



Цифровая инфраструктура на основе искусственного интеллекта для анализа медицинских данных

Версия для сайта

Проблема



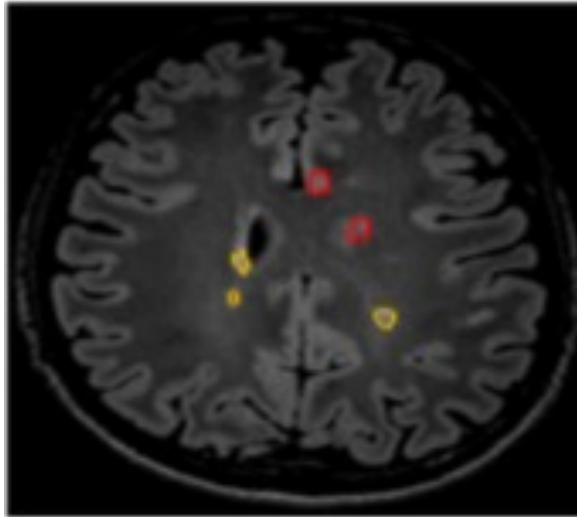
Потеря объективных данных при РС до **41,9%** пациентов больных с рассеянным склерозом

До **300 \$** за час работы рентгенолога

Субъективность заключений – от 18% до **25%** расхождений между рентгенологами.

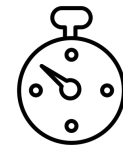
Потеря времени на анализ - до **5 часов** на одно исследование

Решение с инфраструктурой IMV



Точность

В 2 раза **точнее**, чем работа рентгенолога



Скорость

В 200 раз **быстрее**, чем ручное описание снимков рентгенологом на одно исследование



