектов и ИТ-компаний на всех стадиях развития: от идеи до внедрения конечного высокотехнологичного продукта на рынок.

Также в 2024 году активно развивался еще один технопарк в сфере высоких технологий – «ИнноПарк», который находится на территории ОЭЗ «Иннополис». На его площадке реализуются следующие инновационные производственные проекты: производство аппаратно-программных комплексов, специализированного программного обеспечения и электронного оборудования на базе информационно-коммуникационных платформ «Марс-Арсенал» (системы оповещения населения) и «Марс-Мониторинг» (системы мониторинга процессов и опасных факторов) компании «Марс Технологии»; производство телекоммуникационного и ИТ-оборудования российско-китайского предприятия «ТА-Информационные технологии»; производство автоматизированных конвейерных систем Ozon Tech; роботизация производственных процессов на предприятии с использованием прорывных сквозных технологий научно-производственного центра «Центр робототехники» Университета Иннополис и компании «ДАС»; комплекс по автоматизации в области строительства «Проект 24» компании «Монтанум»; первое на российском рынке серийное производство дронопортов компании «РУСДРОНОПОРТ» и др.

Институты развития

Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан (далее – Венчурный фонд) занимает одно из ведущих мест среди региональных институтов инновационного развития.

Венчурный фонд осуществляет в республике полномочия регионального Фонда развития промышленности. В рамках данных полномочий Венчурный фонд осуществляет финансовую поддержку компаний и их проектов в сфере промышленности. Так, в 2024 году совместно с Фондом развития промышленности профинансировано восемь проектов на сумму 1 481 млн.рублей, из которых 148 млн.рублей составили вложения Венчурного фонда, 1 333 млн.рублей – средства федерального Фонда развития промышленности. Поддержку получили компании, занимающиеся производством автокомпонентов, промышленным машиностроением.

Ежегодно Венчурный фонд организует и проводит в Республике Татарстан Российский венчурный форум. В рамках форума осуществляется отбор стартапов в программу акселерации, по итогам которой проекты получают экспертную поддержку лидеров рынка, возможность доработать стартап и привлечь инвестиции в компанию. В 2024 году зарегистрировано рекордное количество участников Российского венчурного форума – более 4 тыс.человек.

Кроме того, Венчурный фонд ежегодно проводит республиканский конкурс «Инновация года», который направлен на поддержку инновационных проектов. Конкурс проходит по следующим направлениям: новые материалы и химия, машиностроение, биотехнологии и агропромышленный комплекс, медицина и информационные технологии.

В 2024 году акцент был сделан на прикладные разработки и проекты, имеющие бизнес-потенциал. Очный этап конкурса показал, что многие проекты могут быть привлечены для участия в программах Венчурного фонда, включая акселерацию и поддержку стартапов. Всего на конкурс поступило 514 заявок, победителями стали 22 проекта в номинациях: перспектива (пять победителей), студенческий стартап (пять победителей), технологическая компания (пять победителей), корпоративная инновация (два победителя) и интеллектуальная собственность (пять победителей).

При участии Венчурного фонда в республике созданы:

Университетская стартап-студия, – инновационная структура, нацеленная на поддержку развития технологического предпринимательства. Она представляет собой комплексный механизм, объединяющий ведущие университеты региона для серийного создания технологических компаний.

По итогам 2024 года эксперты Университетской стартап-студии рассмотрели 361 стартап-проект. В проектном портфеле студии находится 28 компаний.

Университетская стартап-студия является важным связующим звеном между наукой и бизнесом, превращая научные разработки в успешные коммерческие проекты и способствуя технологическому лидерству региона.

Венчурный фонд поддержки университетских стартапов «Лобачевский» (далее – Фонд «Лобачевский»), – специализированный инвестиционный фонд, созданный для целевой поддержки университетских стартапов и коммерциализации научных разработок. Задачи фонда:

финансовая поддержка стартапов, созданных студентами, аспирантами, научными сотрудниками и выпускниками образовательных организаций высшего образования Татарстана;

коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности университетов;

развитие предпринимательской культуры в научно-образовательной среде;

создание механизма «бесшовного» перехода от научной разработки к бизнесу;

привлечение частных инвестиций в университетские проекты на более поздних стадиях.

В работу Фонда «Лобачевский» отобрано 46 проектов по таким перспективным направлениям, как биотехнологии, информационные технологии и искусственный интеллект, приборостроение, с инвестиционным запросом в размере более 400 млн.рублей.

В 2024 году фондом профинансирован проект «Комарик» – это автоматизированное устройство для выполнения инъекций вне больниц и поликлиник. Проект прошел пилотное тестирование на базе Московского многопрофильного клинического центра «Коммунарка» и подтвердил свою эффективность растущими продажами на маркетплейсах.

Фонд «Лобачевский» представляет собой важное звено в цепочке коммерциализации научных разработок, заполняя инвестиционный пробел между грантовой поддержкой исследований и классическими венчурными инвестициями, что делает его ключевым элементом инновационной инфраструктуры Республики Татарстан.

Таким образом, в Республике Татарстан создана комплексная экосистема поддержки инноваций, которая включает множество взаимосвязанных элементов.

3. Интеллектуальная собственность в Республике Татарстан

В Республике Татарстан особое внимание уделяется развитию сферы интеллектуальной собственности, одним из индикаторов состояния которой является патентная активность.

В 2024 году в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) заявителями из Республики Татарстан подана 1 481 заявка на объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы) и получено 1 066 патентов.

В разрезе видов объектов промышленной собственности ситуация складывалась следующим образом.

В 2024 году заявители из Республики Татарстан подали в Роспатент 916 заявок на изобретения (далее – ИЗ), что на восемь процентов больше, чем в 2023 году. Патентов на ИЗ получено 701 (рис.3.1). Анализ динамики подачи заявок на ИЗ за последние годы позволяет сделать вывод, что динамика стабильная, но не прогрессивная.

