

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ТРЕНДЫ

РАЗРАБОТКИ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

ИНФРАСТРУКТУРА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ЭФФЕКТЫ

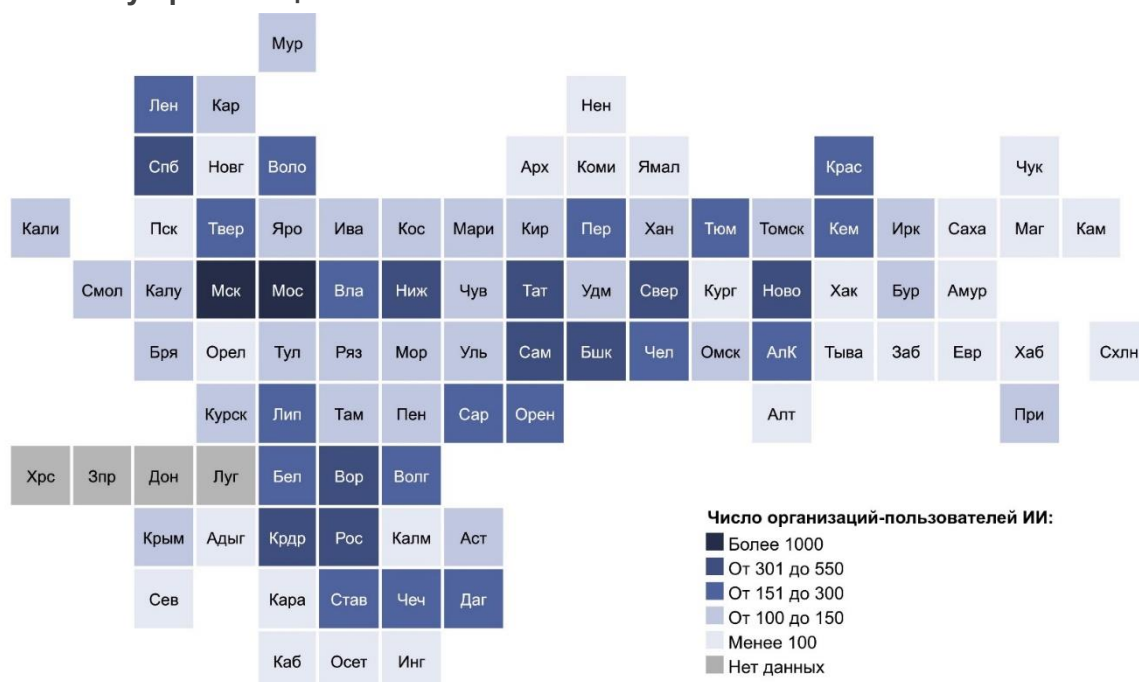
№ 20 / 2025

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ в рамках изучения распространения технологий искусственного интеллекта (ИИ) анализирует особенности использования ИИ в регионах страны по итогам 2024 г. Оценки базируются на данных обследования свыше 15 тыс. крупных и средних организаций – пользователей ИИ, проведенного в 2025 г. Росстатом по методологии ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Ранее были представлены результаты анализа распространения технологий ИИ в российских компаниях и отраслях экономики.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕГИОНАХ

Применение технологий ИИ в России характеризуется значительной географической концентрацией, что напрямую связано с экономическим потенциалом регионов. Так, примерно каждая пятая организация, использующая решения на основе ИИ, расположена в Москве (10.7%) и Московской области (7.8%). Еще четверть пользователей ИИ (25.4%) сосредоточены в 11 субъектах Российской Федерации, административными центрами которых являются города-миллионеры. Более половины (56.1%) организаций, применяющих ИИ-технологии, распределены по остальным 73 регионам (рис. 1).

Рис. 1. Распределение субъектов Российской Федерации по числу организаций – пользователей технологий ИИ: 2024



Интенсивность применения различных видов ИИ-решений варьирует как в целом по экономике (напомним, что технологии обработки визуальных данных в России задействуют 66.3% крупных и средних организаций – пользователей ИИ, интеллектуальной поддержки принятия решений и управления – 50.2%, обработки звука – 35.7%, текста – 35.6%), так и в региональном разрезе. Также субъекты РФ дифференцированы по фокусировке пользователей на отдельных видах технологий ИИ (табл. 1).

Самое широкое распространение по стране получили технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение: этот вид ИИ активно используют компании в 76 регионах, в том числе в 54 из них доля пользователей именно этой технологии составляет 50–75% от всех применяющих ИИ организаций, в 22 регионах – более 75%.

Высокая распространенность зафиксирована и по технологиям интеллектуальной поддержки принятия решений и управления: в 54 регионах доля пользователей этого вида технологий составляет 50–75%, в трех субъектах – более 75%.

Акцент на использовании технологий обработки текста наблюдается среди организаций небольшого числа регионов – только в 14 из них доля пользователей данного вида технологий ИИ превышает 50%, в том числе в трех – более 75%.

Самая низкая степень распространения у технологий обработки звуковых данных – они активно применяются пользователями ИИ лишь в семи регионах страны.

Таблица 1. Распределение субъектов Российской Федерации по активности использования технологий ИИ: 2024

Доля организаций, использующих отдельную технологию ИИ, в общем числе организаций – пользователей технологий ИИ, %	Число субъектов Российской Федерации с указанной долей пользователей технологии:			
	обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение	обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи	обработки текста	интеллектуальной поддержки принятия решений и управления
0–25%	1	4	5	2
25.1–50%	8	74	66	26
50.1–75%	54	6	11	54
75.1–100%	22	1	3	3

Среди регионов можно выделить группы с точки зрения лидирующей специализации применения ИИ (табл. 2). Так, 18 субъектов сфокусированы только на одном виде технологий с максимально высокой интенсивностью использования – как правило, это компьютерное зрение. Однако есть и другие примеры. В частности, в Москве интенсивнее всего используются технологии обработки текста. В 52 субъектах активно применяются два вида технологий (чаще всего – компьютерное зрение и технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления). У остальных 15 нет явной фокусировки на тех или иных ИИ-технологиях (обычно это регионы с небольшим числом пользователей ИИ).

