


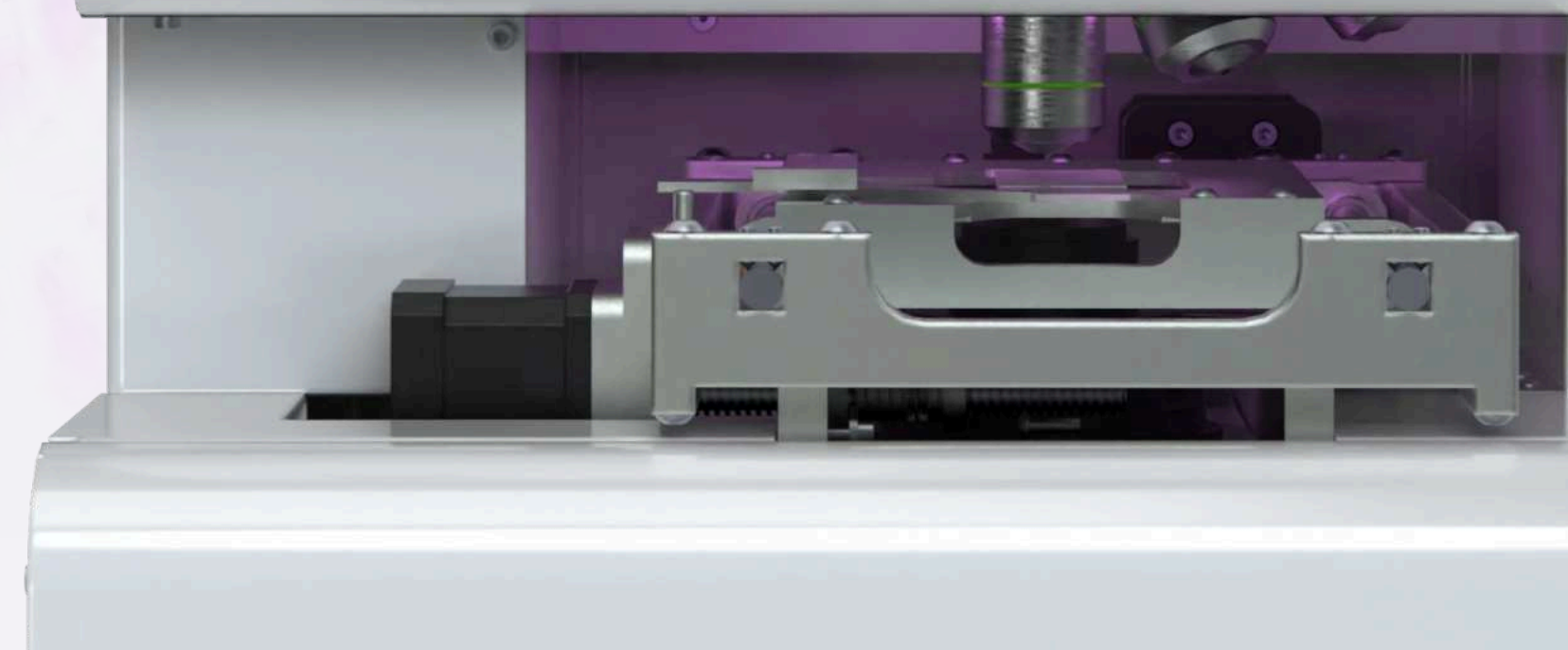


Микроскопия на цифровом уровне.

Аппаратно-программный комплекс
для цифровой микроскопии

2025

 RoboScope





Проблемы и решения

*Состояние и основные задачи развития патолого-анатомической службы Российской Федерации. Отраслевое статистическое исследование за 2020 год. Под редакцией Франка Г. А. и Стародубова В. И.