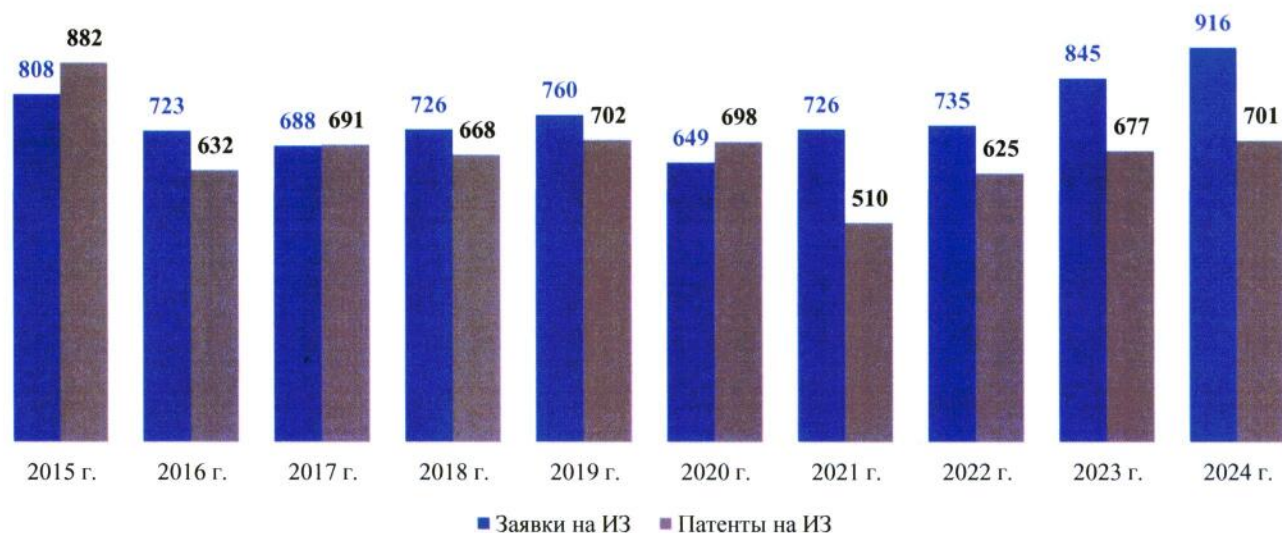


Рис. 3.1. Динамика подачи заявок и выдачи патентов на изобретения в Республике Татарстан.

При этом Республика Татарстан по количеству поданных заявок на ИЗ по итогам 2024 года заняла четвертое место среди всех регионов Российской Федерации (после Москвы (6 014), Санкт-Петербурга (1 858) и Московской области (1 229)).

Среди регионов Приволжского федерального округа Республика Татарстан также заняла лидирующую позицию по количеству поданных заявок на ИЗ (рис.3.2).



Рис. 3.2. Количество поданных заявок на ИЗ регионами Приволжского федерального округа.

Наибольшее количество заявок на ИЗ в Республике Татарстан в 2024 году подали коммерческие организации – 43,3 процента и образовательные организации высшего образования – 34,8 процента, минимальное количество поступило от научно-исследовательских институтов (далее – НИИ) – 2,8 процента (рис.3.3).

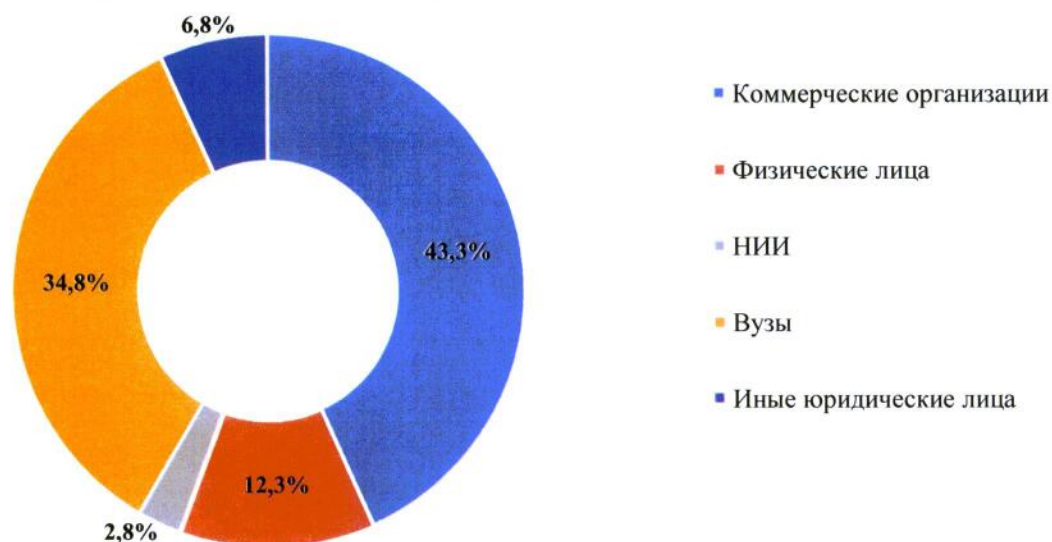


Рис. 3.3. Распределение заявок на ИЗ по категориям заявителей Республики Татарстан в 2024 году.

Лидирующими технологическими направлениями от Республики Татарстан в заявках на ИЗ являются гражданское строительство (188 заявок), медицинские технологии (70 заявок) и технологии измерений (60 заявок).

Кроме того, за период 2022 – 2024 гг. заявителями из Республики Татарстан подано в Роспатент 59 заявок на изобретения по международной процедуре договора о патентной кооперации (РСТ), из них 18 заявок – в 2024 году. Количество заявок, поданных по международной процедуре РСТ, является важным показателем экспорта высокотехнологичной продукции и технологий.

В 2024 году заявителями из Республики Татарстан подано 439 заявок на полезную модель (далее – ПМ), что на 10 процентов больше, чем в 2023 году, и получено 284 патента на ПМ, что на четыре процента меньше, чем в 2023 году (рис.3.4).

Анализ динамики подачи заявок по данному показателю позволяет сделать вывод, что динамика стабильная, но не прогрессивная.

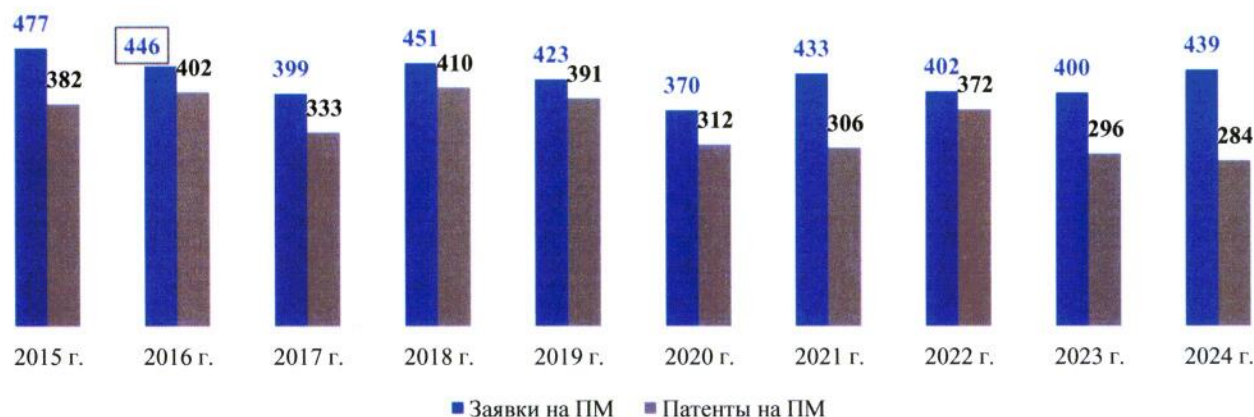


Рис. 3.4. Динамика подачи заявок и выдачи патентов на ПМ в Республике Татарстан.

