

Телемедфорум 2023

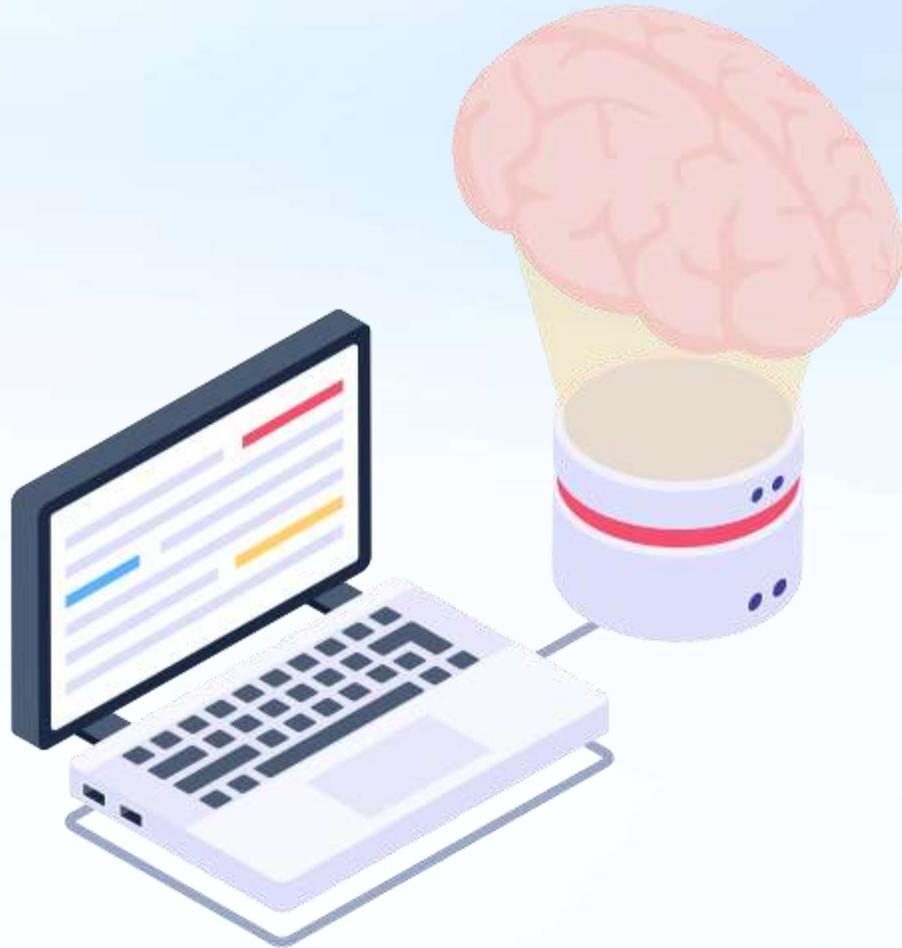
01 декабря 2023 г. Москва, технопарк «Сколково»

Искусственный интеллект «великий манипулятор»

Александр Гусев

к.т.н., директор по развитию Webiomed,
эксперт по искусственному интеллекту ЦНИИОИЗ Минздрава России,
ст. научный сотрудник НПКЦ ДиТ ДМЗ