Проблема

**Транспортировка
и хранение препаратов**

Решение

Оцифровка цитологических
и гистологических препаратов
без потери качества для удобного
хранения и передачи данных

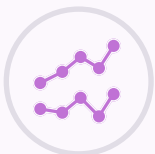


Проблема

**Дефицит недорогих
российских решений**

Решение

Аппаратно-программный
комплекс российского
производства с доступной ценой
и оперативным сервисом



Проблема

**Острая нехватка
кадров**

Решение

Комплекс, доступный
для использования средним
медицинским персоналом
без специальной квалификации



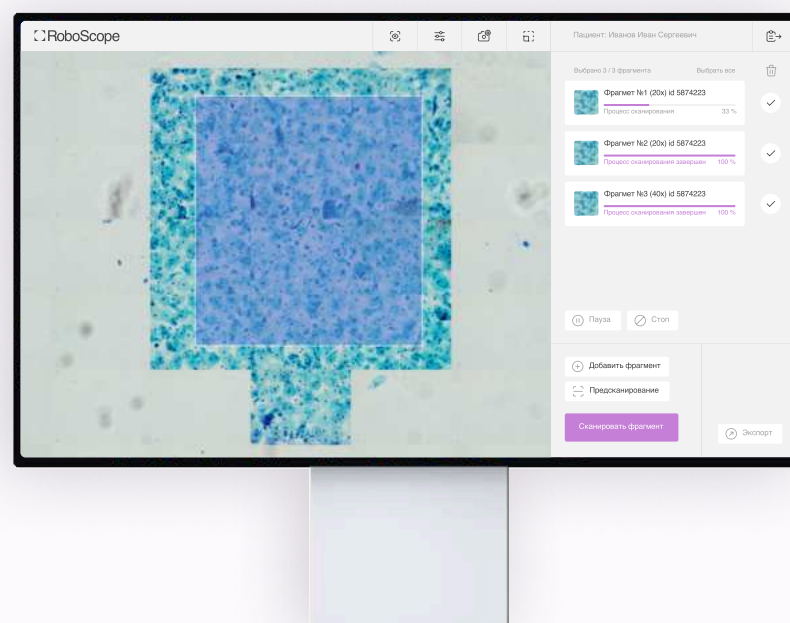
— RoboScope

Экосистема RoboScope



RoboScope Цифровой сканер

Центральный компонент RoboScope, предусматривающий три сценария использования



RoboScope Viewer

Просмотр цифровых визуальных медицинских данных



В разработке

RoboScope Slide Manager

Роботизированная система подачи и хранения предметных стекол, увеличивающая пропускную способность цифровых сканеров



Технические характеристики



01	Масса изделия без упаковки	32,6 кг $\pm 5\%$
02	Габаритные размеры прибора без дополнительных элементов	глубина 364 мм $\pm 5\%$ ширина 320 мм $\pm 5\%$ высота 620 мм $\pm 5\%$
03	Допустимые размеры предметного стекла	ширина 25 мм $\pm 1\%$ длина 75 мм $\pm 1\%$ толщина 1,3 мм $\pm 1\%$
04	Одновременная загрузка предметных стекол	1 шт
05	Время сканирования	не более 3 мин (15 мм×15 мм /20х) не более 8 мин (15 мм x 15 мм /40х)
06	Подача предметных стекол	ручная
07	Гарантийный срок хранения	12 месяцев
08	Увеличение препарата	4X, 10X, 20X, 40X