Большинство заявок на данный объект патентного права подано представителями предпринимательского сектора (49,8 процента) (рис.3.5).

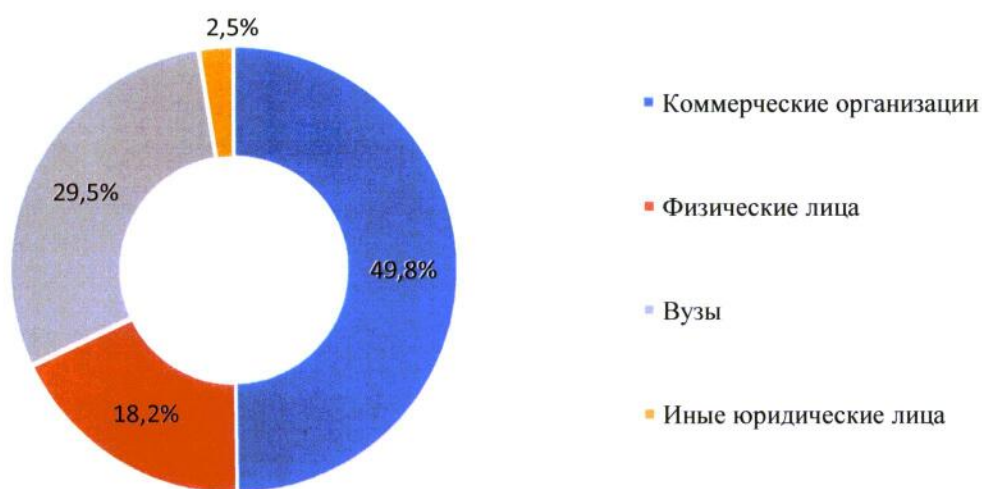


Рис. 3.5. Распределение заявок на ПМ по категориям заявителей Республики Татарстан в 2024 году.

Лидирующими технологическими направлениями в 2024 году от Республики Татарстан в заявках на ПМ являются транспорт (71 заявка), гражданское строительство (48 заявок), специальные машины (33 заявки).

За последние три года наибольшее количество заявок на ИЗ и ПМ в регионе подано публичным акционерным обществом «Татнефть» имени В.Д.Шашина. Также в тройке лидеров – Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева – КАИ и Казанский (Приволжский) федеральный университет.

По итогам 2024 года Республика Татарстан вошла в первую десятку регионов Российской Федерации с наибольшим значением коэффициента изобретательской активности: четвертое место – без учета ПМ и пятое место – с учетом ПМ (таблицы 3.1 и 3.2).

Таблицы 3.1 и 3.2

Субъекты Российской Федерации с наибольшим коэффициентом изобретательской активности в 2024 году

К _{иа} (без учета ПМ)		К _{иа} (с учетом ПМ)	
Регион	Значение К _{иа}	Регион	Значение К _{иа}
Москва	4,53	Москва	8,9
Санкт-Петербург	3,29	Санкт-Петербург	5,02
Томская область	3,23	Томская область	4,13
Республика Татарстан	2,28	Республика Мордовия	3,58
Воронежская область	2,25	Республика Татарстан	3,37
Курская область	2,17	Воронежская область	2,75
Новосибирская область	1,88	Курская область	2,62
Свердловская область	1,69	Рязанская область	2,48
Рязанская область	1,68	Новосибирская область	2,45
Калужская область	1,68	Ярославская область	2,41
Пермский край	1,55	Свердловская область	2,37
Российская Федерация	1,47	Российская Федерация	2,39

Среди регионов Приволжского федерального округа Республика Татарстан в 2024 году заняла первое место по значению коэффициента изобретательской активности без учета ПМ и второе место – с учетом ПМ (рис.3.6 и 3.7).

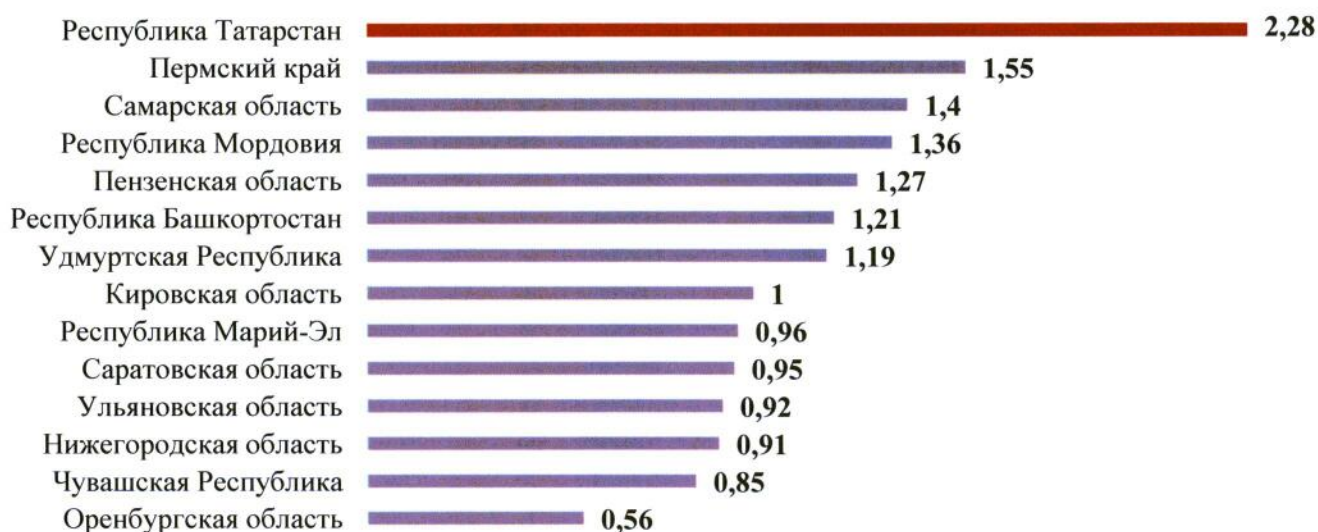


Рис. 3.6. Коэффициент изобретательской активности регионов Приволжского федерального округа без учета ПМ по итогам 2024 года.