Стоимость

До 25 раз **дешевле**, чем затраты на рентгенолога за одно исследование

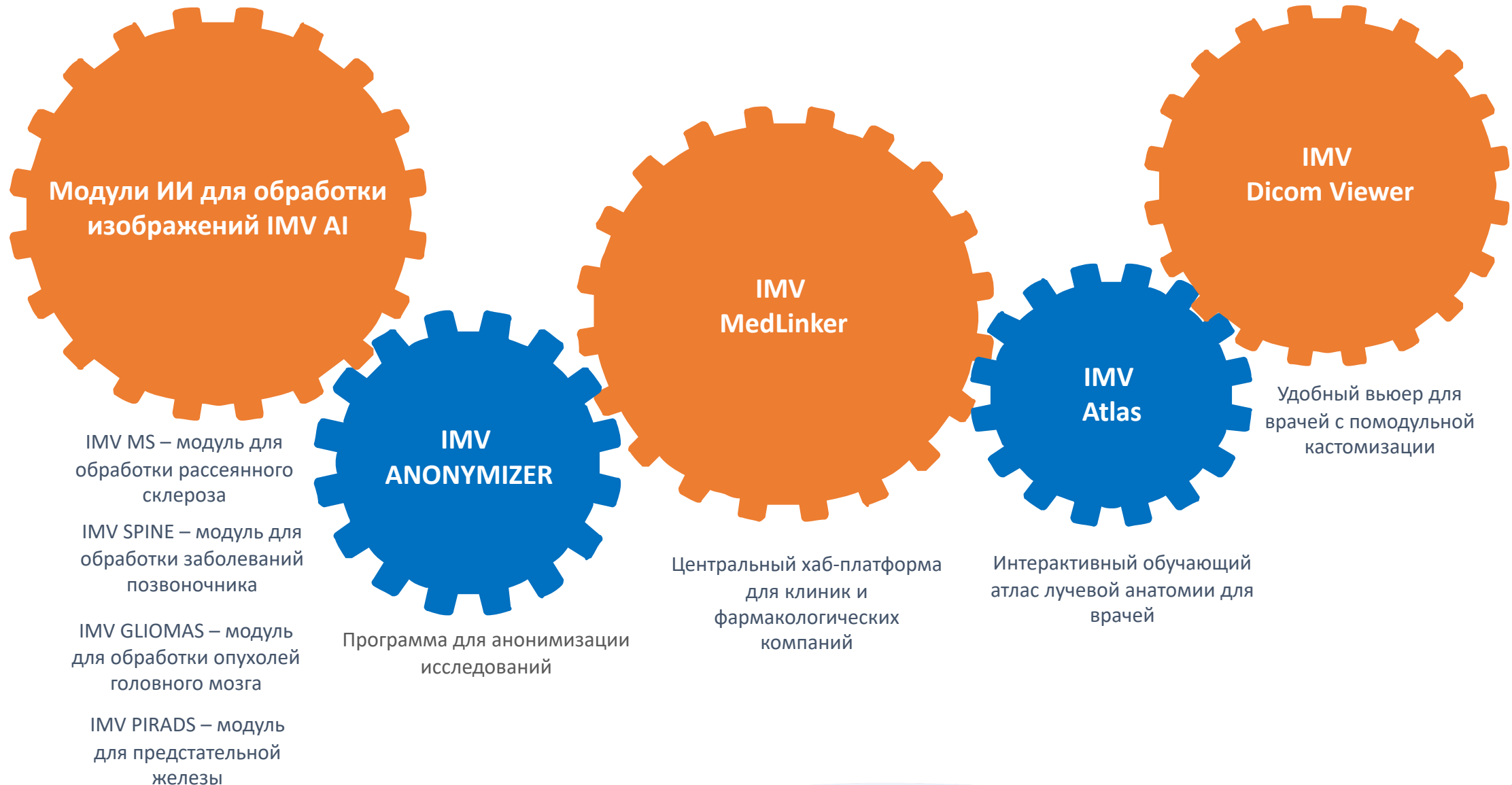


Новые данные

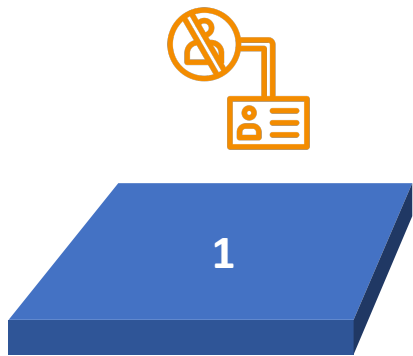
Мы можем дать новые данные о заболевании, что ранее было недоступно



Наши продукты, декабрь 2023

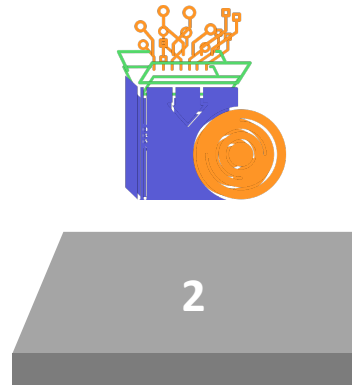


Кейс использования. Рассеянный склероз



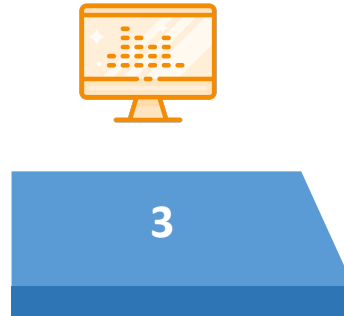
1
Анонимизация
данных пациента
с помощью
IMV Anonymizer

В отличие от конкурентов у нас происходит полная анонимизация и есть возможность формировать новые записи



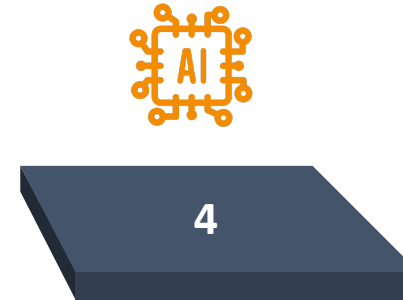
2
Загрузка в единую
базу данных
IMV MedLinker

Происходит маршрутизация исследования между докторами, формируются данные для аналитики.



