

УДК 331.5

DOI: 10.53315/2949-1177-2025-4-2-10-19

*Болдырева С.Б., кандидат экономических наук, доцент,
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова»
г. Элиста, Российская Федерация*

E-mail: boldyreva_sb@mail.ru

*Маманазаров А.Б., кандидат экономических наук,
доцент, зам руководителя филиала МГУ им.М.В. Ломоносова
в г. Ташкенте,*

г. Ташкент, Республика Узбекистан

E-mail: boldyreva_sb@mail.ru

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация. Современное развитие мировой экономики сопровождается стремительным ростом значимости инноваций как ключевого фактора устойчивого развития, повышения конкурентоспособности национальных экономик и укрепления позиций государств на глобальном рынке. В этих условиях инновационная политика становится важнейшим инструментом государственного регулирования, направленным на формирование эффективной национальной инновационной системы, поддержку научных исследований и внедрение передовых технологий во все сферы экономики и общества.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что Республика Узбекистан, находясь в процессе активной модернизации и трансформации социально-экономической модели, придает особое значение развитию научно-технического потенциала и внедрению инновационных решений. В последние годы в стране принимаются меры по созданию благоприятных условий для развития инновационности, цифровизации экономики и расширению международного сотрудничества в этой сфере. Однако данные процессы сопровождаются рядом трудностей, требующих научного осмысления и выработки практических рекомендаций по совершенствованию государственной инновационной политики.

Цель – анализ современной инновационной политики Республики Узбекистан, выявление ее особенностей, достижений и проблем, а также формулирование предложений по ее дальнейшему совершенствованию.

Для достижения поставленной цели в работе раскрываются теоретико-методологические основы инновационной политики государства.

Ключевые слова: инновация, инновационная экономика, государственная инновационная политика, государственное регулирование, инновационное развитие.

UDC 331.5

DOI: 10.53315/2949-1177-2025-4-2-10-19

***Boldyreva S.B.**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov”*

Elista, Russian Federation

E-mail: boldyreva_sb@mail.ru

***Mamanazarov A.B.**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
deputy head of the branch of Moscow State University*

named after M.V. Lomonosov in Tashkent,

Tashkent, Republic of Uzbekistan

E-mail: boldyreva_sb@mail.ru

MODERN PRIORITIES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF UZBEKISTAN

Abstract. The modern development of the global economy is accompanied by a rapid increase in the importance of innovation as a key factor in sustainable development, increasing the competitiveness of national economies and strengthening the positions of states in the global market. In these conditions, innovation policy is becoming the most important instrument of state regulation aimed at forming an effective national innovation system, supporting scientific research and introducing advanced technologies into all spheres of the economy and society.

The relevance of the research topic is due to the fact that the Republic of Uzbekistan, being in the process of active modernization and transformation of the socio-economic model, attaches particular importance to the development of scientific and technical potential and the introduction of innovative solutions. In recent years, the country has been taking measures to create favorable conditions for the development of innovation, stimulating scientific research, digitalization of the economy and expanding international cooperation in this area. However, these processes are accompanied by a number of difficulties that require scientific understanding and development of practical recommendations for improving state innovation policy.

The purpose of this study is to analyze the modern innovation policy of the Republic of Uzbekistan, identify its features, achievements and problems, as well as formulate proposals for its further improvement. To achieve the stated goal, the following tasks are solved in the work: To reveal the theoretical and methodological foundations of the state innovation policy.

Keywords: innovation; innovative economy; state innovation policy; state regulation; innovative development.

ВВЕДЕНИЕ

Понятие «инновация» занимает центральное место в современной экономической теории, а его развитие и конкретизация стали возможны благодаря трудам ряда видных учёных XX-XXI веков. Инновация рассматривается как ключевой фактор экономического роста, структурной перестройки экономики и повышения конкурентоспособности.

Позиции Узбекистана в международных рейтингах уступают Индии, Вьетнаму и России. Основные различия кроются в уровне НИОКР, коммерциализации, институциональной зрелости. Однако в Узбекистане формируется база для роста за счёт цифровизации и человеческого капитала.

Узбекистан находится на этапе становления национальной инновационной модели. Несмотря на достигнутые успехи, государственная политика требует комплексного подхода и более активного включения частного сектора. Необходимы институциональные преобразования, устойчивое финансирование и международное сотрудничество для перехода к полноценной инновационной экономике (Бывшев, Пантелеева, Усков, 2022: 139).