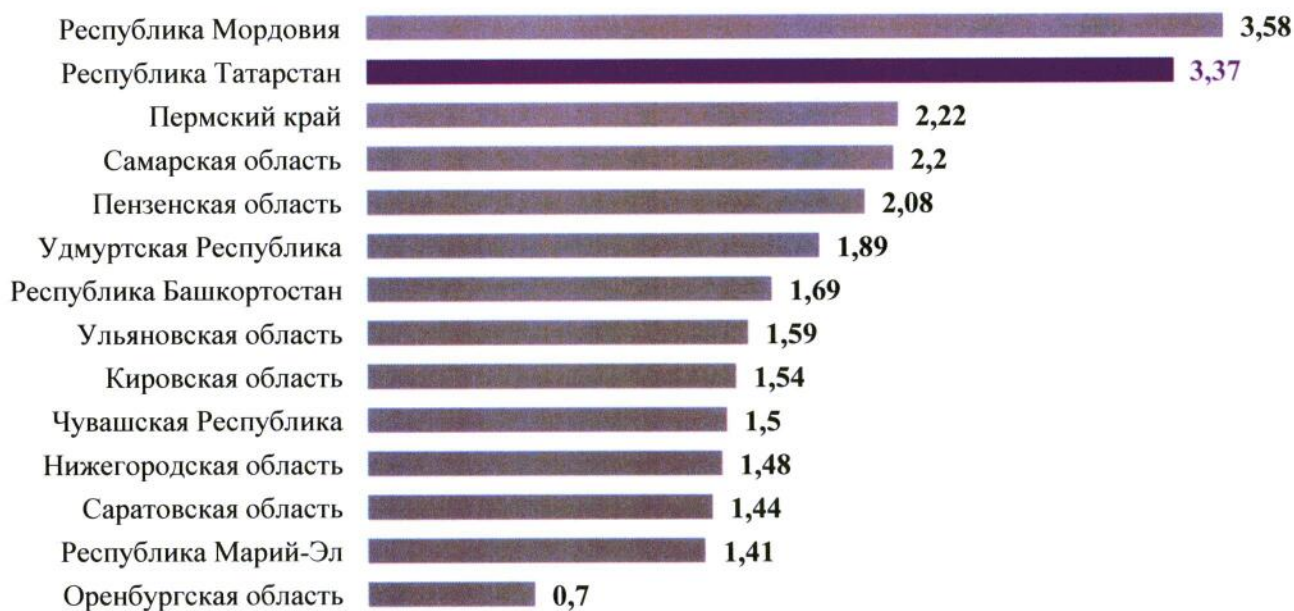


Рис. 3.7. Коэффициент изобретательской активности регионов Приволжского федерального округа с учетом ПМ по итогам 2024 года.

В 2024 году в Республике Татарстан зафиксировано использование ИЗ и ПМ организациями в следующих секторах экономики (рис.3.8):

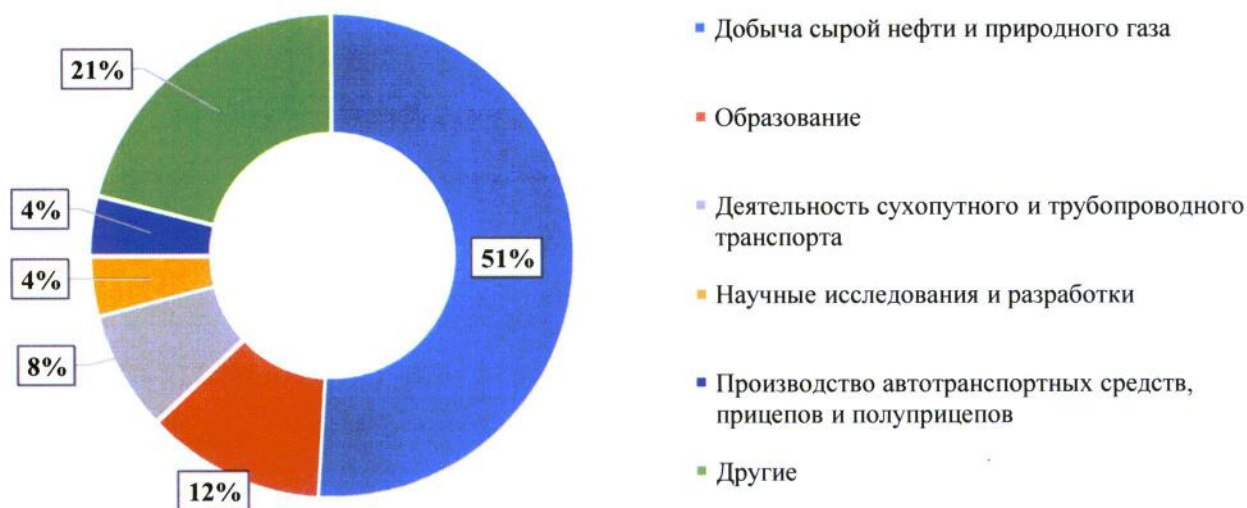


Рис. 3.8. Использование ИЗ и ПМ по видам экономической деятельности по итогам 2024 года в Республике Татарстан.

В абсолютных значениях в 2024 году организации Республики Татарстан отчитались об использовании 1 754 ИЗ и ПМ, что на 18,8 процента меньше, чем годом ранее.

Доля Республики Татарстан в общем объеме использования указанных объектов в Приволжском федеральном округе по итогам 2024 года составила 27,8 процента, а в общем объеме использования ИЗ и ПМ в Российской Федерации – 6,45 процента.

В 2024 году заявителями из Республики Татарстан подано в Роспатент 126 заявок на промышленный образец (далее – ПО), что на 8 процентов меньше, чем в 2023 году. 81 патент на ПО получен по итогам 2024 года (рис.3.9).

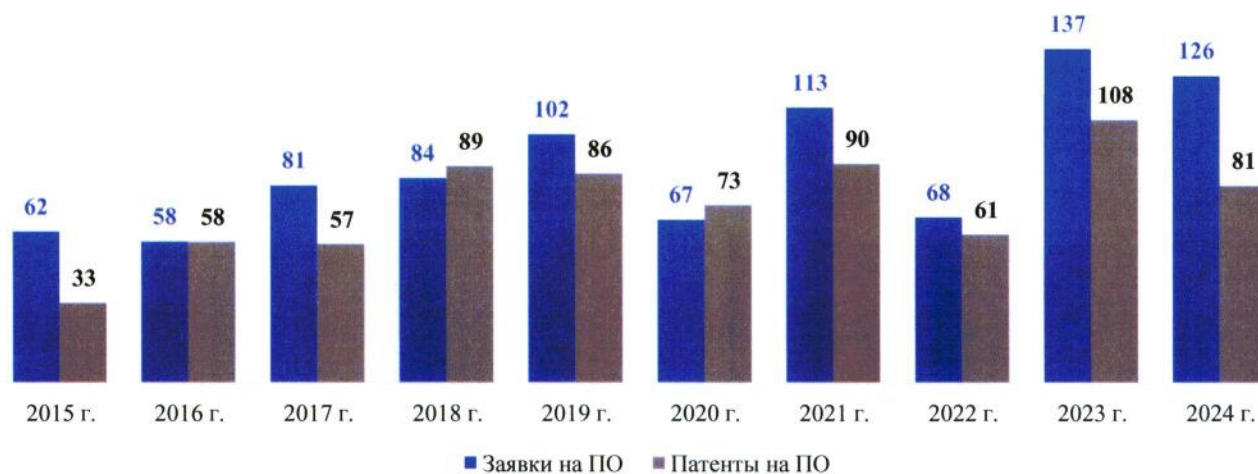


Рис.3.9. Динамика подачи заявок и выдачи патентов на ПО в Республике Татарстан.

