

**Статистическое обеспечение изучения технологического базиса экономики
Российской Федерации**

Научный руководитель – Кухенная Маргарита Андреевна

Плаксина Мария Михайловна

Студент (бакалавр)

Донецкий государственный университет, Экономический факультет, Кафедра
экономической статистики, Донецк, Россия

E-mail: maria.plaksina15@gmail.com

В настоящее время инновационное развитие является ключевым фактором экономического роста. Статистика инноваций и научно-технологической деятельности, как основных составляющих технологического базиса экономики Российской Федерации, представляет собой важный информационный инструмент для мониторинга экономического роста страны.

При подготовке информационно-статистических материалов о научно-технологической деятельности используются данные Федеральной службы государственной статистики (Росстат), Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент), Статистического комитета Содружества Независимых Государств, Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), а также собственные методические разработки ФГБНУ НИИ РИНК-ЦЭ.

Существующая система статистических показателей и методов анализа, моделирования и прогнозирования позволили автору разработать механизм экономико-статистического исследования научно-технологической деятельности, основанный на данных официальной и ведомственной статистики [2] (рис. 1).

Автором проведена интегральная оценка уровня развития научно-технологической деятельности регионов Российской Федерации на основе многомерно классификации.

В качестве характеристик уровня развития научно-технологической деятельности регионов Российской Федерации использованы следующие экономические драйверы и барьеры [4]:

- численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками в расчёте на 1 занятого, чел.;
- число организаций, осуществлявших технологические инновации на душу населения, ед.;
- импорт технологий и услуг технического характера в расчете на 1 занятого научными исследованиями и разработками, млн. долл./чел.;
- количество убыточных предприятий на душу населения.

Чтобы конкретизировать направления и механизмы развития научно-технического потенциала, выполнена группировка регионов Российской Федерации с низким, высоким и средним уровнем развития.

В пятёрку наиболее развитых регионов входят Томская область, Московская область и г. Москва, Нижегородская область, г. Санкт-Петербург (рис. 2). Это объясняется большим количеством организаций, осуществлявших технологические инновации, высокой долей персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в общей численности занятых.

Высокие показатели развития научно-технического потенциала демонстрируют Воронежская область и Республика Татарстан, которые также находятся в третьей группе.

Воронежская область активно развивает такие проекты, как Инжиниринговый центр «Промбиотех», Технопарк «Масловский» и Центр коллективного пользования научным оборудованием. Татарстан известен своим крупнейшим в стране инновационным центром «Иннополис», который стал площадкой для разработки IT-решений и привлечения талантливых специалистов со всей страны.

Псковская область занимает наиболее низкие позиции по показателям-драйверам, а по зависимости от импортных технологий – лидирует. Высокий уровень импорта в Псковской области объясняется неравными ставками ввозных таможенных пошлин, которые создают льготные условия иностранным производителям, что приводит к удорожанию себестоимости продукции для отечественных компаний. Однако существуют перспективы развития технологий импортозамещения, например, в химическом производстве. Так, на территории региона реализуется инвестиционный проект по созданию комплекса по производству БОПЭТ-плёнок, ПЭТФ и ПБТ гранул, что позволит полностью закрыть поставки импорта некоторых материалов.

Таким образом, каждый регион России имеет свою специфику, которая определяет тот или иной уровень научно-технического развития, технологического базиса экономики. Для более полного исследования научного потенциала организаций реального сектора экономики требуют решения вопросы дальнейшего совершенствования системы оценок результирующих характеристик в инновационной сфере, включая как непосредственные результаты научно-технологической деятельности, так и их сопоставление с произведенными затратами.

Источники и литература

- 1) Распоряжение Правительства РФ от 20.05.2023 № 1315-р «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1301657597?ysclid=m5v0r2iypr795579811>
- 2) Наука, инновации и технологии / Федеральная служба государственной статистики. Росстат. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science>
- 3) Российский статистический ежегодник. 2023: Стат. сб. / Росстат. – М. – 2023. – 701 с.
- 4) Наука, инновации и технологии / Федеральная служба государственной статистики. Росстат. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science>.