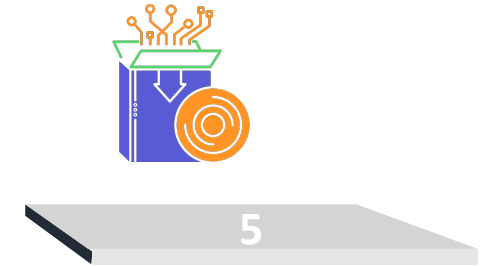
3
Просмотр
исследования в IMV
DICOM VIEWER

Удобное, быстрое средство для работы с медицинскими изображениями



4
Обработка
исследования
модулем ИИ IMV MS

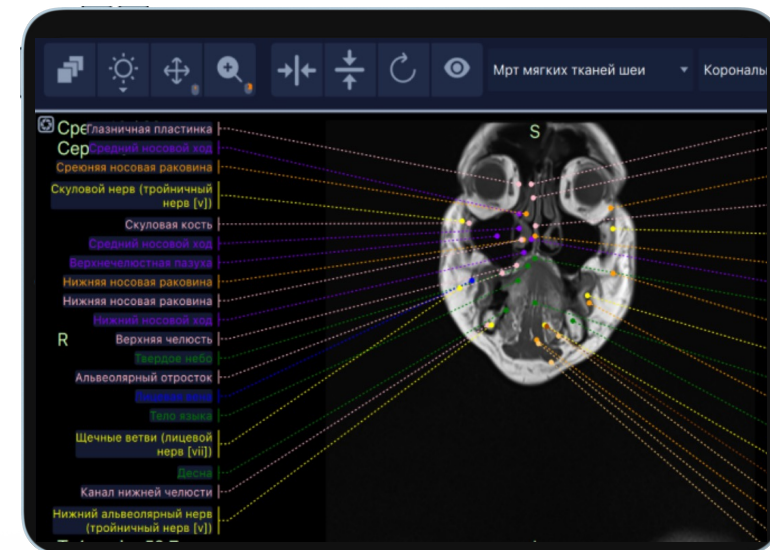
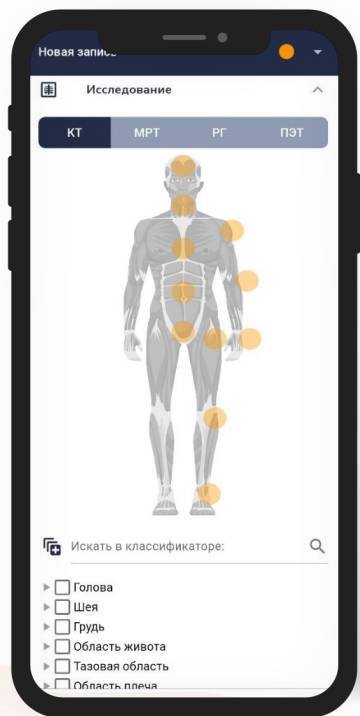
До 300 раз быстрее, чем описание врача рентгенолога с точностью 98 % с появлением новых данных, которые раньше были недоступны.