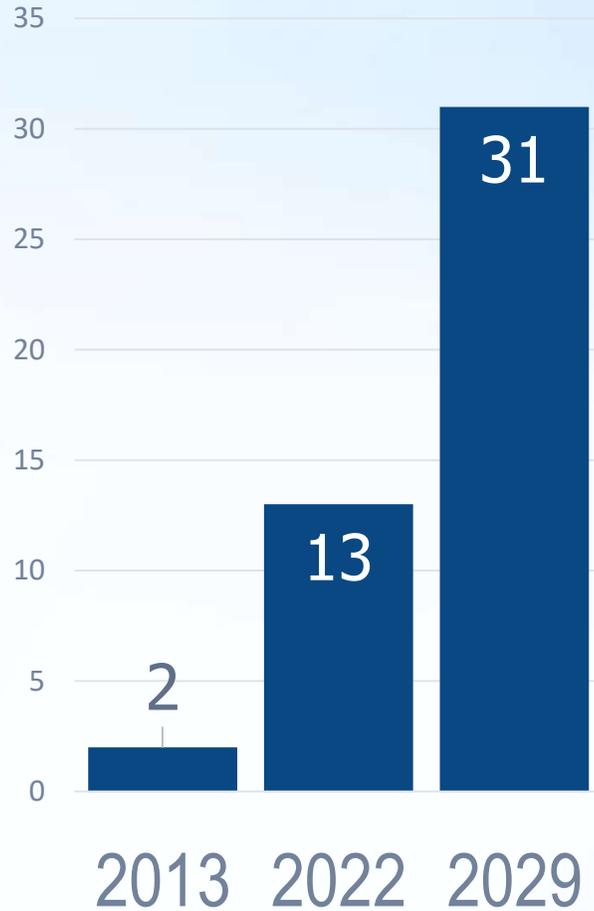
Что именно мы обсуждаем?



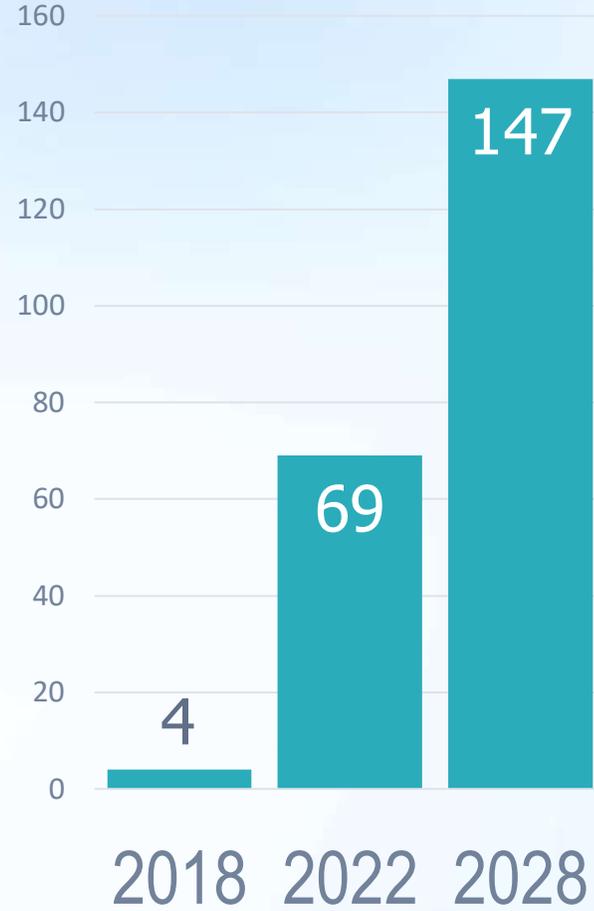
Искусственный интеллект – комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека

Глобальные инвестиции в ИИ-решения

Глобальные инвестиции в ИИ для здравоохранения, млрд. долл. ¹



Число медицинских изделий с ИИ (SaMD), зарегистрированных FDA ¹



Ключевые отраслевые тренды:

- ✓ Генеративный искусственный интеллект и большие языковые модели (LLM) как основа нового поколения сервисов для пациентов
- ✓ Персонализированная медицина
- ✓ Замена рутинной обработки данных на СППВР на основе ИИ
- ✓ Автономные ИИ-сервисы для замены некоторых врачебных ролей и профессий
- ✓ Ускорение и удешевление разработки новых лекарств



Ключевая технология цифровой трансформации

Национальная стратегия развития ИИ

Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»



Цель:

ускоренное
развитие ИИ в РФ



Реализация стратегии: необходимое условие
вхождение России в группу мировых лидеров в области
развития и внедрения технологий ИИ