Иллюстрации

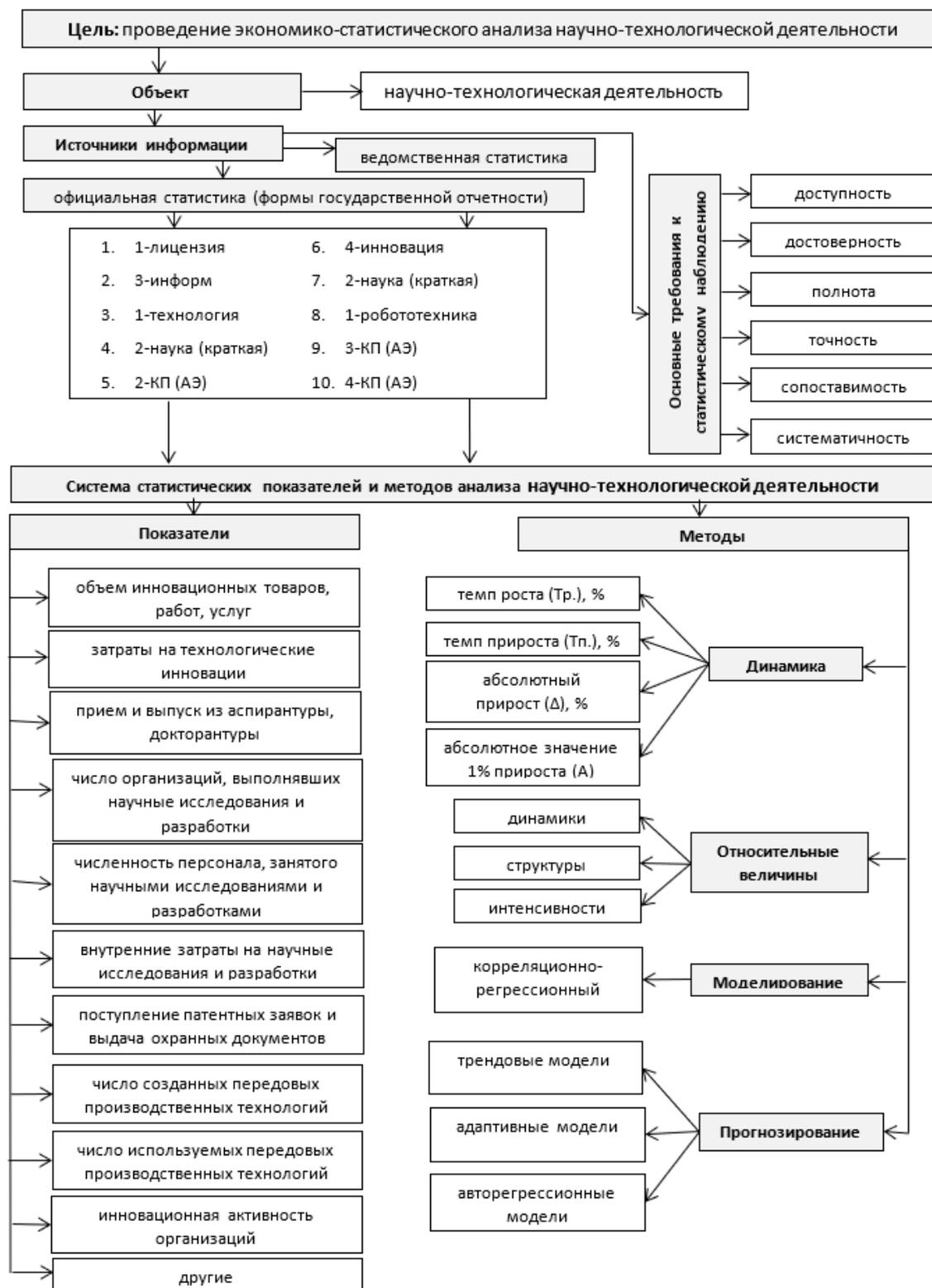


Рис. : Механизм экономико-статистического исследования показателей научно-технологического базиса экономики Российской Федерации

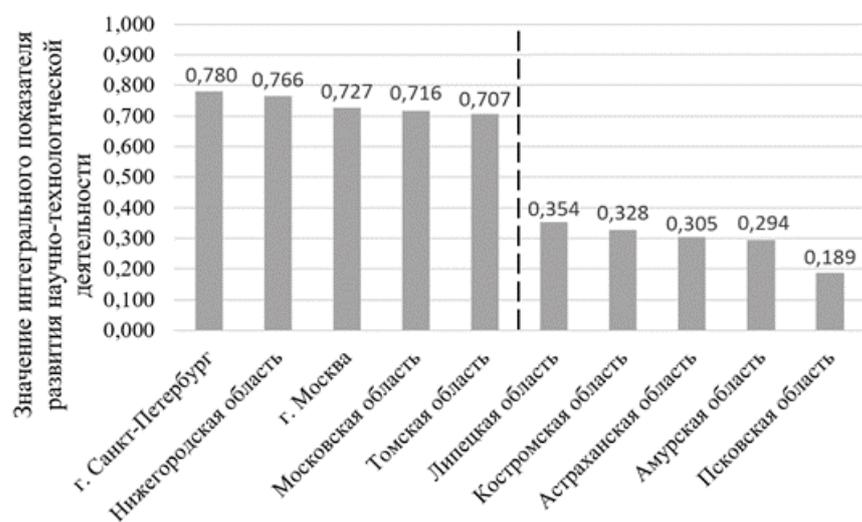


Рис. : Рейтинг регионов Российской Федерации по уровню развития научно-технологической деятельности в 2021 г.