Интегральный индекс эффективности государственной инновационной политики Узбекистана за 2023 год рассчитывался на основе пяти ключевых показателей: доля НИОКР в ВВП, число инновационных предприятий, количество патентов, доля экспорта высоких технологий и численность научных работников. Нормализация проводилась по шкале от 0 до 1, где 1 соответствует целевому ориентиру по каждому параметру (Рыжов, 2016: 51).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Методологической основой исследования являются принципы системного, институционального и сравнительного подходов, программы Правительства Республики Узбекистан, данные Государственного комитета по статистике, отчеты международных организаций (Всемирного банка, WIPO, OECD), научные публикации, аналитические материалы и результаты социологических и экспертных опросов.

Таким образом, исследование инновационной политики на примере Республики Узбекистан представляется не только теоретически значимым, но и практически востребованным для понимания направлений инновационного развития и повышения эффективности государственной поддержки инноваций в условиях модернизации экономики.

Обсуждение. На современном этапе Республика Узбекистан делает акцент на ускоренной модернизации экономики, повышении её технологического уровня и интеграции в глобальные научно-инновационные процессы. Стратегические документы, такие как Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 гг., Стратегия «Узбекистан – 2030» и Государственная программа «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения» (2021 г.), определили инновации как ключевой фактор устойчивого развития страны.

Среди основных приоритетов инновационной политики Узбекистана можно выделить:

- стимулирование научных исследований и прикладных разработок;
- цифровизацию государственных и экономических процессов;
- развитие высокотехнологичных отраслей (энергетика, сельское хозяйство, здравоохранение, ИКТ);
- интеграцию образования, науки и производства;
- развитие человеческого капитала и молодежного предпринимательства;
- международное сотрудничество в области науки и технологий.

Создание благоприятной инновационной среды осуществляется через развитие законодательной базы, формирование новых институтов, внедрение налоговых и финансовых стимулов.

Анализируя институциональную и нормативно-правовую базу инновационной деятельности, следует отметить, что в Узбекистане в последние годы создана разветвлённая система институтов, координирующих инновационное развитие (рис. 1):

