

Информационно-аналитическая справка по отчету

«Глобальный индекс ИИ 2024»^x



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

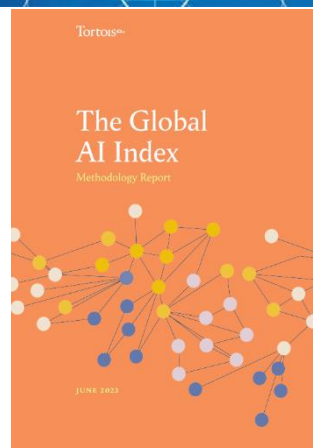
Наименование отчета: «Глобальный индекс ИИ 2024» (The Global AI Index 2024)

Разработчик отчета: новостной портал Tortoise Media, Великобритания

Дата выпуска отчета: сентябрь, 2024

Объем отчета: 166 стр.

Тэги: #Мировые рейтинги, индексы ИИ #Данные #в мире



Ссылка на скачивание отчета из оригинального источника: [The Global AI Index - Tortoise \(tortoisemedia.com\)](https://tortoisemedia.com)

Справочно: Tortoise Media – британский новостной веб-сайт, освещающий широкий круг тем, включая искусственный интеллект, изменение климата, политику и будущее сферы труда.

Основные разделы отчета:

- Результаты исследования
- Методология отчета
- Основные выводы

Ключевые тезисы отчёта:

- Соединённые Штаты продолжают возглавлять рейтинг Глобального индекса ИИ. В этом году США увеличили своё преимущество над Китаем, который сохраняет второе место. Эти две сверхдержавы значительно опережают все другие страны в индексе.
- Сингапур сохраняет третье место, подтверждая своё положение как самого динамичного центра ИИ в Азии после Китая. Он показывает высокие результаты по большинству относительных показателей (например, количество учёных в области ИИ на миллион человек). Однако страна также добилась значительных успехов по абсолютным метрикам, особенно в области исследований ИИ и инвестиций.
- Великобритания с трудом удерживает четвёртое место, Франция ее догоняет. Страна поднялась на пятое место, впервые войдя в Топ-5 стран по развитию ИИ. Несмотря на то, что Великобритания сильна в коммерческом ИИ, Франция теперь обгоняет её в разработке открытых моделей ИИ и в других ключевых областях, включая государственные расходы и вычислительные мощности.
- Южная Корея по-прежнему занимает шестое место в рейтинге и особенно сильна в применении ИИ в ключевых промышленных секторах. В десятку лучших также входят Израиль, третья по популярности страна для частных инвестиций в ИИ, и Канада, у которой третья по масштабу государственная стратегия в области ИИ.
- Индия впервые вошла в десятку лидеров индекса, обладая особенно сильной и разнообразной рабочей силой в области ИИ, что обусловлено демографией и академическим превосходством. Однако большая часть талантов в области ИИ уезжает за границу, а успех Индии в ИИ пока не привел к высоким уровням частных инвестиций и вычислительных мощностей.
- Правительства по всему миру усиливают финансирование ИИ, особенно Саудовская Аравия, чьи государственные обязательства по расходам на ИИ значительно превышают расходы США и Китая.
- В целом частные инвестиции в ИИ остаются относительно стабильными, но финансирование генеративного ИИ увеличилось. Глобальный рынок генеративного ИИ в значительной степени находится под влиянием США, в частности, нескольких крупных технологических компаний.