— Для кого наше решение

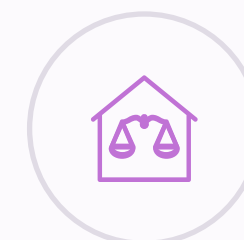
Области применения



Патоморфологические
отделения



Лаборатории, занимающиеся
цитологией



Судебно-медицинские
центры



Онкология



Гинекология



Гастроэнтерология



Патоморфология



Хирургия



Урология



Пульмонология



Биология



Проктология



Ветеринария



Дерматовенерология



Другие



Преимущества



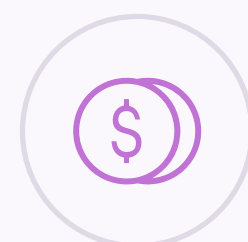
Российское производство



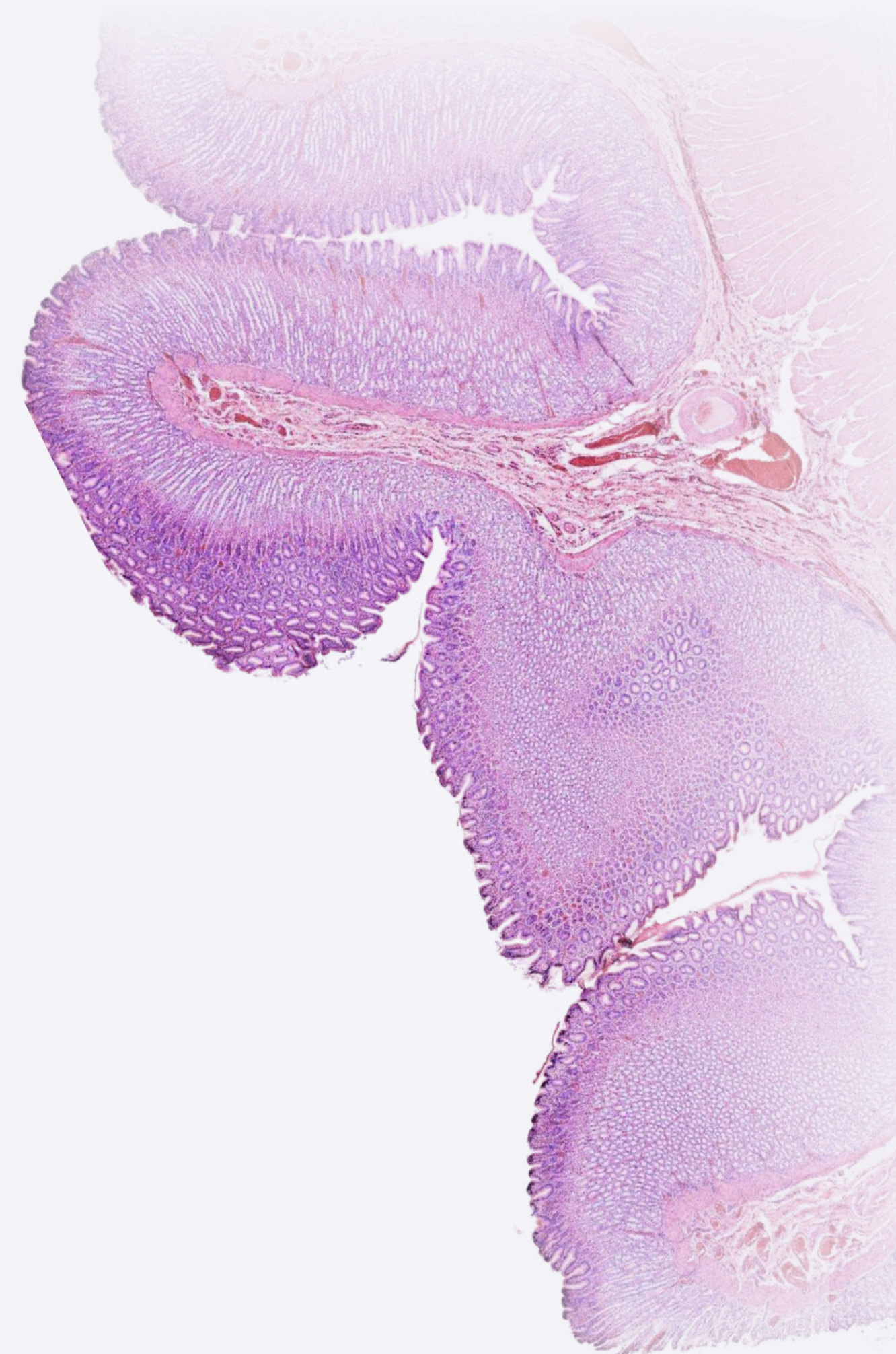
Гарантии обслуживания



Гибкость и возможность
глубокой интеграции