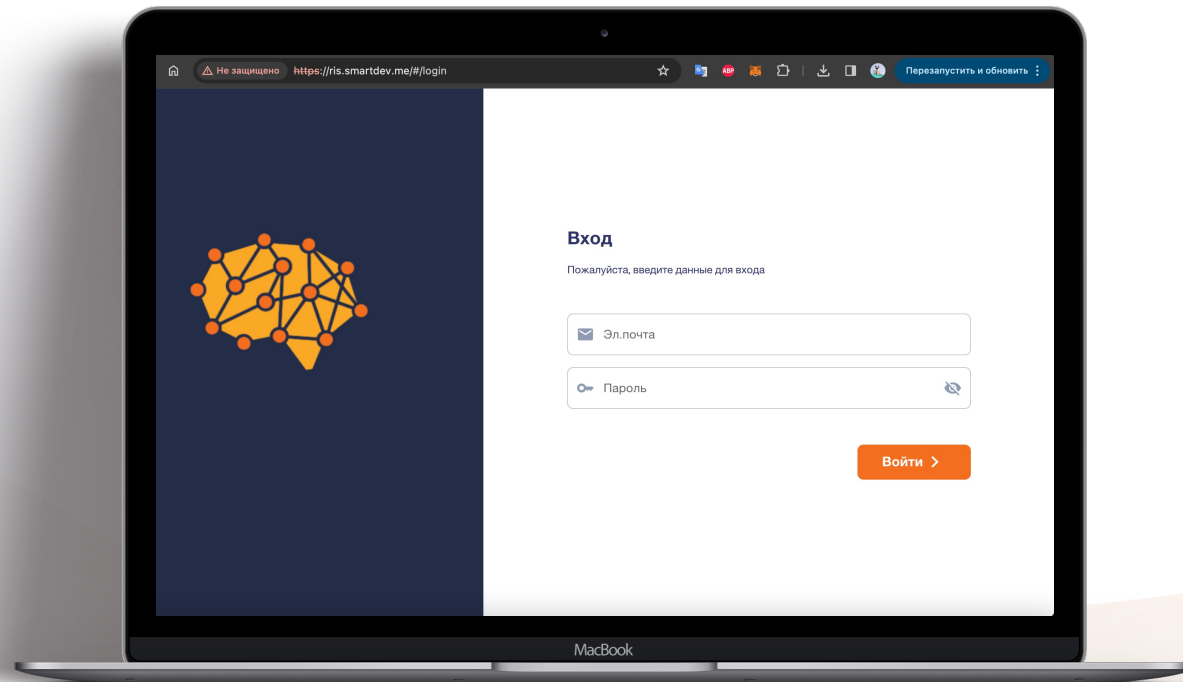
5
Загрузка результатов
в IMV MedLinker

Хранение и анализ данных, ретроспективный анализ, прогностические модели. Формирование отчетов о работе препаратов.

В IMV мы применяем возможности искусственного интеллекта с целью повышения эффективности лечения пациентов и анализа данных пациента. Наше всеобъемлющее решение для координации медицинской помощи на основе искусственного интеллекта использует передовые алгоритмы для анализа медицинских изображений, включая КТ, МРТ, ЭКГ и прочие данные. Это предоставляет ценную информацию в реальном времени и автоматизированные оценки, способствуя более быстрой диагностике и лечению и сбору уникальных данных для клинических исследований.



Это вход в будущее обработки и маршрутизации медицинских данных. На базе искусственного интеллекта.

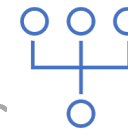


Наш секретный соус

Разветвлённая система программ позволяет закрыть потребности всех потребителей B2B