**Роль ИИ в здравоохранении: улучшение уровня жизни населения,
в том числе повышение качества услуг в профилактике и диагностике
благодаря:**

- ✓ анализу медицинской информации,
- ✓ прогнозированию возникновения и развития заболеваний,
- ✓ подбору оптимального лечения,
- ✓ сокращению угроз пандемии,
- ✓ автоматизации и повышению точности лечения

Мнение российских врачей о внедрении ИИ

Осведомленность врачей об ИИ



Готовность врачей к ИИ



Мнение российских руководителей о внедрении ИИ

Осведомленность руководителей



Готовность руководителей к ИИ

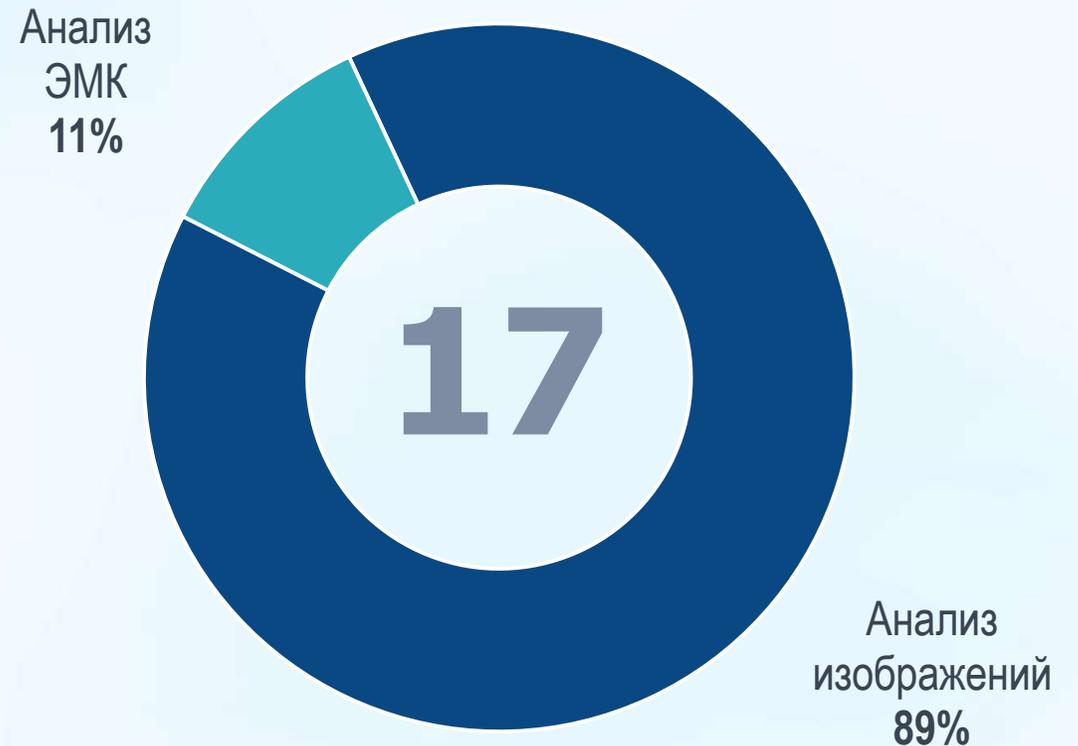


Российские ИИ-решения для здравоохранения

Российские специализированные разработчики ИИ для здравоохранения ¹



Российские медицинские изделия с технологиями ИИ, зарегистрированные Росздравнадзором ²



1. Обзор Российских систем искусственного интеллекта для здравоохранения, <https://webiomed.ru/blog/obzor-rossiiskikh-sistem-iskusstvennogo-intellekta-dlia-zdravookhraneniia/> 2. Зарегистрированные медицинские изделия, использующие технологии искусственного интеллекта, <https://webiomed.ru/blog/zaregistrirovannye-meditsinskie-izdeliia-ai/>