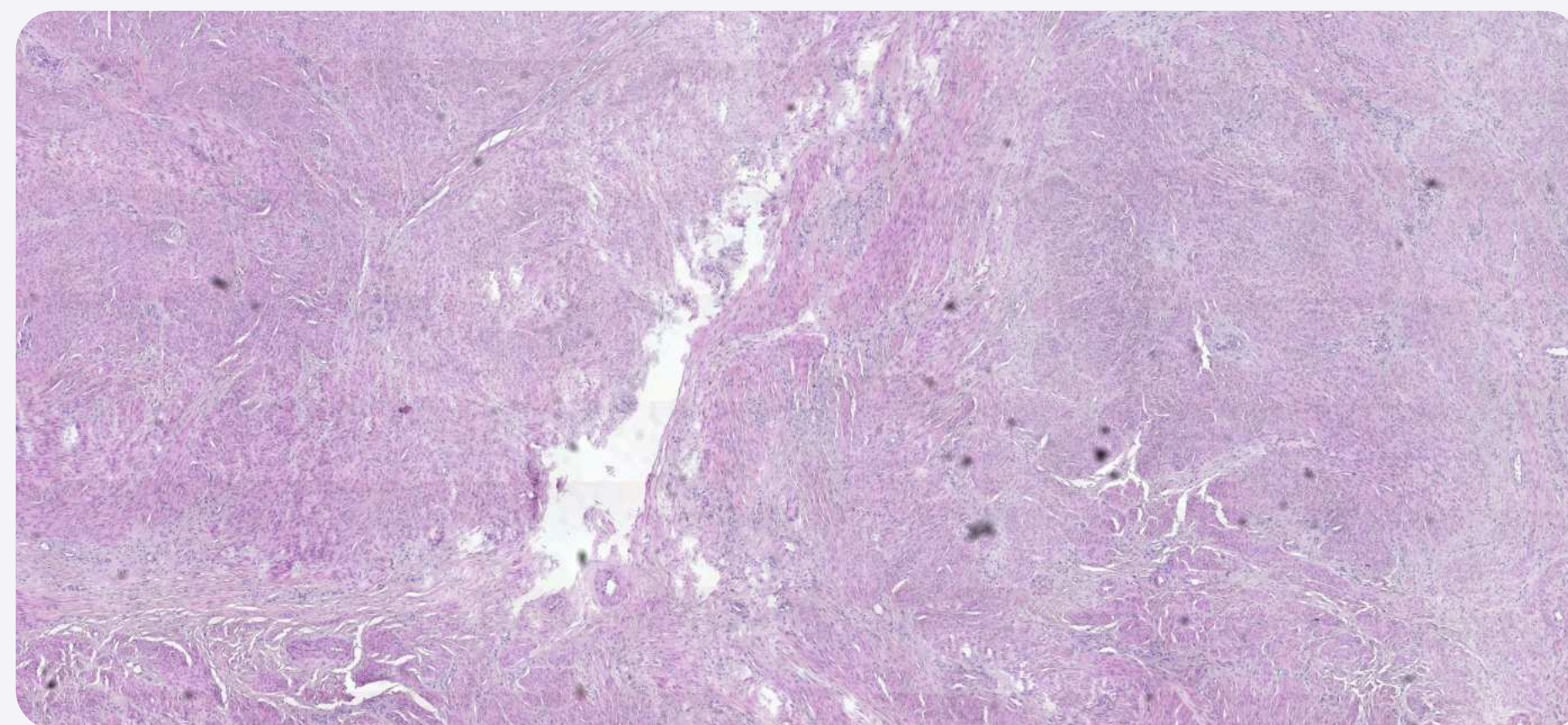
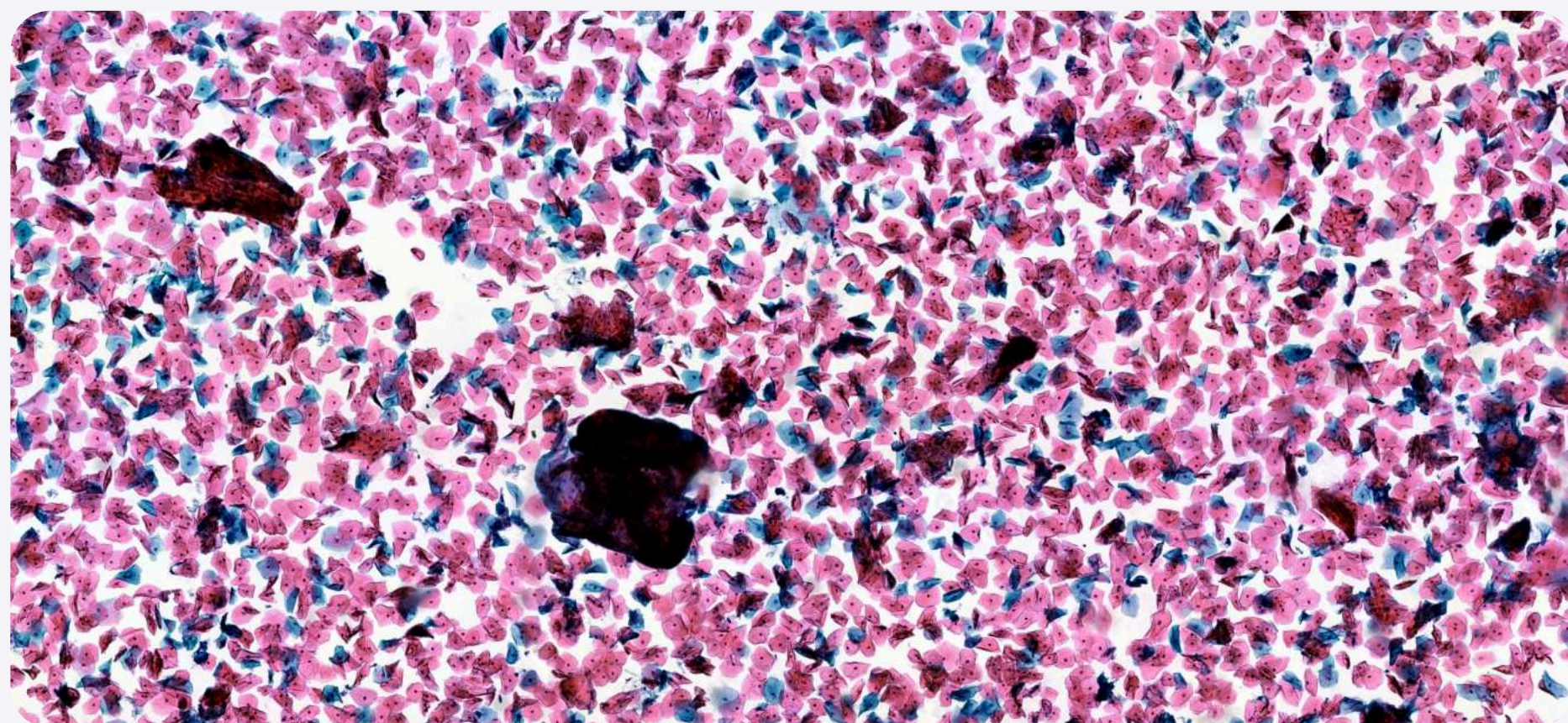
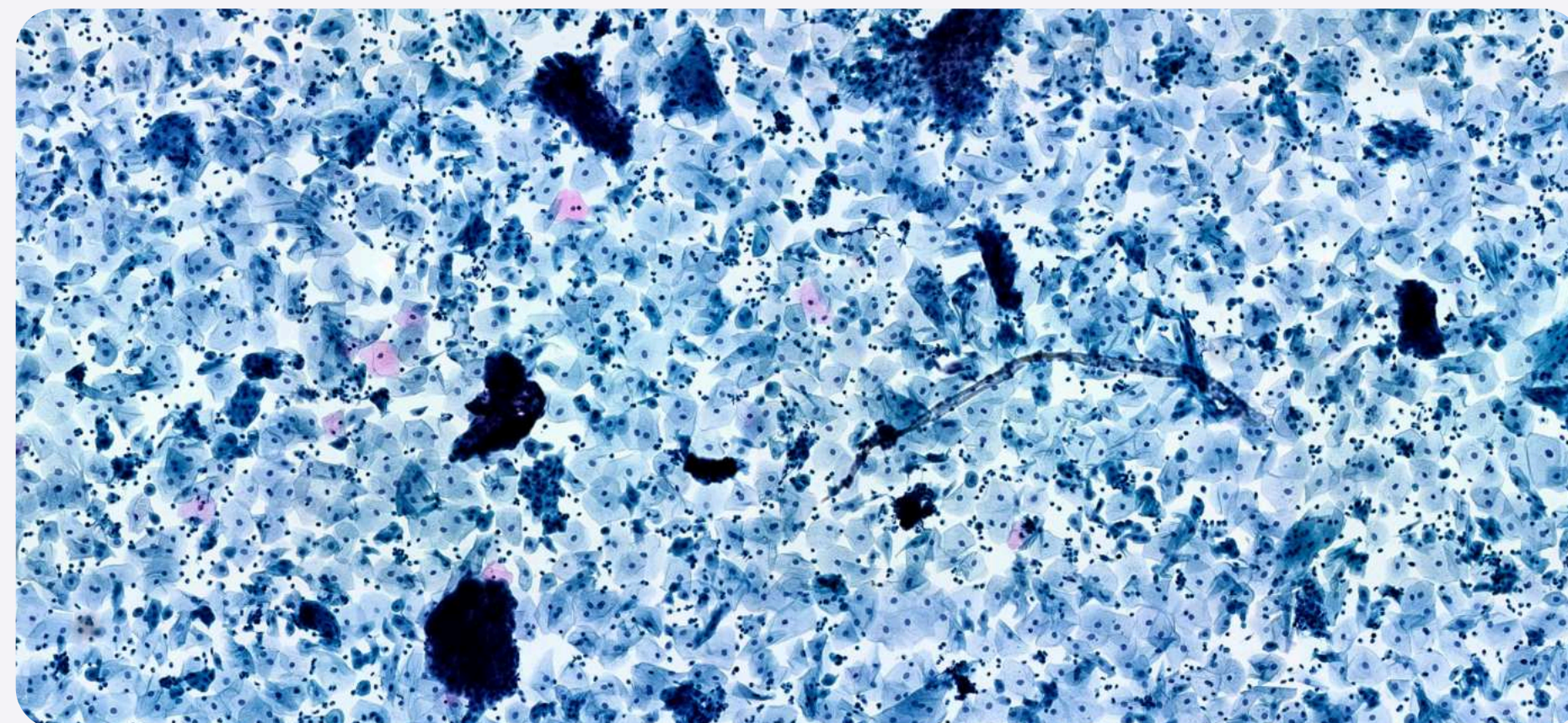
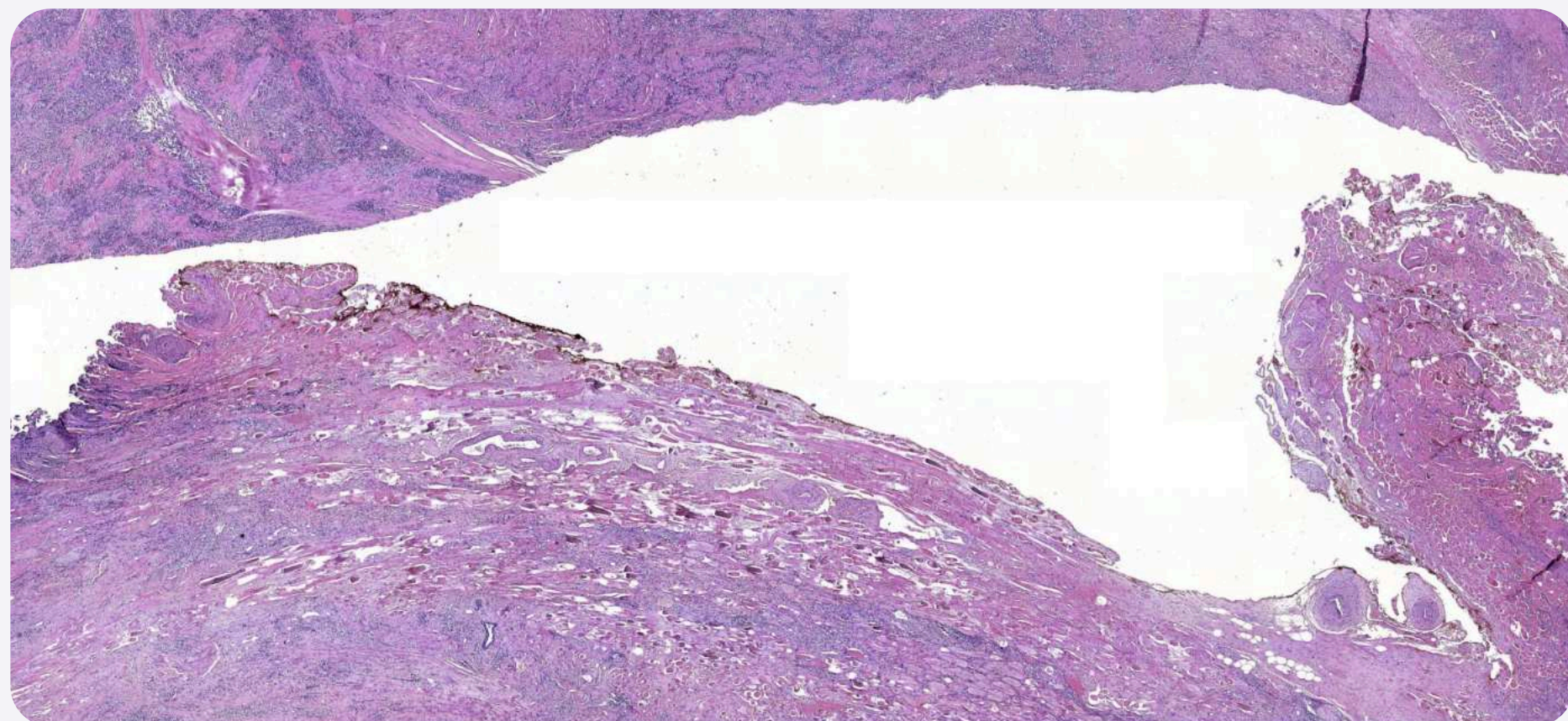
Доступная цена