Таблица 2. Активность использования технологий ИИ в субъектах Российской Федерации: 2024 (в % от числа организаций, использующих технологии ИИ)

Субъекты Российской Федерации (группировка по числу организаций – пользователей технологий ИИ; порядок в рамках группы – по алфавиту)	Группа по числу организаций – пользователей технологий ИИ	Технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение	Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи	Технологии обработки текста	Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления	Число технологий ИИ с высокой интенсивностью использования в регионе (доля более 50%)
Москва	более 1000	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	25.1–50%	1
Московская область	более 1000	50.1–75%	0–25%	0–25%	50.1–75%	2
Воронежская область	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Краснодарский край	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Нижегородская область	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Новосибирская область	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Республика Башкортостан	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	0–25%	50.1–75%	2
Республика Татарстан	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Ростовская область	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Самарская область	от 301 до 550	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕГИОНАХ

Субъекты Российской Федерации (группировка по числу организаций – пользователей технологий ИИ; порядок в рамках группы – по алфавиту)	Группа по числу организаций – пользователей технологий ИИ	Технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение	Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи	Технологии обработки текста	Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления	Число технологий ИИ с высокой интенсивностью использования в регионе (доля более 50%)
Санкт-Петербург	от 301 до 550	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Свердловская область	от 301 до 550	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Алтайский край	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Белгородская область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Владимирская область	от 151 до 300	75.1–100%	0–25%	0–25%	50.1–75%	2
Волгоградская область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	0–25%	25.1–50%	1
Вологодская область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Кемеровская область – Кузбасс	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Красноярский край	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Ленинградская область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Липецкая область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Оренбургская область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Пермский край	от 151 до 300	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Республика Дагестан	от 151 до 300	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	0
Саратовская область	от 151 до 300	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Ставропольский край	от 151 до 300	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Тверская область	от 151 до 300	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Тюменская область	от 151 до 300	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Челябинская область	от 151 до 300	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Чеченская Республика	от 151 до 300	0–25%	0–25%	25.1–50%	0–25%	0
Астраханская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Брянская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Ивановская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Иркутская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Калининградская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Калужская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Кировская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Костромская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Курская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Мурманская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Омская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Пензенская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Приморский край	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Республика Бурятия	от 100 до 150	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	0
Республика Карелия	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Республика Крым	от 100 до 150	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	0
Республика Марий Эл	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Республика Мордовия	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Рязанская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Смоленская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Тамбовская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Томская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Тульская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Удмуртская Республика	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Ульяновская область	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	от 100 до 150	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Чувашская Республика	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Ярославская область	от 100 до 150	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Амурская область	менее 100	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	0
Архангельская область	менее 100	75.1–100%	25.1–50%	50.1–75%	50.1–75%	3

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕГИОНАХ

Субъекты Российской Федерации (группировка по числу организаций – пользователей технологий ИИ; порядок в рамках группы – по алфавиту)	Группа по числу организаций – пользователей технологий ИИ	Технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение	Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи	Технологии обработки текста	Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления	Число технологий ИИ с высокой интенсивностью использования в регионе (доля более 50%)
Еврейская автономная область	менее 100	50.1–75%	50.1–75%	50.1–75%	75.1–100%	4
Забайкальский край	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	50.1–75%	25.1–50%	2
Кабардино-Балкарская Республика	менее 100	50.1–75%	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	2
Камчатский край	менее 100	50.1–75%	50.1–75%	50.1–75%	50.1–75%	4
Карачаево-Черкесская Республика	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Курганская область	менее 100	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Магаданская область	менее 100	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	25.1–50%	1
Ненецкий автономный округ	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	50.1–75%	50.1–75%	3
Новгородская область	менее 100	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Орловская область	менее 100	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Псковская область	менее 100	75.1–100%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Республика Адыгея	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Республика Алтай	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Республика Ингушетия	менее 100	50.1–75%	50.1–75%	50.1–75%	50.1–75%	4
Республика Калмыкия	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	0–25%	50.1–75%	2
Республика Коми	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	50.1–75%	50.1–75%	3
Республика Саха (Якутия)	менее 100	50.1–75%	50.1–75%	75.1–100%	25.1–50%	3
Республика Северная Осетия – Алания	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1
Республика Тыва	менее 100	50.1–75%	75.1–100%	75.1–100%	75.1–100%	4
Республика Хакасия	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	2
Сахалинская область	менее 100	25.1–50%	25.1–50%	50.1–75%	25.1–50%	1
Севастополь	менее 100	25.1–50%	0–25%	25.1–50%	0–25%	0
Хабаровский край	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	50.1–75%	25.1–50%	2
Чукотский автономный округ	менее 100	50.1–75%	50.1–75%	75.1–100%	75.1–100%	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	менее 100	50.1–75%	25.1–50%	25.1–50%	25.1–50%	1



Источник: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; выполнены в рамках оказания услуг по проведению анализа и формированию оценок параметров развития экономики данных и цифровой трансформации государства, отраслей экономики и социальной сферы.

■ Авторы: **В. Л. Абашкин, Т. С. Зинина, М. К. Сахно**

В обработке данных принимал участие **Д. М. Мартынов**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.

© НИУ ВШЭ, 2025

Сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

issek.hse.ru



канал в Telegram

t.me/IFORA_knows_how



сообщество во «ВКонтакте»

vk.com/issekhse

