

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Банковская Финансовая Академия

Бердиназаров З.У.

Ашурова С. Т.

Annotatsiya: Maqolada innovatsiyalar bo'yicha tadqiqot natijalari keltirilgan va innovatsiyalar sohasidagi bilimlarning ahamiyati muhokama qilinadi. Maqola innovatsiyalar sohasidagi oldingi tadqiqotlarni baholashga asoslangan. O'zbekistonning innovatsiyalar sohasidagi sezilarli yutuqlari masalalari ko'rib chiqildi, buni bir qator statistik ma'lumotlar va so'nggi yillarda erishilgan yutuqlar, O'zbekistondagi innovatsiyalarning kuchli va zaif tomonlari, O'zbekistonning asosiy innovatsion afzalliklari tasdiqlaydi.

Kalit so'zlar: innovatsiyalar, raqobatbardoshlik, texnologik turtki, fundamental (asosiy) innovatsiyalar, bosqichma-bosqich innovatsiyalar, innovatsion ekotizimlar, Jahon intellektual mulk tashkiloti

Инновации по-прежнему рассматриваются как важнейший фактор экономической эффективности.

Узбекистан демонстрирует значительный прогресс в области инноваций, что подтверждается рядом статистических данных и достижений в последние годы. Ниже представлен анализ ключевых показателей инновационного развития страны, включая данные по Глобальному инновационному индексу, внутренним инвестициям, созданию рабочих мест и коммерциализации научных разработок.

Глобальный инновационный индекс (ГИИ) публикуется Всемирной организацией интеллектуальной собственности (WIPO). Индекс оценивает около 130 стран по их инновационным возможностям и результатам. Он служит инструментом анализа и принятия решений в сфере инновационного развития. ГИИ состоит из двух подиндексов — входного и выходного — и включает 7 столпов: Институты, Человеческий капитал и исследования, Инфраструктура, Развитие рынка, Развитие бизнеса, Знание и технологии, креативные результаты. Узбекистан демонстрирует позитивную

динамику в области инноваций, особенно в таких сферах, как образование, поддержка предпринимательства и развитие кластеров.

Таблица 1

Рейтинг Узбекистана в Глобальном индексе инноваций (ГИИ)

Год	Позиция ГИИ	Инновационные вложения	Результаты инноваций
2020	93	81	118
2021	86	75	100
2022	82	68	91
2023	82	72	88
2024	83	71	91

Рейтинг Узбекистана ГИИ (2020-2024) Узбекистан занимает 4 место среди 10 экономики в Центральной и Южная Азия. В таблице представлены рейтинги Узбекистана за последние четыре года. Данные доступность и изменения в структуре модели ГИИ влияют из года в год сравнения рейтингов ГИИ. Статистический доверительный интервал для Рейтинг Узбекистана в ГИИ 2024 года находится между 73 и 86 местами.

Таблица 2

Основные показатели инновационного развития Узбекистана

Показатель	Значение (2023)
Глобальный инновационный индекс	82-е место среди 132 стран
Инвестиции частного сектора в НИОКР	7,035 млрд сумов

Инновационно активные субъекты предпринимательства	520 (план — 930)
Новые рабочие места, созданные в НИОКР	1,803 вакансии (из них 254 — стартапы)
Экспорт высокотехнологичной продукции	2,4% от общего объема экспорта
Коммерциализация научных разработок	356 новых разработок
Количество технопарков и инновационных центров	25 объектов (план — 35)

В топ-100 научно-технических кластеров Глобального инновационного индекса нет ни одного кластера Узбекистана. Однако для достижения целей Стратегии инновационного развития на 2022–2026 годы, направленной на повышение позиций в ГИ, необходимы дальнейшие усилия в области инфраструктуры, инвестиций и коммерциализации научных разработок.

Таблица 3

Инвестиции в науку и инновации

Показатель	Рост (краткосрочный)	Период
Научные публикации	+21,3%	2022–2023
Инвестиции в R&D	+28,6%	2021–2022
Венчурный капитал	–25%	2022–2023

Кол-во сделок	-93,9%	2022– 2023
Международные патенты	+100%	2022– 2023

Узбекистан занимает 83 место среди 133 экономики, представленные в ГИ 2024. Глобальный инновационный индекс (ГИ) ранжирует мировые экономики в соответствии с их Инновационные возможности. Состоит примерно из 80 показателей, сгруппированных в ГИ стремится охватить все многообразие аспектов инноваций, включая входы и выходы инноваций.

Узбекистан показывает худшие результаты в инновационные результаты, чем инновационные вложения в 2024 году. В этом году Узбекистан занимает 71-е место по инновациям входы. Эта позиция выше, чем в прошлом году. Узбекистан занимает 91-е место в Инновационные результаты. Это позиция ниже предыдущей год

Таблица 4

Социально-экономическое воздействие

Показатель	Изменение	Период
Производительность труда	+3,9%	2022–2023
Ожидаемая продолжительность жизни	+1,1%	2021–2022
Изменение температуры	+2,3°C	2023

Глобальный трекер инноваций Глобальный трекер инноваций 2024 показывает текущее состояние инновации в Узбекистане, насколько быстро внедряются технологии и каковы их социальные последствия. По Узбекистану в краткосрочной перспективе улучшились 9 показателей и ухудшились 3 показателя. Инвестиции в науку и инновации.

В Узбекистане наблюдается активное развитие подготовки специалистов в области науки и инженерии. В 2022 году из 86 458 выпускников бакалавриата высших

учебных заведений страны 6 722 человека завершили обучение по направлениям естественных наук, математики и статистики, а 16 789 — по машиностроению, механической обработке и строительству . В 2021 году это составило 32,79% от общего числа выпускников, что на 4,14% ниже года ранее и эквивалентно рангу 12.