— Галерея

Снимки RoboScope





— Стратегия защиты

Интеллектуальная собственность



Ноу-Хау для производства

Роботизированной платформы



Регистрация программы

Регистрация для ЭВМ



Патент

На полезную модель платформы



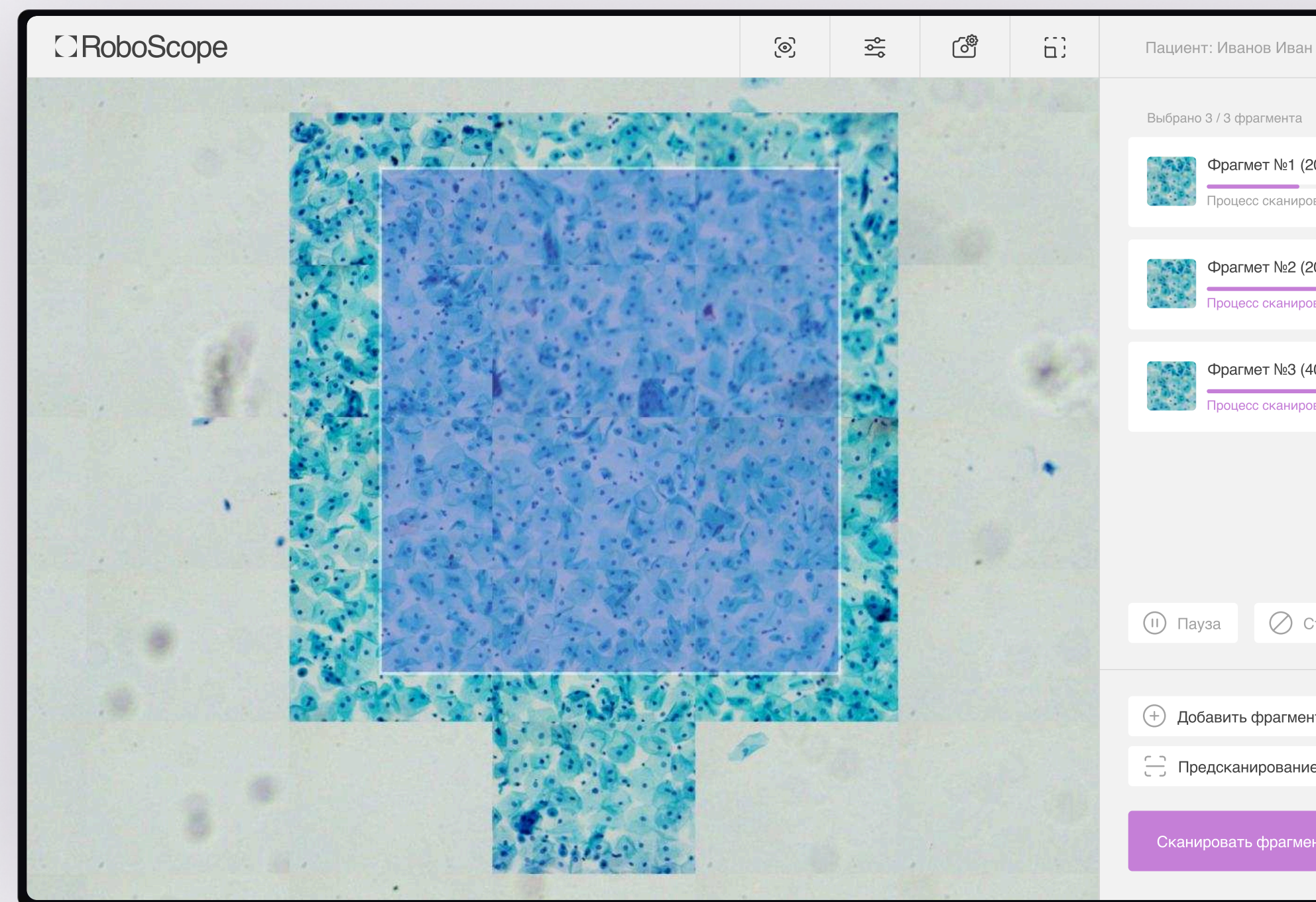
Промышленный образец

Процесс регистрации