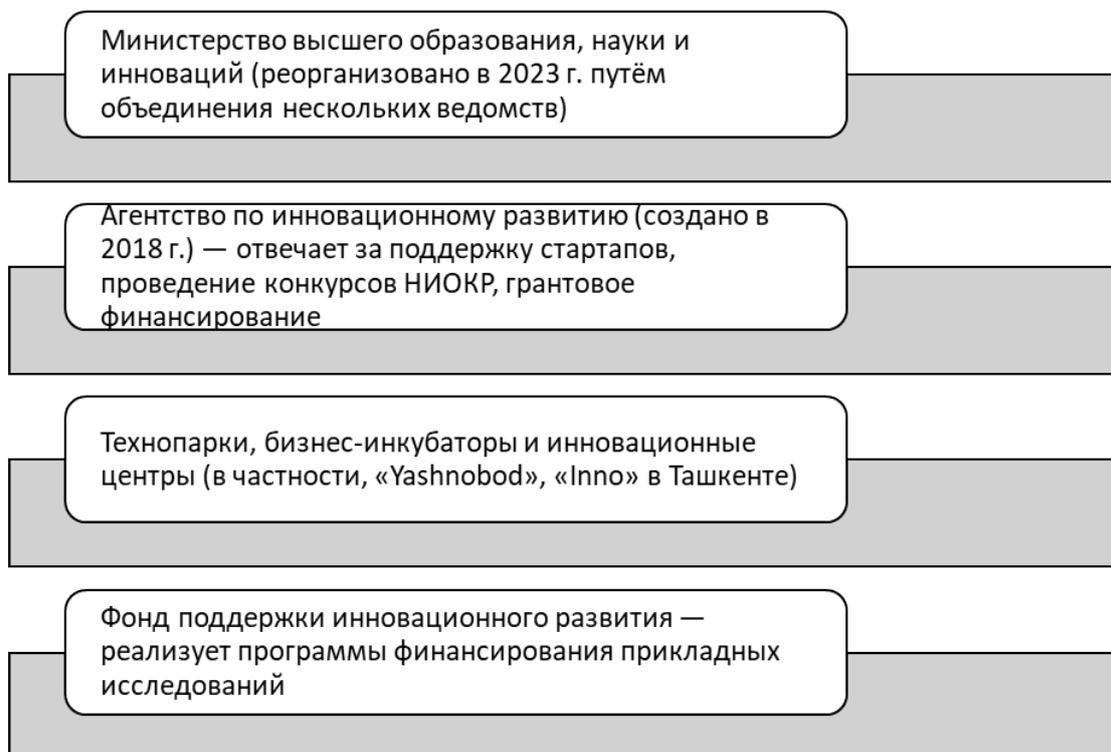


Рис. 1. Институциональная поддержка инновационной деятельности в Республике Узбекистан.

В Республике Узбекистан приняты следующие нормативные правовые акты, касающиеся научно-технической и инновационной деятельности: Закон Республики Узбекистан от 29 декабря 2019 года №ЗРУ-576 «О науке и научной деятельности», Закон Республики Узбекистан от 24 июля 2020 года №ЗРУ-630 «Об инновационной деятельности» (Сидорова, 2016: 510).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Отдельное внимание уделяется вопросу интеллектуальной собственности: действует патентное законодательство, создан Республиканский центр патентной информации, развивается цифровой реестр объектов ИС.

Финансирование науки и инноваций в Узбекистане реализуется по следующим основным каналам:

- государственные инвестиции (бюджетные ассигнования на НИОКР, инфраструктуру);
- гранты и субсидии из госбюджета и международных фондов (в том числе Всемирного банка, Исламского банка развития);
- частные инвестиции и венчурные фонды (на начальном этапе развития);

- софинансирование инновационных проектов через партнёрство вузов и бизнеса. (Ильина, 2016: 34).

По данным Министерства инновационного развития, доля расходов на науку в ВВП в 2023 году составила около 0,3%, что ниже среднемирового уровня. В рамках стратегии «Узбекистан – 2030» поставлена задача увеличить этот показатель до 1-1,5%.

Таблица 1

Анализ инновационной деятельности и финансирования в Узбекистане за 2019-2023 гг.

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023 (оценка)
Доля НИОКР в ВВП, %	0,14	0,15	0,16	0,17	0,16
Объём грантовых средств (млрд. сум)	10,0	15,5	22,0	28,3	36,5
Инвестиции частного сектора в НИОКР (млрд сум)	2,5	3,1	4,2	5,5	7,0
Число инновационно активных предприятий	310,0	390,0	470,0	613,0	930,0
Количество новых научных разработок	150,0	180,0	210,0	240,0	356,0
Экспорт высокотехнологичной продукции, % от общего экспорта	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4
Число научных кадров (исследователей)	9800,0	10800,0	12000,0	13600,0	15500,0

Доля валовых внутренних расходов на исследования и разработки (GERD) в ВВП Узбекистана остаётся на низком уровне, несмотря на положительную динамику. Для сравнения, среднемировой показатель составляет около 2,3% ВВП, а в странах ОЭСР – свыше 2,5%.

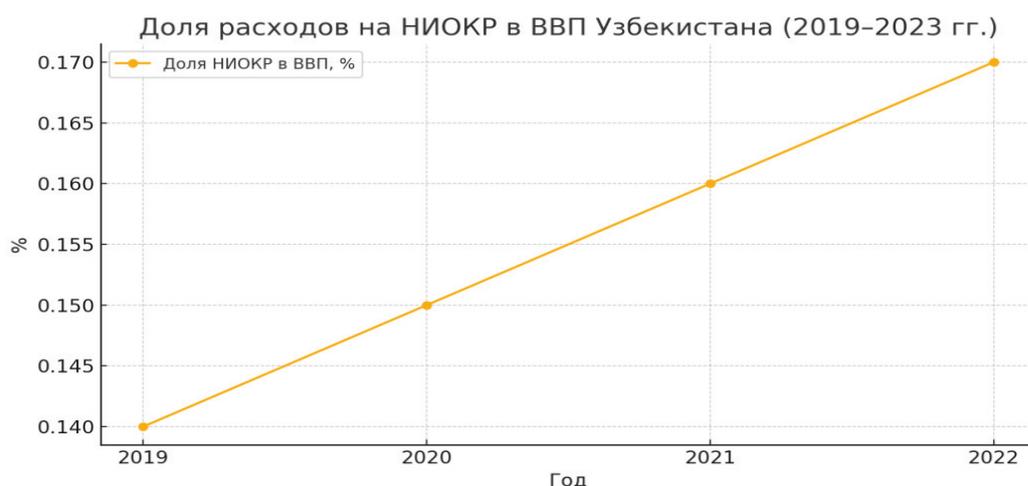


Рис. 2. Доля расходов на НИОКР в ВВП Узбекистана.