Основное содержание разделов Отчета

Результаты исследования

- Первая десятка стран представлена на рисунке ниже (См.Рис.1):

Страна	Общий показатель	Кадры	Инфраструктура	Операционная среда	Исследования	Разработка	Государственная стратегия	Индустрия	Масштаб	Интенсивность
США	100	100	100	96	100	100	83	100	100	73
Китай	54	26	66	70	54	69	66	48	57	33
Сингапур	32	20	50	55	25	21	59	27	16	100
Великобритания	30	32	27	90	23	12	65	25	24	49
Франция	28	25	31	70	18	31	59	19	23	47
Южная Корея	27	20	42	64	11	37	69	14	22	46
Германия	27	35	32	83	16	14	59	17	23	39
Канада	26	26	27	75	15	14	70	23	20	49
Израиль	26	27	25	47	17	19	35	29	14	74

Рис. 1. Рейтинг стран по развитию ИИ

- США набрали 100 баллов из 100, заняв первое место по всем трем основным направлениям – внедрение, инновации и инвестиции. По сравнению с 2023 годом США улучшили показатели по критериям «Операционная среда» (с 82.8 до 96) и по «Интенсивности внедрения» (с 60.5 до 73), однако показатели по «Государственной стратегии» ухудшились (с 90.3 до 83).
- Китай набрал 54 балла из 100, сохранив значительный отрыв от США и заняв второе. Особенно высокие баллы Китай набрал в области «Операционной среды» и «Разработки» (70 и 69 соответственно).
- Сингапур занимает третье место в глобальном рейтинге с индексом 32. По сравнению с предыдущим годом это снижение на 17.7 баллов. Самых больших показателей он достиг по критериям «Государственная стратегия» и «Среда для работы» (59 и 55 соответственно). Четвертое место в рейтинге заняла Великобритания, за которой с небольшим отставанием идут Франция и Южная Корея (общее количество баллов 30, 28, 27 соответственно).
- Если говорить про динамику стран с 2021 года по 2024 год, можно сделать следующие выводы: США и Китай на протяжении всего этого времени сохраняют лидирующие позиции, занимая соответственно 1 и 2 место в рейтинге. Франция в 2024 году значительно улучшила свои позиции,

благодаря появлению в стране мощной экосистемы генеративного ИИ. Степень интенсивности внедрения выросла с 39.7 до 47. Германия показала очень плавный рост. Канада сместилась с 5 на 7 место. Израиль также потерял свои позиции и сместился с 7 на 9 место.