В 2024 году в Республике Татарстан зафиксировано использование промышленных образцов организациями в следующих секторах экономики (рис.3.10).



Рис.3.10. Использование ПО по видам экономической деятельности по итогам 2024 года в Республике Татарстан.

В абсолютных значениях в 2024 году организации Республики Татарстан отчитались об использовании 179 ПО, что на 15,2 процента меньше, чем годом ранее.

Доля Республики Татарстан в общем объеме использования указанного объекта патентного права в Приволжском федеральном округе по итогам 2024 года составила 19,2 процента, а в общем объеме использования в Российской Федерации – 5 процентов.

В 2024 году заявителями из Республики Татарстан подано в Роспатент 2 947 заявок на товарный знак (далее – ТЗ), что на два процента меньше, чем годом ранее, и получено 1 806 свидетельств на ТЗ, что на 14 процентов больше значения предыдущего года (рис.3.11).

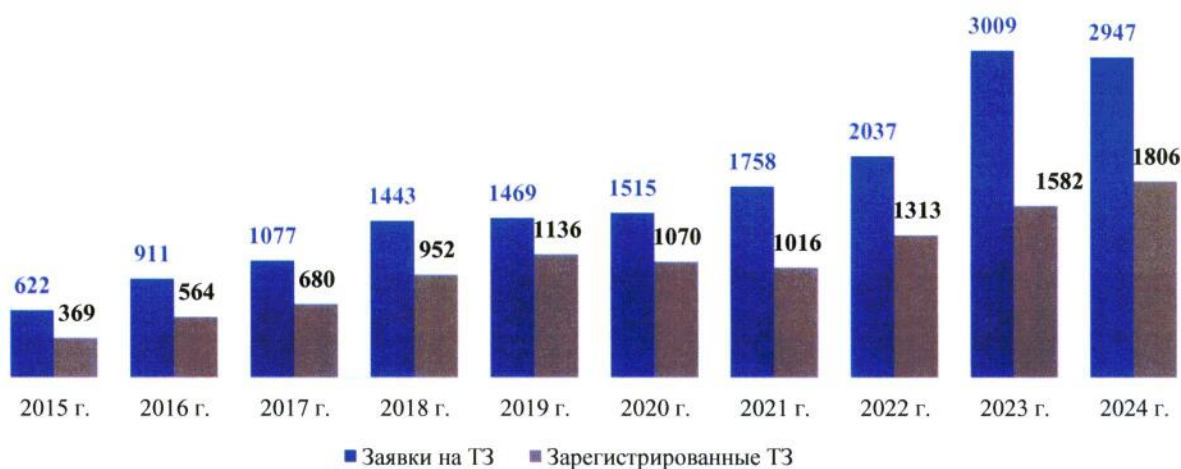


Рис. 3.11. Динамика подачи заявок и зарегистрированных ТЗ в Республике Татарстан.

Анализ подачи заявок на регистрацию ТЗ указывает на стабильную положительную динамику и свидетельствует о возрастающем интересе к данному виду интеллектуальной собственности со стороны предпринимателей.

Доля заявок из Республики Татарстан в общем количестве заявок на ТЗ, поданных в Приволжском федеральном округе, в 2024 году составила 16,4 процента.

В 2024 году заявителями из Республики Татарстан суммарно подано в Роспатент 1 143 заявки на регистрацию программ для ЭВМ (1 009 заявок) (далее – ПрЭВМ) и на базу данных (134 заявки) (далее – БД).

По итогам 2024 года республиканскими заявителями получено 1 151 свидетельство о регистрации ПрЭВМ (1 019) и БД (132) (рис.3.12).

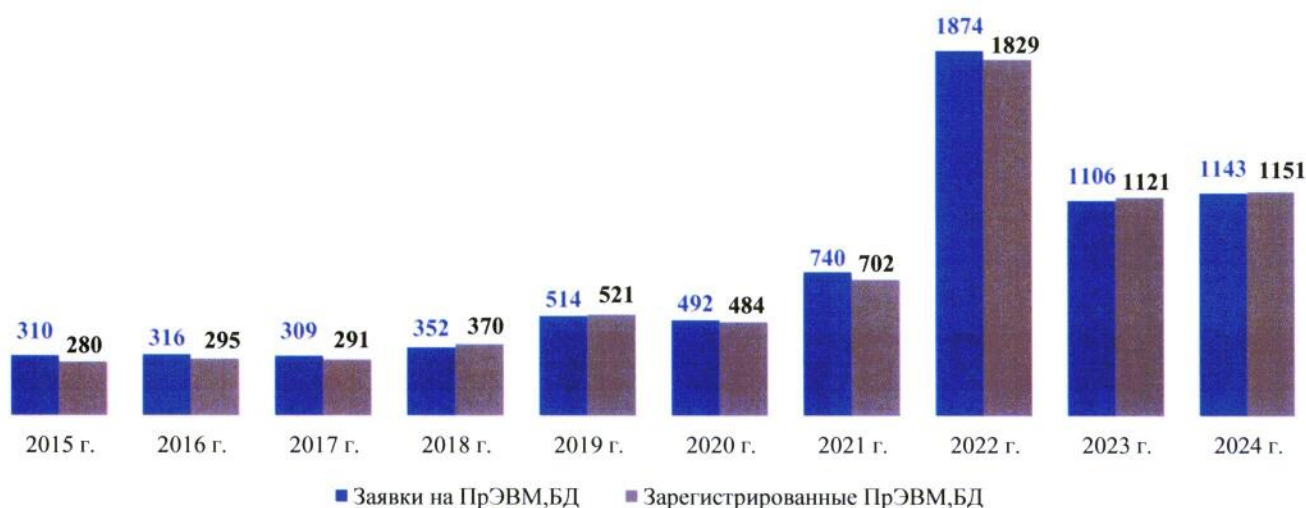


Рис. 3.12. Динамика подачи заявок и регистрации ПрЭВМ, БД в Республике Татарстан.

В Приволжском федеральном округе доля заявок на ПрЭВМ, БД, поданных из Республики Татарстан, в 2024 году составила 22,1 процента.