В период с 2019 по 2023 гг. наблюдается рост финансирования научных проектов. С 2019-2023 гг. в рамках государственных научных программ профинансировано 100 научных проектов на общую сумму 124,3 млрд. сумов. В 2023 г. по состоянию на первое по-

лугодие привлечено 36,5 млрд. сумов грантовых средств от международных донорских организаций. Частный сектор увеличил инвестиции в НИОКР более чем в два раза по сравнению с плановыми показателями, составив 7,035 млрд. сумов.

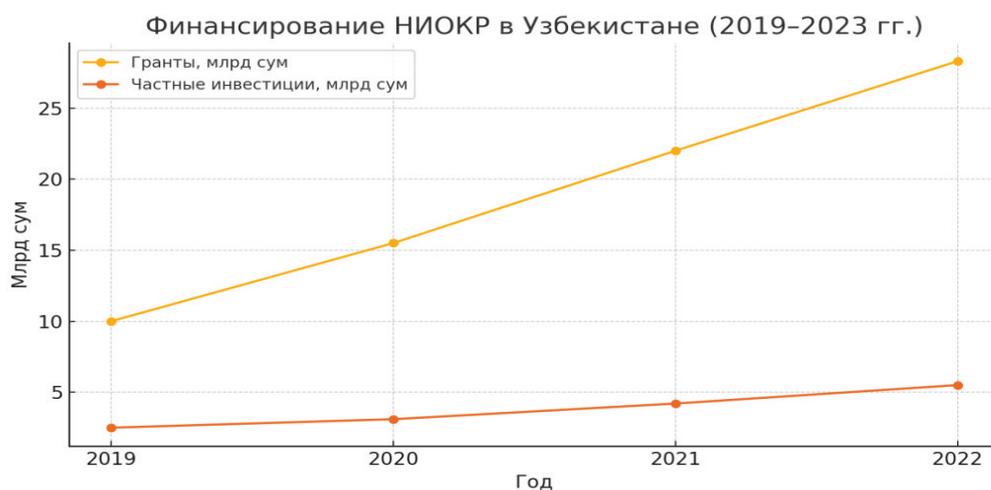


Рис. 3. Финансирование НИОКР в Узбекистане.

Развитие инновационной инфраструктуры также демонстрирует положительную динамику. В 2022 г. создано 25 объектов инфраструктуры инновационной деятельности. В 2023 г. планировалось создание ещё 10 объектов, включая 6 технопарков, бизнес-инкубатор, бизнес-акселератор и 2 инновационных центра.

Количество инновационно активных субъектов предпринимательства в промышленном секторе увеличивается: в 2022 г. – 613 предприятий, в 2023 г. по состоянию на первое полугодие – 520 предприятий, далее планируется довести до 930 к концу года.

Коммерциализация научных разработок и трансфер технологий также демонстрируют рост. В 2023 г. за первое полугодие подготовлено 216 научных разработок; количество новых разработок с коммерциализацией и трансфером технологий составило 356.

Доля экспорта высокотехнологичной продукции в общем объёме экспорта Узбекистана в 2023 г. по итогам первого полугодия составила 2,4%, ожидается увеличение до 3% к концу года.

Количество научных исследователей и аспирантов увеличивается. В 2022 г. выделено 4100 квот для приёма в НИИ и вузы (в том числе 3314 кандидатов наук PhD, 286 докторов наук DSc и 500 стажёров-исследователей). В 2023 г. планировалось 4907 квот (в том числе 3980 кандидатов наук PhD, 327 докторов наук DSc и 600 стажёров-исследователей).

Общее число научных исследователей превысило 15500 человек.

Таким образом, за последние пять лет Узбекистан демонстрирует устойчивый рост в области инновационного развития, увеличивая финансирование науки, расширяя инновационную инфраструктуру и активизируя коммерциализацию научных разработок. Однако остаются вызовы, связанные с низкой долей расходов на НИОКР в ВВП и необходимостью дальнейшего стимулирования частных инвестиций в инновации.