Государственные закупки мед.изделий с ИИ в России

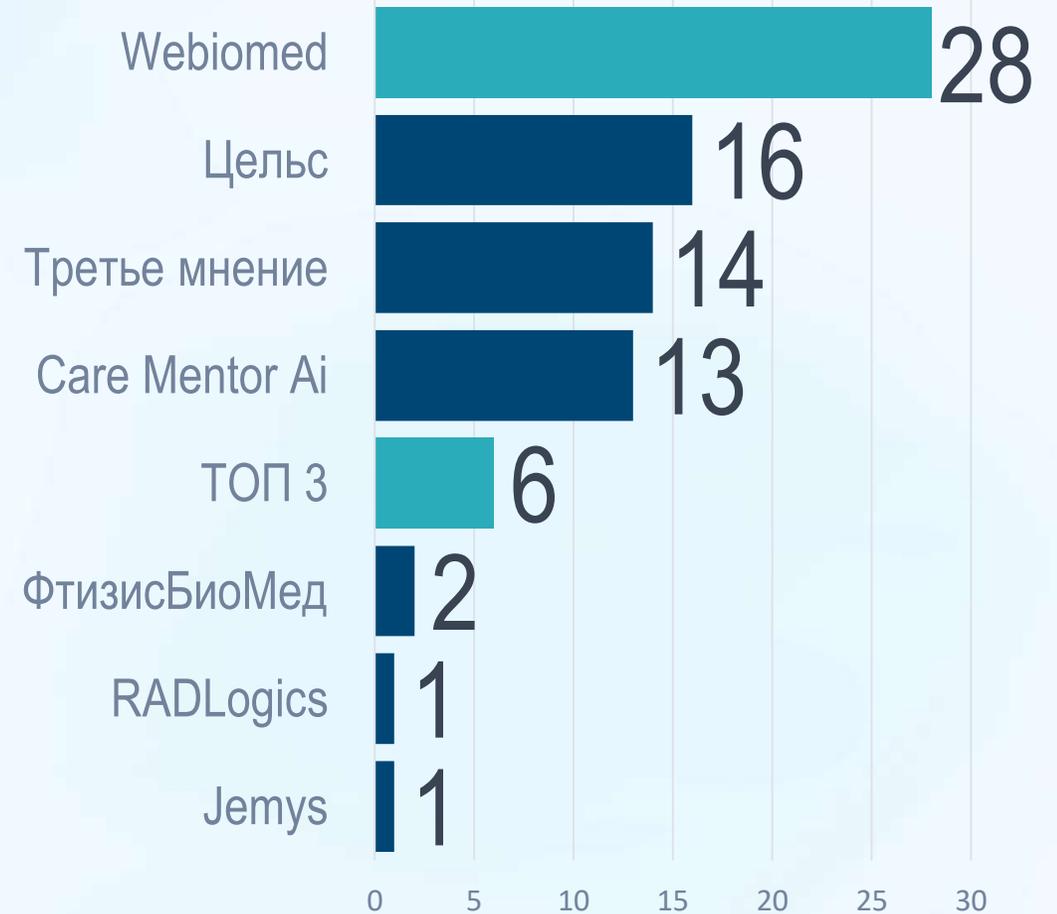
по данным на 15.11.2023

Распределение закупленных медицинских изделий с технологиями ИИ по виду анализируемых данных



Объем заключенных гос. контрактов на поставку МИ с ИИ в 2023: **405 млн. руб.**

Рейтинг закупленных медицинских изделий с технологиями ИИ по числу регионов



Спасибо за внимание!



**Есть вопросы?
Пожалуйста, обращайтесь
по контактам ниже:**

Мои контакты

ГУСЕВ АЛЕКСАНДР

к.т.н., директор по развитию ООО «К-Скай»

 agusev@webiomed.ru

 +7 (911) 402-35-00



Контакты компании



Сайт

<https://webiomed.ru>

Мы в социальных сетях

ВКонтакте



<https://vk.com/webiomed>

Telegram



<https://t.me/webiomed>