Рейтинг предприятий и организаций Республики Татарстан по патентным заявкам в разрезе видов объектов интеллектуальной собственности по итогам 2024 года выглядит следующим образом (таблица 3.3).

Таблица 3.3

Рейтинг предприятий и организаций Республики Татарстан по патентным заявкам по итогам 2024 года

№ п/п	Наименование	ИЗ	ПМ	ПО	Итого
1.	Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д.Шашина	199	28	0	227
2.	Публичное акционерное общество «КАМАЗ»	5	48	17	70
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром Трансгаз Казань»	4	28	0	32
4.	Общество с ограниченной ответственностью «2Р Инжиниринг»	28	0	0	28
5.	Публичное акционерное общество «Нижнекамскшина»	19	0	5	24
6.	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Ростар»	0	15	1	16
7.	Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕР-СКОЛ»	2	9	0	11
8.	Акционерное общество «КАМА»	5	3	0	8
9.	Акционерное общество «ТАИФ»	6	0	0	6
10.	Акционерное общество «ТАНЕКО»	5	0	0	5
11.	Производственное объединение «Завод имени Серго»	0	5	0	5
	Итого результатов интеллектуальной деятельности (далее – РИД) по наиболее инновационно активным предприятиям	273	136	23	432

Всего предприятиями Республики Татарстан подана 681 заявка на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности.

Неоспоримым лидером по подаче заявок по-прежнему остается публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д.Шашина.

Патентная активность образовательных организаций высшего образования в разрезе объектов интеллектуальной собственности по итогам 2024 года представлена в таблице 3.4.

Таблица 3.4

Рейтинг образовательных организаций высшего образования Республики Татарстан по патентным заявкам по итогам 2024 года

№ п/п	Наименование	ИЗ	ПМ	ПО	Итого
1.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева – КАИ»	68	31	0	99
2.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»	37	55	0	92

№ п/п	Наименование	ИЗ	ПМ	ПО	Итого
3.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»	63	8	0	71
4.	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»	37	11	14	62
5.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	56	4	0	60
6	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	35	4	0	39
7.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»	18	17	0	35
8.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	25	6	0	31
9.	Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти»	10	6	1	17
10.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»	11	0	0	11
11.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Набережночелнинский государственный педагогический университет»	2	0	0	2
12.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма»	0	1	0	1
	Итого РИД	362	143	15	520

Общее количество образовательных организаций высшего образования Республики Татарстан, учитываемых при формировании рейтинга, – 29.

Количество образовательных организаций высшего образования, представленных в итоговом рейтинге, – 12.

Количество образовательных организаций высшего образования, не имеющих результатов интеллектуальной деятельности, – 17.

Исходя из представленных данных, можно сделать вывод, что среди образовательных организаций высшего образования, подавших заявки, есть устоявшиеся лидеры. При этом 17 образовательных организаций высшего образования (58 процентов) не подали ни одной патентной заявки в 2024 году. Также для всех образовательных организаций высшего образования можно отметить низкую активность в части подачи заявок на ПО.

Патентная активность организаций Республики Татарстан, занимающихся научной деятельностью, в разрезе объектов интеллектуальной собственности по итогам 2024 года представлена в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Рейтинг организаций Республики Татарстан, занимающихся научной деятельностью, по патентным заявкам по итогам 2024 года

№ п/п	Наименование	ИЗ	ПМ	ПО	Итого
1.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»	17	0	0	17
2.	Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан»	14	0	0	14
3.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	7	0	0	7
4.	Государственное автономное учреждение здравоохранения «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	4	0	0	4
5.	Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт центробежных и роторных компрессоров им.В.Б.Шнеппа»	4	0	0	4
6.	Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов»	1	0	0	1
7.	Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф.Агафонова»	1	0	0	1
8.	Казанский химический научно-исследовательский институт	0	1	0	1
9.	Федеральное бюджетное учреждение науки «Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	1	0	0	1
	Итого РИД	49	1	0	50

Общее количество организаций Республики Татарстан, занимающихся научной деятельностью, учитываемых при формировании рейтинга, – 41.

Количество организаций Республики Татарстан, занимающихся научной деятельностью, не имеющих результатов интеллектуальной деятельности, – 32.

Из представленных данных видно, что НИИ и конструкторскими бюро не подано ни одной заявки на ПО в 2024 году. Также данные свидетельствуют о низкой активности по подаче заявок на ПМ. В рейтинг вошли научные организации, у которых меньше четырех заявок, что в целом говорит о низкой конкуренции.

Только 21 процент от общего количества научных организаций Республики Татарстан подали заявки на результаты интеллектуальной деятельности.

В целом анализ патентной активности в Республике Татарстан указывает на то, что необходимо наращивать работу в данном направлении, так как наличие защищенной интеллектуальной собственности открывает доступ к мерам поддержки, реализуемым федеральными институтами инновационного развития.

4. Взаимодействие с федеральными институтами развития

Сотрудничество с федеральным государственным бюджетным учреждением «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»

Республика Татарстан на протяжении многих лет выстраивает эффективное сотрудничество с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (далее – Фонд содействия инновациям).

Ежегодно сотни татарстанских проектов получают финансирование по программам «УМНИК», «Старт», «Развитие» и «Коммерциализация», что позволяет региональным инноваторам превращать перспективные идеи в коммерчески успешные продукты.

В 2024 году Фондом содействия инновациям поддержано 317 инновационных проектов из Республики Татарстан, привлечено федеральное финансирование для республиканских проектов на общую сумму 441 млн.рублей.

С 2022 года некоммерческая микрокредитная компания «Фонд поддержки предпринимательства Республики Татарстан» (далее – Фонд поддержки предпринимательства Республики Татарстан) является региональным представительством Фонда содействия инновациям в Республике Татарстан. Фонд поддержки предпринимательства Республики Татарстан проводит образовательные семинары для разработчиков и стартапов, повышая качество подготовки заявок и увеличивая их шансы на получение грантов.

Министерством экономики Республики Татарстан совместно с Фондом поддержки предпринимательства Республики Татарстан в 2024 году проведено порядка 3 400 консультаций физическим лицам и малым инновационным предприятиям по вопросам участия в конкурсах Фонда содействия инновациям, подготовки заявок и сдачи отчетности.

Кроме того, организованы и проведены 32 выездных семинара с целью презентации программ Фонда содействия инновациям для студентов и малых предприятий Республики Татарстан. Выездные семинары проходили в республиканских органах исполнительной власти, муниципальных районах, организациях инновационной инфраструктуры, образовательных организациях высшего образования.

В рамках реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» Фондом содействия инновациям проводится конкурс «Студенческий стартап». Цель конкурса – предоставление обучающимся возможности, в том числе в составе команды, получить опыт коммерциализации идеи, а также опыт технологического предпринимательства путем создания стартапа и развития стартап-проекта.