Среди мер стимулирования инновационной активности на современном этапе развития экономики Узбекистан применяются налоговые льготы для резидентов технопарков и инноваторов, упрощённый доступ к кредитным ресурсам, освобождение от НДС и налога на прибыль в случае реализации инновационных проектов, государственные закупки инновационной продукции, внедрение механизма «инновационного ваучера» для малых предприятий.

Национальная инновационная система (НИС) Узбекистана находится в стадии активного формирования. Основные её элементы:

- университеты и НИИ (в частности, национальный университет Узбекистана, Ташкентский политехнический университет, Академия наук);
- предприятия и частные компании, реализующие инновационные проекты (например, в ИТ-секторе и агропроме);
- государственные институты поддержки (Агентство по инновациям, технопарки);
- финансовые организации (банки, международные доноры).

По данным Global Innovation Index (ГИИ) 2023 года, Узбекистан занял 82-е место среди 132 стран, что говорит о положительной динамике, но также – о наличии значительного потенциала для роста. Сильные стороны страны – высокий уровень подготовки кадров, растущая цифровая инфраструктура, международная интеграция науки, слабые – недостаток финансирования и низкий уровень коммерциализации результатов НИОКР.

Проведем кейс-анализ успешных инновационных проектов в Узбекистане:

1. ИТ-парк Узбекистана. Резиденты за 2023 год экспортировали цифровых услуг более чем на \$140 млн.

2. Инновационные разработки в агротехе – цифровые решения по орошению и мониторингу урожайности.

3. BiotechStartups, поддержанные Агентством по инновациям, успешно вышли на региональный рынок.

При анализе распределения инновационной активности по регионам Узбекистана было выявлено, что основная инновационная активность сосредоточена в Ташкенте (около 70% всех проектов). В Самаркандской и Ферганской областях наблюдается рост, но инфраструктура в Каракалпакстане, Джизакской и Навоийской областях остаётся слабой.

В связи с этим, несмотря на достигнутые успехи, реализация инновационной политики в Узбекистане сталкивается с рядом системных проблем (рис. 4):

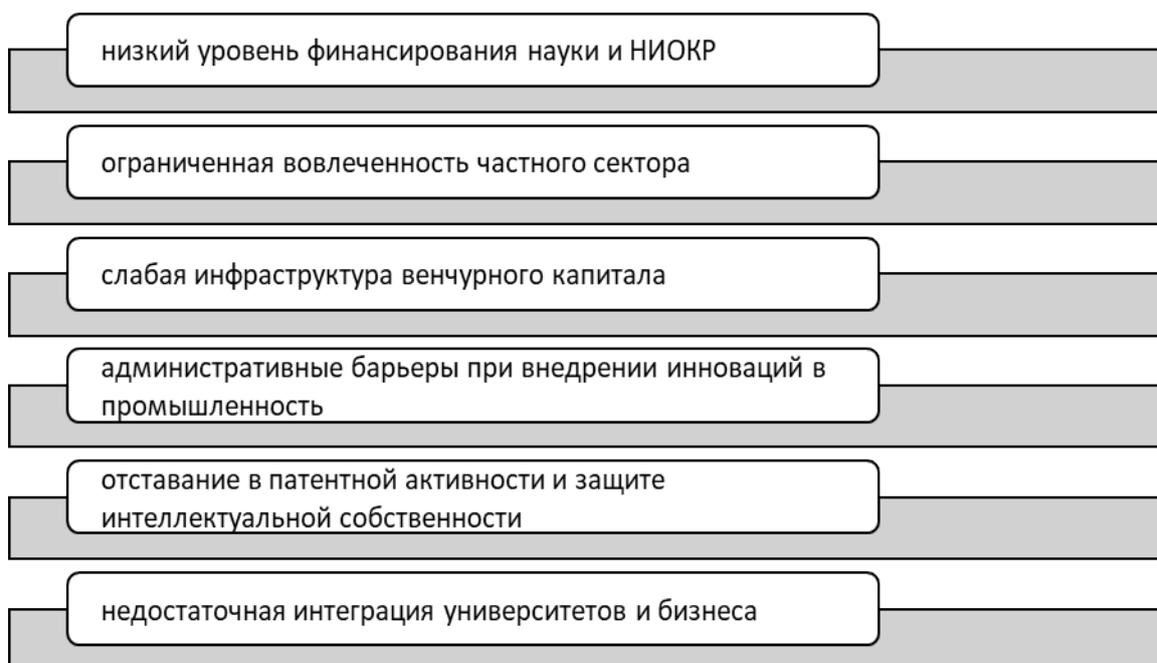


Рис. 4. Системные проблемы в реализации инновационной политики Республики Узбекистан.