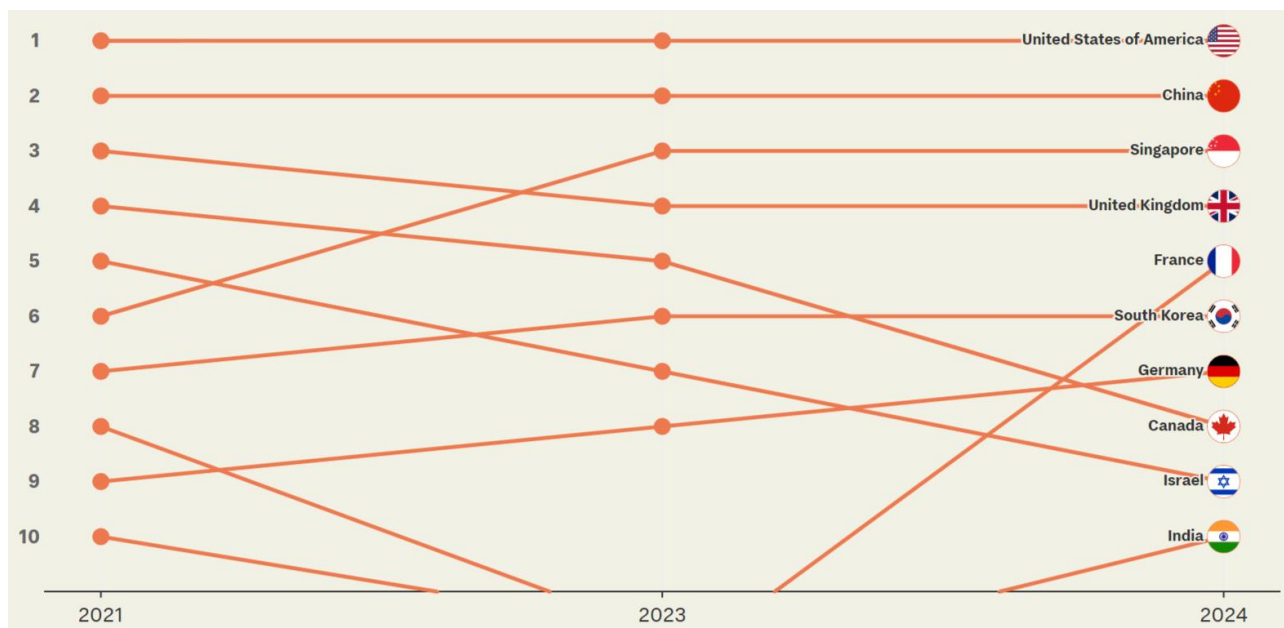


Рис.2. Динамика показателей развития ИИ в Топ-10 стран, 2021-2024 гг.

- Глобальный индекс ИИ рассматривает национальный потенциал в области ИИ как по абсолютным, так и по относительным показателям, при этом окончательная оценка Индекса представляет собой комбинацию этих двух показателей. «Масштаб» измеряет абсолютный потенциал ИИ страны, показывая его результаты на мировой арене, а «Интенсивность» измеряет возможности ИИ по отношению к размеру населения или экономики страны.
- Самые большие показатели масштаба у стран на первых двух позициях. Показатель критерия масштабности у США достигает максимального значения (100). Китай по показателям масштабности с отметкой 57 находится посередине между США и другими странами, чьи значения не превышают 24.
- Самых больших значений показателя «Интенсивность» достигли Сингапур, Израиль, США и Швейцария – 100, 74, 73, 63 соответственно.
- Россия заняла 31-место из 83, набрав 46 баллов по интенсивности и 22 балла по масштабу.

Методология отчета

Глобальный индекс искусственного интеллекта основан на 122 показателях, собранных из 24 государственных и частных источников, а также из 83 правительственных организаций. Показатели разделены на три основных компонента, а также на 7 вспомогательных, представляющие собой следующие категории: кадры, инфраструктура, среда для работы, исследования, развитие, государственная стратегия, коммерческий сектор.

Применимость отчета в Российской Федерации:

Данные, представленные в отчете, могут выступать как эффективный инструмент отслеживания глобальных позиций Российской Федерации в области искусственного интеллекта. Данные из отчета применимы для отслеживания места России в мире в области искусственного интеллекта. Индекс можно воспринимать как инструмент, позволяющий понять сильные и слабые стороны развития ИИ в стране. Из 62 исследованных стран Россия находится на 30-м месте, набрав 23,7 баллов из 100 стартапов.

ТАБЛ.1. РЕЗУЛЬТАТЫ РОССИИ ПО 7 ПОКАЗАТЕЛЯМ, СРАВНЕНИЕ 2023 И 2024 ГОДА

Год	Кадры	Инфраструктура	Среда для работы	Исследования	Развитие	Государственная стратегия	Коммерческий сектор
2023	25,1 (28-е место)	64,1 (19-е место)	80,7 (33-е место)	7,9 (39-е место)	6,7 (24-е место)	91,3 (7-е место)	1,7 (52-е место)
2024	4 (58-е место)	20 (44-е место)	67 (30-е место)	3 (37-е место)	11 (20-е место)	41 (21-е место)	5 (40-е место)

- При этом самый высокий результат – 91,3 балла – страна набрала по параметру «Государственная стратегия», став 7-й в мире. Также Россия заняла 19-е место по метрике «Инфраструктура» (64,1 балл) и 24-е место в «Развитии» - 6,7 баллов. При этом значительное отставание страны наблюдается в «Коммерческом секторе» (только 1,7 баллов и 52-е место), а также в «R&D» (7,9 баллов и 39-е место). В связи с этим, важной рекомендацией по равномерному развитию ИИ в России является расширение поддержки научного сообщества, занимающегося исследованиями в сфере ИИ, а также российских компаний-разработчиков и стартапов.



Рис.3. Результаты России по 7 показателям развития ИИ