В 2024 году состоялась пятая очередь конкурса «Студенческий стартап», по итогам которой от Республики Татарстан определены 292 победителя. Инновационные проекты получили грантовое финансирование на общую сумму 292 млн.рублей.

Министерством экономики Республики Татарстан совместно с Фондом поддержки предпринимательства Республики Татарстан проводятся мероприятия, направленные на поддержку участников и победителей конкурса «Студенческий стартап», среди них: выездные консультационные мероприятия; информационные вебинары по вопросам подготовки заявок, онлайн-защита проектов, заключение договора с Фондом содействия инновациям; финансирование участия в выставочно-ярмарочных мероприятиях; финансирование разработки бизнес-планов; оказание услуг по рекламе продукции.

Совместные усилия Республики Татарстан и Фонда содействия инновациям создают благоприятную среду для развития технологического предпринимательства, стимулируют приток молодых талантов в инновационную сферу и способствуют формированию новых высокотехнологичных производств.

Сотрудничество с акционерным обществом «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства»

Важную роль в поддержке и развитии малого и среднего бизнеса в регионе играет взаимодействие с АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (далее – АО «Корпорация «МСП»).

АО «Корпорация «МСП» осуществляет свою деятельность в качестве института развития в сфере малого и среднего предпринимательства в целях координации оказания субъектам малого и среднего предпринимательства всесторонней поддержки.

Одной из мер поддержки АО «Корпорация «МСП» является программа льготного кредитования, разработанная для высокотехнологичных и инновационных предприятий. Программа нацелена на обеспечение более доступных и выгодных финансовых условий, необходимых для реализации перспективных проектов, внедрения новых технологий и расширения производственных мощностей.

Программа льготного кредитования высокотехнологичных, инновационных компаний реализуется Министерством экономического развития Российской Федерации совместно с АО «Корпорация «МСП» и АО «МСП Банк». Предоставление кредитов осуществляется АО «МСП Банк» по льготной ставке на сумму до 1 млрд.рублей на одного заемщика.

С 1 февраля 2024 года льготные кредиты стали доступны не только субъектам малого и среднего предпринимательства, но и малым технологическим компаниям.

Приоритетными для получения поддержки являются предприятия из 14 отраслей. Претендовать на поддержку могут компании, которые связаны с искусственным интеллектом, коммуникационными технологиями, интернетом вещей, новыми производственными и генетическими технологиями, биотехнологиями и фармацевтикой, технологиями новых материалов и веществ.

В 2024 году в рамках участия в программе льготного кредитования высокотехнологических, инновационных компаний четыре компании из Республики Татарстан заключили кредитные договоры на сумму 410 млн.рублей.

Программа льготного кредитования высокотехнологических, инновационных компаний обеспечивает критически важный доступ к финансированию для технологических стартапов и инновационных предприятий, что позволяет им ускорить разработку и внедрение передовых решений, создавать высококвалифицированные рабочие места.

Сотрудничество с автономной некоммерческой организацией «Центр поддержки инжиниринга и инноваций»

Автономная некоммерческая организация «Центр поддержки инжиниринга и инноваций» (далее – АНО «ЦПИИ») является оператором грантовой программы, направленной на поддержку отечественных поставщиков крупных российских корпораций.

Данная программа регламентируется постановлением Правительства Российской Федерации № 392 от 17 марта 2022 г. «Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета автономной некоммерческой организации «Центр поддержки инжиниринга и инноваций» в целях создания инструментов доработки продукции технологических компаний под требования крупных корпораций» (далее – программа «доращивания»).

Программа «доращивания» предполагает грантовую поддержку проектов российских технологических компаний по разработке и созданию (расширению) производства продукции (обеспечивающей технологический суверенитет) под конкретные задачи крупных российских корпораций.

Проект, претендующий на поддержку, должен быть направлен на внедрение импортозамещающих и иных экономических эффективных продуктов, обладать признаками масштабируемости, вести к повышению экономической эффективности технологических или бизнес-процессов корпорации-заказчика. Размер предоставляемого гранта составляет от 25 до 250 млн.рублей.

В 2024 году в рамках программы «доращивания» четыре компании из Республики Татарстан получили гранты на общую сумму 449 млн.рублей.

АНО «ЦПИИ» выступает важным звеном инновационной экосистемы, обеспечивая связь между разработчиками технологий и промышленными предприятиями, способствуя внедрению передовых инженерных решений в производственные процессы и повышению конкурентоспособности российских компаний на технологических рынках.

Взаимодействие в рамках Ассоциации инновационных регионов России

Ассоциация инновационных регионов России (далее – АИРР) учреждена в 2010 году и представляет собой коммуникационную площадку для встреч с представителями федеральных органов власти и институтов развития, а также обмена опытом между инновационно развитыми регионами Российской Федерации.

Республика Татарстан как один из регионов-лидеров по экономическому и инновационному развитию является членом АИРР со дня ее основания. Раис Республики Татарстан Р.Н.Минниханов является председателем Совета АИРР.

На конец 2024 года в состав АИРР входило 19 регионов: Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Алтайский край, Красноярский край, Пермский край, Иркутская область, Калужская область, Липецкая область, Новосибирская область, Самарская область, Томская область, Тюменская область, Ульяновская область, Республика Саха (Якутия), Новгородская область, Нижегородская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Владимирская область.

В 2024 году по инициативе АИРР проведены две встречи губернаторов регионов-участников АИРР под председательством заместителя Руководителя Администрации Президента Российской Федерации М.С.Орешкина (5 июня в Санкт-Петербурге и 8 ноября в Москве). По итогам указанных встреч утверждены соответствующие протоколы, по которым ведется проработка поручений.

Выполняя функцию коммуникативной площадки по обмену опытом и лучшими практиками, АИРР на регулярной основе проводит:

тематические совещания в формате видео-конференц-связи по актуальным вопросам регионального развития. В 2024 году проведено 10 таких совещаний;

международные и межрегиональные бизнес-миссии и деловые визиты. В 2024 году АИРР организовала четыре межрегиональных деловых визита (в Калужскую область, Пермский край, республики Татарстан и Мордовия) и два международных визита:

в Китайскую Народную Республику (г.Шэньчжэнь), который способствовал обмену опытом в области государственной поддержки наукоемких отраслей, развитию сотрудничества в области беспилотных авиационных систем и привлечению инвестиций в проекты;

в Республику Беларусь, где были рассмотрены вопросы построения новой экономики Союзного государства, основанной на технологических инновациях и углублении кооперации.

Представители Республики Татарстан приняли участие во всех деловых визитах и мероприятиях.