Кроме того, отмечается нехватка высококвалифицированных научных кадров, ограниченность доступных данных по эффективности инновационной деятельности, фрагментарность государственной политики в регионах (Курпаяниди, Зокирова, 2025: 130).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инновационная политика государства представляет собой совокупность целенаправленных действий, направленных на создание условий для развития и внедрения научных достижений, технологических новаций и передовых разработок в различные сферы экономики и социальной жизни. Она охватывает систему мер законодательного, организационного, финансового и институционального характера, реализуемых с целью стимулирования инновационной активности.

Таким образом, можно сделать вывод о многообразии связей между инновационным развитием и различными социально-экономическими явлениями, что приводит к существенным изменениям в структуре общества и экономики.

Литература

Бондаренко В.В., Чакаев Р.Р., Лескина О.Н., Танина М.А., Юдина В.А., Харитоновна Т.В. Роль региональных институтов развития в повышении инновационного потенциала субъектов Российской Федерации // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2019. Т. 15. № 6. С. 1097-1114.

Бухвальд Е.М., Сазонов С.П., Мордвинцев А.Н. Региональные институты развития и усиление роли регионов в инновационной модернизации экономики России // Бизнес. Образование. Право. 2013. № 1 (22). С. 179-185.

Бывшев В.И., Пантелеева И.А., Усков Д.И. Региональный взгляд на проблемы развития сферы науки и инноваций // Вестник Томского государственного университета. 2022. № 59. С. 137-157.

Ильина С.А. (2016). Сущность и согласование основных категорий инновационного менеджмента // Науковедение. Т.8. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-soglasovanie-osnovnyh-kategoriy-innovatsionnogo-menedzhmenta/viewe>

Катонин С.А. Инновационное развитие регионов России // Вектор экономики. №12. 2024. | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

Курпаяниди К., Зокирова Ё. Особенности стимулирования инновационной деятельности: международный опыт и перспективы для Узбекистана // Экономическое развитие и анализ. 2025. Т.3. №. 3. С. 124-132.

Лямкина В.А. Swot-анализ как инструмент стратегического управления «предпринимательским университетом» в Республике Узбекистан // Вестник экономики, управления и права. 2025. Т.18. №. 1. С. 26-36.

Мележиков Д.Е., Платонов А.М. «Умная» специализация региона как инструмент его экономического и инновационного развития // Весенние дни науки: сборник докладов Международной конференции студентов и молодых ученых (Екатеринбург, 22-24 апреля 2021 г.). Екатеринбург: УрФУ. 2021. С. 938-942.

Наука, инновации и технологии // Росстат: официальный сайт. 2024. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 30.05.2025).

Носов А.М. Теория диффузии инноваций и инновационное развитие регионов России // Псковский региональный журнал. 2015. № 23. С. 3-16.

Отмуратов С.С. Механизмы Повышения Социально-Инновационной Активности Молодёжи Узбекистана // Miasto Przyszłości. 2025. Т. 56. С. 68-74.

Рыжов А.О. Уточнение понятия инновации и инновационной деятельности для целей

стимулирования развития предпринимательских структур в системе НИОКР // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. 2016. № 47. С. 51-57.

Сидорова Е.Н., Татаркин Д.А. Институты развития как инструмент реализации государственной инвестиционной политики: анализ современного состояния, оценка результативности // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление. 2016. Т.15. № 4. С. 506-528.

References

Bondarenko V. V., Chakaev R. R., Leskina O. N., Tanina M. A., Yudina V. A., Haritonova T. V. Rol' regional'nyh institutov razvitiya v povyshenii innovacionnogo potenciala sub'ektov Rossijskoj Federacii [The role of regional development institutions in increasing the innovative potential of the constituent entities of the Russian Federation] // Nacional'nye interesy: priority i bezopasnost'. 2019. T. 15. № 6. S. 1097–1114. [in Russian].