Таблица 5

Образование и кадры в области науки и техники

Показатель	Значение (2023)
Число выпускников в области науки и технологий (на 1000 чел.)	6
Число ученых на 1000 чел.	0.9
Доля научных публикаций в международных журналах	3.5%
Число студентов в технических и научных направлениях	200,000

В Узбекистане расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) в последние годы остаются на относительно низком уровне по сравнению с развитыми странами.

Выводы:

- 1. Устойчивый рост патентной активности**
— Количество заявок от резидентов стабильно растёт с 2020 года, что свидетельствует о росте инновационного потенциала страны.
— +13% рост за 2023 год — хороший показатель, но всё ещё ниже международного уровня.
- 2. Доминирование резидентных заявителей**
— Более 68% всех патентных заявок подаются гражданами и организациями Узбекистана.

3. **Низкая международная активность.** Участие в международных патентных системах (РСТ, Мадридская система и др.) остаётся слабым. Это ограничивает экспорт технологий и международное признание изобретений.

4. **Сильная зависимость от отдельных отраслей.** Биотехнологии и медицинские технологии занимают почти 60% заявок, в то время как ИТ и машиностроение пока слабо представлены.

5. **Нерезиденты с фокусом на коммерциализацию.** Большинство иностранных заявителей (США, Китай, Германия) сосредоточены на

Рекомендации:

1. Развитие инновационной инфраструктуры

2. Выход на международный рынок

3. Диверсификация отраслей

4. Коммерциализация и защита

5. Прозрачная аналитика и цифровизация

Стратегия инновационного развития Узбекистана на период 2022–2026 годов включает амбициозные цели, направленные на создание эффективной инновационной экосистемы.

• **Цели по количеству объектов и субъектов инновационной деятельности:**

○ Увеличение количества субъектов инновационной деятельности (промышленно-производственные организации) с 613 до 2,250.

○ Увеличение числа субъектов инновационной инфраструктуры (технопарки, центры трансфера технологий, инновационные кластеры, венчурные организации, инновационные центры, бизнес-инкубаторы и акселераторы) в 3 раза.

○ Создание новых рабочих мест, создаваемых по результатам инновационного предпринимательства, в 4 раза.

○ Увеличение числа инновационных разработок, создаваемых в результате коммерциализации на внутреннем и внешнем рынках, в 2 раза.

• **Цели по количеству инновационных объектов в регионах:**

- Инновационных центров: до 494 отечественных промышленных предприятий, занимающихся технологической инновацией: до 600.
- Новых технологий, создаваемых в регионах: до 384. Патентов, ежегодно регистрируемых в регионах: до 184.
- Научных, инновационных и технологических проектов, осуществляемых совместно с иностранными организациями: до 183. Инновационных стартапов: до 1,437.
- Внедрение 176 видов продукции и технологий на 33 трлн сумов в экономических отраслях.

Эти цели направлены на создание устойчивой инновационной экосистемы, способствующей экономическому росту и повышению конкурентоспособности страны.

Узбекистан поставил цель выйти на 50-е место в ГИ к 2025 году. Это предполагает следующие этапы:

- Рост инвестиций в научно-исследовательскую сферу, что позволит увеличить число научных проектов.
- Укрепление инновационной инфраструктуры, включая технопарки, инкубаторы и лаборатории.
- Увеличение доли высокотехнологичной продукции в экспорте страны.
- Активное участие в международных научных и инновационных проектах.

Список литературы:

1. Друкер П. Ф. Инновации и предпринимательство / П. Ф. Друкер. — М. : Вильямс, 2007. — 366 с.
2. Лапуста М. Г., Сафиуллин М. Р. Инновационный менеджмент / М. Г. Лапуста, М. Р. Сафиуллин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 368 с.
3. Шумпетер Й. А. Теория экономического развития / Й. А. Шумпетер. — М. : Прогресс, 1982. — 455 с.

4. Гохберг Л. М., Киселева В. А. Инновации в России: тенденции и перспективы / Л. М. Гохберг, В. А. Киселева. — М. : НИУ ВШЭ, 2020. — 211 с.
5. Иванова Н. И. Инновационная экономика: содержание, динамика, управление / Н. И. Иванова. — М. : Наука, 2012. — 324 с.
6. Корнейчук Б. Е. Конкурентоспособность и инновации: теория и практика / Б. Е. Корнейчук. — М. : Юнити-Дана, 2020. — 299 с.
7. Гохберг Л. М., Соглазьева И. В. Инновационное развитие: стратегия для России // Вопросы экономики. — 2019. — № 5. — С. 34–49.
8. Мау В. А. Инновационная модель развития: российский контекст // Экономическая политика. — 2021. — № 2. — С. 7–21.
9. Ромашкин А. М. Инновации как ключ к повышению конкурентоспособности национальной экономики // Экономика и управление. — 2020. — № 3. — С. 45–52.
10. Инновации в России: национальный доклад / под ред. Л. М. Гохберга. — М. : НИУ ВШЭ, 2023. — URL: <https://issek.hse.ru> (дата обращения: 12.05.2025).
11. OECD. Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data. — 4th ed. — Paris : OECD Publishing, 2018. — 252 p.
12. СТИ Наука и технологии РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.fcpir.ru> (дата обращения: 12.05.2025).
13. Росстат. Статистика науки и инноваций [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 12.05.2025).
14. Global Innovation Index 2024 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.globalinnovationindex.org> (дата обращения: 12.05.2025).