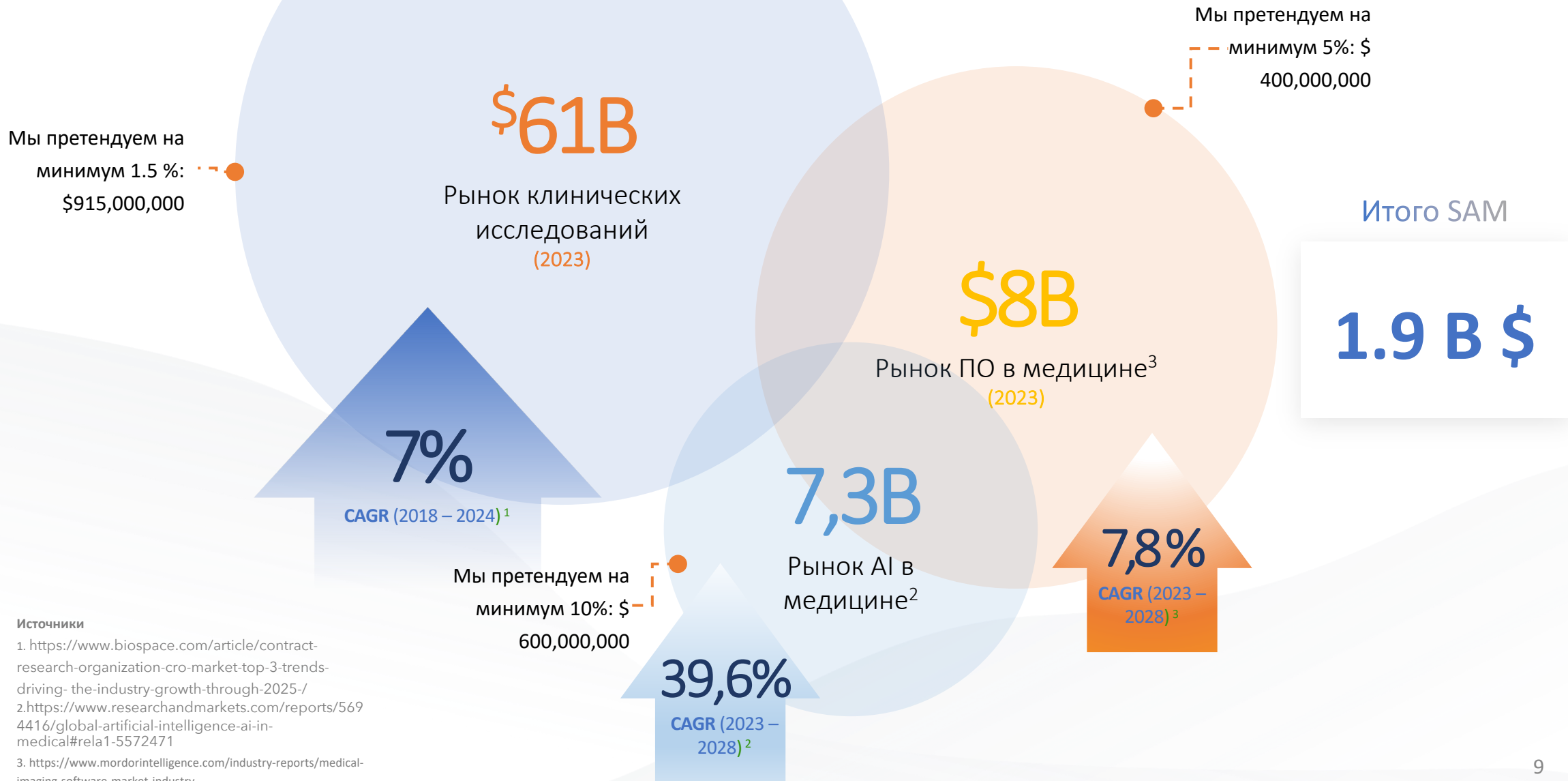
У нашей команды наработки по более чем 20 направлений ИИ. С наличием IMV MedLinker происходит легкое внедрение новых модулей.



За время НИОКР мы разработали уникальные пайплайны для ИИ с высокой точностью.

Точность модулей IMV MS, IMV SPINE по независимым экспертизам 98-99%.

IMV за счет развернутой инфраструктуры претендует сразу на несколько рынков



Источники

- <https://www.biospace.com/article/contract-research-organization-cro-market-top-3-trends-driving-the-industry-growth-through-2025/>
- <https://www.researchandmarkets.com/reports/5694416/global-artificial-intelligence-ai-in-medical#rela1-5572471>
- <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/medical-imaging-software-market-industry>

Наш стартап представляет собой **идеальное инвестиционное решение**, объединяя в себе передовые технологии искусственного интеллекта с надежными десктопными программами.

Мы достигли **идеального баланса** между инновациями и стабильностью, обеспечивая инвесторам оптимальное сочетание рисков и надежности.

Инновации



Стабильность