Buhval'd E. M., Sazonov S. P., Mordvincev A. N. Regional'nye instituty razvitiya i usilenie roli regionov v innovacionnoj modernizacii ekonomiki Rossii [Regional development institutions and strengthening the role of regions in innovative modernization of the Russian economy] // Biznes. Obrazovanie. Pravo. 2013. № 1 (22). S. 179–185. [in Russian].

Byvshev V.I., Panteleeva I.A., Uskov D.I. Regional'nyj vzglyad na problemy razvitiya sfery nauki i innovacij [Regional view on the problems of development of science and innovation] // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. 2022. № 59. S. 137–157. [in Russian].

Il'ina S.A. (2016). Sushchnost' i soglasovanie osnovnyh kategorij innovacionnogo menedzhmenta [The essence and coordination of the main categories of innovation management] // Naukovedenie. T. 8. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sushchnost-i-soglasovanie-osnovnyhkategoriyinnovatsionnogo-menedzhmenta/viewe> [in Russian].

Katonin S.A. Innovacionnoe razvitie regionov Rossii [Innovative development of Russian regions] // Vektor ekonomiki. №12. 2024. | www.vectoreconomy.ru | SMI EL № FS 77-66790, ISSN 2500-3666 [in Russian].

Kurpayanidi K., Zokirova Yo. Osobennosti stimulirovaniya innovacionnoj deyatel'nosti: mezhdunarodnyj opyt i perspektivy dlya Uzbekistana [Features of stimulating innovation activities: international experience and prospects for Uzbekistan] // Ekonomicheskoe razvitie i analiz. 2025. T. 3. №. 3. S. 124-132. [in Russian].

Lyamkina V. A. Swot-analiz kak instrument strategicheskogo upravleniya «predprinimatel'skim universitetom» v Respublike Uzbekistan [Swot analysis as a tool for strategic management of the “entrepreneurial university” in the Republic of Uzbekistan] // Vestnik ekonomiki, upravleniya i prava. 2025. T. 18. №. 1. S. 26-36. [in Russian].

Melezhikov D.E., Platonov A.M. Umnaya specializaciya regiona kak instrument ego ekonomicheskogo i innovacionnogo razvitiya [«Smart» specialization of the region as a tool for its economic and innovative development] // Vesennie dni nauki: sbornik dokladov Mezhdunarodnoj konferencii studentov i molodyh uchenyh (Ekaterinburg, 22–24 aprelya 2021 g.). Ekaterinburg: UrFU. 2021. С. 938- 942. [in Russian].

Nauka, innovacii i tekhnologii // Rosstat: oficial'nyj sajt. 2024. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (data obrashcheniya: 30.05.2025). [in Russian].

Nosov A.M. Teoriya diffuzii innovacij i innovacionnoe razvitie regionov Rossii [Theory of innovation diffusion and innovative development of Russian regions] // Pskovskij regional'nyj zhurnal. 2015. № 23. S. 3-16. [in Russian].

Otamuratov S. S. Mekhanizmy Povysheniya Social'no-Innovacionnoj Aktivnosti Molodyozhi Uzbekistana [Mechanisms for Increasing Social and Innovative Activity of Youth in Uzbekistan] // Miasto Przyszłości. 2025. T. 56. S. 68-74. [in Russian].

Ryzhov A.O. Utochnenie ponyatiya innovacii i innovacionnoj deyatel'nosti dlya celej stimulirovaniya razvitiya predprinimatel'skih struktur v sisteme NIOKR [Clarification of the

concept of innovation and innovative activity for the purposes of stimulating the development of entrepreneurial structures in the R & D system] // Uchenye zapiski Rossijskoj Akademii predprinimatel'stva. 2016. № 47. S. 51–57. [in Russian].

Sidorova E. N., Tatarkin D. A. Instituty razvitiya kak instrument realizacii gosudarstvennoj investicionnoj politiki: analiz sovremennogo sostoyaniya, ocenka rezul'tativnosti [Development institutions as a tool for implementing state investment policy: analysis of the current state, performance assessment] // Vestnik UrFU. Seriya: Ekonomika i upravlenie. 2016. T. 15. № 4. S. 506–528. [in Russian].