

РОССИЙСКО-ТАДЖИКСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ)
УНИВЕРСИТЕТ

РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН, Г. ДУШАНБЕ

Роль искусственного интеллекта в трансформации официальной статистики

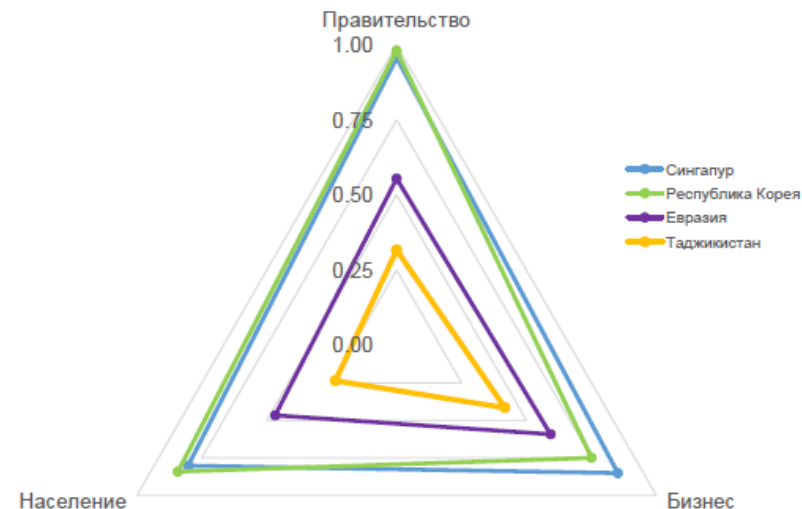
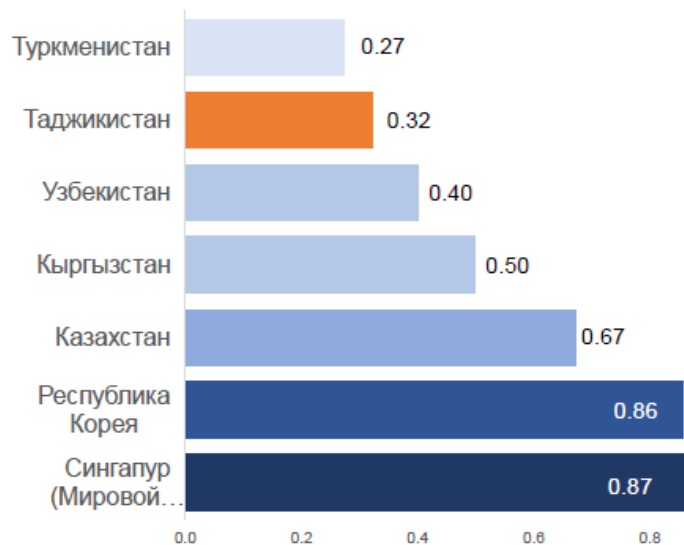


Раджабова Ильмира Рустамовна

Кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой учета,
анализа и аудита

Согласно Индексу внедрения цифровых технологий Всемирного банка за 2016 год, Таджикистан занимает 2-е место в Центральной Азии по самым низким показателям.

МЕСТО: **141** /183 ОЦЕНКА: **0,32** (0-1)



ИСТОЧНИК: ИНДЕКС ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 2016, ВСЕМИРНЫЙ БАНК

* Страны Евразии: Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан

Необходимость перехода к цифровой экономике продиктована динамическим развитием технологий, появлением новых источников данных и усилением конкурентной борьбы на глобальном уровне.



В СВОЁМ ОЧЕРЕДНОМ ПОСЛАНИИ МАДЖЛИСИ ОЛИ ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН УВАЖАЕМЫЙ ЭМОМАЛИ РАХМОН ЕЩЁ РАЗ ПОДЧЕРКНУЛ НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: «В НЫНЕШНИХ УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЧИТАЕТСЯ ОСНОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ».

Послание Президента Республики Таджикистан,
Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмон 23
декабря 2022 года

- От 50% до 60% всех организаций используют ИИ.
- Мировой рынок искусственного интеллекта оценивается в 136.55 млрд долларов.
- Автоматизация ИИ может заменить 300 миллионов существующих рабочих мест человека.
- Ожидается, что к концу 3.7 года программное обеспечение для генеративного ИИ будет стоить 2023 миллиарда долларов.
- Ожидается, что к 2030 году мировой рынок ИИ достигнет 1.81 триллиона долларов.

**ВВЕДЕНИЕ ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, В
ЧАСТНОСТИ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА (ИИ),
СТАНОВИТСЯ
ВАЖНЕЙШИМ УСЛОВИЕМ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ,
ОПТИМИЗАЦИИ
УПРАВЛЕНИЯ И
ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ.**

Сектор	Темпы роста	Ключевые приложения искусственного интеллекта
Здоровье	40%	Диагностика, планирование лечения, пациент управление, персонализированная медицина
Финансы	35%	Обнаружение мошенничества, обслуживание клиентов, алгоритмическая торговля, управление рисками
Ритейл	30%	Управление запасами, персонализированный маркетинг, анализ клиентов, прогнозирование продаж

РАЗЛИЧНЫЕ ОТРАСЛИ
ВНЕДРЯЮТ ИИ С
РАЗНОЙ СКОРОСТЬЮ,
ЧТО СПОСОБСТВУЕТ
ОБЩЕМУ РАСШИРЕНИЮ
РЫНКА.

РАССМОТРИМ НЕСКОЛЬКО КЛЮЧЕВЫХ АСПЕКТОВ ВЛИЯНИЯ ИИ НА ОФИЦИАЛЬНУЮ СТАТИСТИКУ:

□ **Автоматизация процессов сбора данных:**

ИИ позволяет автоматизировать сбор больших объемов данных из различных источников, включая социальные сети, цифровые платформы и другие источники, которые раньше не использовались в официальной статистике. Это ускоряет процессы сбора и снижает ошибки, связанные с человеческим фактором.

□ **Обработка неструктурированных данных:**

ранее статистика в основном полагалась на структурированные данные, полученные через опросы и другие формальные методы. ИИ может анализировать и интерпретировать неструктурированные данные, такие как текстовые документы, изображения или аудио, расширяя возможности статистики.

□ **Повышение точности и надежности данных:** алгоритмы ИИ могут использоваться для обнаружения аномалий и исправления ошибок в данных. Это особенно полезно для обеспечения высокого уровня точности в официальных отчетах и прогнозах, что позволяет государственным статистическим службам сократить время на обработку данных и подготовку отчетов, что повышает их оперативность и доступность для принятия решений.

□ **Этические вопросы и конфиденциальность:** одним из вызовов при использовании ИИ в официальной статистике является необходимость соблюдения этических стандартов и защиты персональных данных. Правильное использование ИИ требует разработки новых подходов к обеспечению прозрачности и

The background is a blue gradient. In the corners, there are decorative white lines resembling circuit traces or a stylized network, with small circles at the end of the lines.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!