Дирекцией АИРР с целью совершенствования своей деятельности сформированы пять межрегиональных комитетов по тематикам «Инфраструктура», «Международная деятельность», «Законотворческая деятельность и меры поддержки», «Кадры», «Интеллектуальная собственность».

В 2024 году проведены первые заседания трех комитетов:

Комитета по инфраструктуре (25 апреля в рамках Российского венчурного форума). Результат: проработаны предложения по изменению критериев оценки деятельности университетских стартап-студий, которые направлены в адрес Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; также подготовлено обращение по включению в государственное задание образовательных учреждений высшего образования расходов на создание и содержание университетских бизнес-инкубаторов;

Комитета по кадрам (28 августа в рамках XI Международного форума технологического развития «Технопром 2024»). Результат: в адрес заместителя Председателя

Правительства Российской Федерации Д.Н.Чернышенко направлена резолюция с предложениями по совершенствованию федерального проекта «Профессионалитет»;

Комитета по интеллектуальной собственности (4 октября на площадке Технопарка «Мордовия»). В Роспатент направлена соответствующая резолюция с предложениями.

Таким образом, в Республике Татарстан сложилась устойчивая, многоканальная система работы с федеральными институтами развития, которая дает заметные финансовые и институциональные результаты в сфере развития инноваций и поддержки малого и среднего предпринимательства.

Республика системно использует возможности Фонда содействия инновациям: сотни проектов ежегодно проходят через конкурсы фонда. Через АО «Корпорация «МСП» и АО «МСП Банк» Татарстан использует федеральные инструменты льготного кредитования. Поддержка по линии АНО «ЦПИИ» показывает, что в регионе уже есть проекты уровня «доращивания» под запросы крупных корпораций, то есть технологические решения Татарстана конкурентоспособны и готовы к масштабированию. Активное участие Татарстана в АИРР (председательство руководителя региона в Совете АИРР, участие во всех деловых визитах и заседаниях комитетов) подтверждает статус региона как одного из драйверов инновационного развития в стране.

Комбинация грантов (Фонда содействия инновациям, АНО «ЦПИИ»), льготных кредитов по линии АО «Корпорация «МСП», образовательных и консультационных мероприятий создает для стартапов и инновационных компаний в Татарстане «полный цикл» поддержки от идеи до масштабирования.

5. Основные выводы и задачи на перспективу

В Республике Татарстан развитию инновационной деятельности уделяется большое внимание, так как инновации являются драйвером экономического роста и успешного развития экономики.

Наличие современной инновационной инфраструктуры и активной государственной поддержки обеспечило в республике благоприятные условия для наращивания инновационной активности, подтверждением чему служат динамично растущие статистические показатели.

Так, Татарстан продолжает занимать ведущие позиции в Российской Федерации по уровню инновационной активности организаций, доле инновационных предприятий, уровню инновационных затрат и технологического развития.

Высокая доля продукции, подвергшейся усовершенствованию и технологическим изменениям, указывает на серьезный акцент не только на разработку новых инноваций, но и на повышение эффективности и качества существующих технологий, что свидетельствует о зрелости инновационной системы в регионе.

Существенный рост затрат на инновации (на 49 процентов) и значительная доля собственных средств предприятий (63,2 процента) демонстрируют высокую вовлеченность бизнеса и устойчивость инновационной экосистемы Татарстана.

Лидирующая роль Татарстана в Приволжском федеральном округе и Российской Федерации в целом связана с сильным научно-техническим потенциалом, развитой инфраструктурой поддержки инноваций, большим числом разработанных передовых производственных технологий.

Активное участие научных организаций и образовательных организаций высшего образования, высокий процент молодых исследователей (58,7 процента), а также значительный рост затрат на научные исследования и разработки (на 52 процента) подчеркивают устойчивое развитие человеческого капитала и научной базы, что является важным фактором долгосрочного инновационного развития региона.

Татарстан эффективно сочетает развитие традиционных отраслей, таких как нефтегазодобыча и химическая промышленность, с современными цифровыми технологиями и ИТ-решениями, что отражено в запуске крупных проектов и венчурных фондов на поддержку прорывных технологий.

Развитие инновационной инфраструктуры продолжается, деятельность ее все более фокусируется на поддержке и развитии стартапов и малых технологических компаний, которым в среднесрочной перспективе отводится важнейшая роль в достижении технологического суверенитета и лидерства.

Для научно-технологического прорыва требуется сформировать эффективную систему взаимодействия науки, технологий и производства, обеспечив повышение восприимчивости экономики и общества к новым технологиям и создав условия для развития наукоемкого предпринимательства. В достижении указанных задач регионам Российской Федерации отводится немаловажная роль.

Перед Республикой Татарстан в среднесрочной перспективе стоят следующие задачи:

- в тесном партнерстве с институтами инновационного развития создать эффективную систему государственной поддержки малых технологических компаний, которая обеспечит их ускоренный рост, технологический прорыв и достижение устойчивого положения на национальном и мировых рынках;

- продолжать развивать систему образования и научные центры, поддерживать вовлечение молодых ученых и специалистов в научно-исследовательскую деятельность, обеспечивать подготовку кадров в приоритетных секторах экономики;

- содействовать интеграции между научными организациями, университетами и бизнесом, создавая условия для совместных исследовательских проектов и коммерциализации разработок;

- обеспечить прозрачность и предсказуемость нормативного регулирования, упростить административные процедуры, чтобы минимизировать барьеры для внедрения инноваций, и стимулировать инвестиции.

Решение этих и других первоочередных задач в инновационной сфере обозначено руководством страны в стратегическом документе – Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145.

Также на основании представленного анализа инновационной деятельности в Республике Татарстан по итогам 2024 года можно предложить следующие рекомендации для бизнеса:

активно инвестировать в модернизацию и технологическое обновление производства, уделяя внимание как продуктовым, так и процессным инновациям, для повышения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках;

использовать доступные инструменты государственной поддержки, включая налоговые льготы и гранты, а также участвовать в профильных программах и конкурсах для получения дополнительного финансирования;

развивать сотрудничество с научными организациями и образовательными организациями высшего образования, создавая совместные исследовательские проекты и адаптируя инновации к специфике производства;

инвестировать в подготовку и повышение квалификации кадров, особенно молодых специалистов, для устойчивого развития инновационной деятельности и внедрения современных технологий;

ориентироваться на цифровизацию и внедрение ИТ-решений, включая искусственный интеллект и автоматизацию, что обеспечит рост производительности труда и повышение качества продукции;

активно развивать экспортный потенциал инновационной продукции, используя международные партнерства и расширяя рынки сбыта, что позволит диверсифицировать риски и увеличить доходы бизнеса.

Эти рекомендации, основанные на комплексном анализе текущего состояния развития инновационной сферы, помогут повысить эффективность экосистемы Татарстана и обеспечат устойчивый рост экономики региона.