Товарный знак

Процесс регистрации

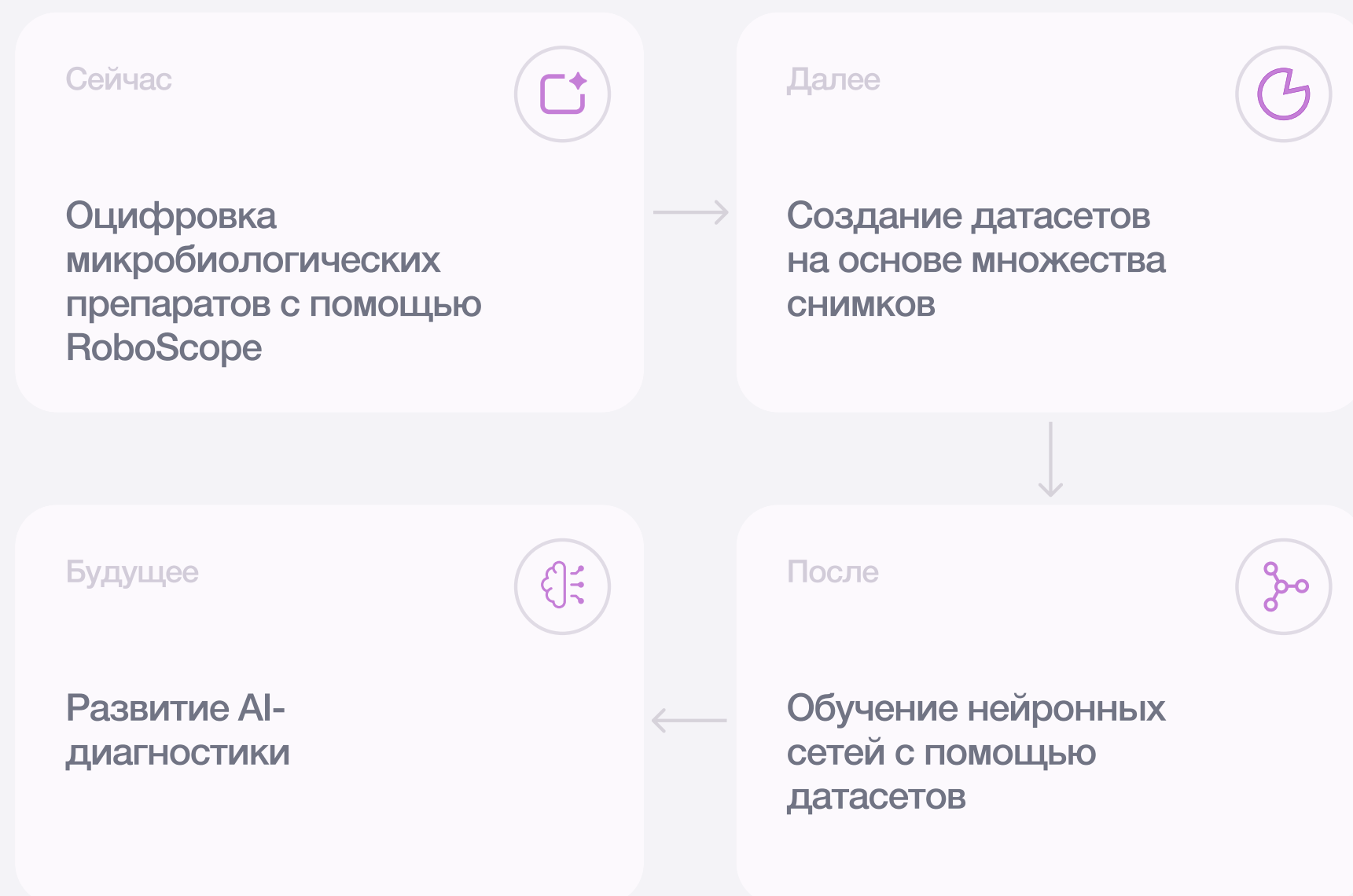




— Партнерам и инвесторам

Будущее технологии

Наше решение для оцифровки имеет потенциал интеграции с ПО, а также может помочь собрать данные, которые станут основой для вашего проекта .





Конкуренты

*проприетарный

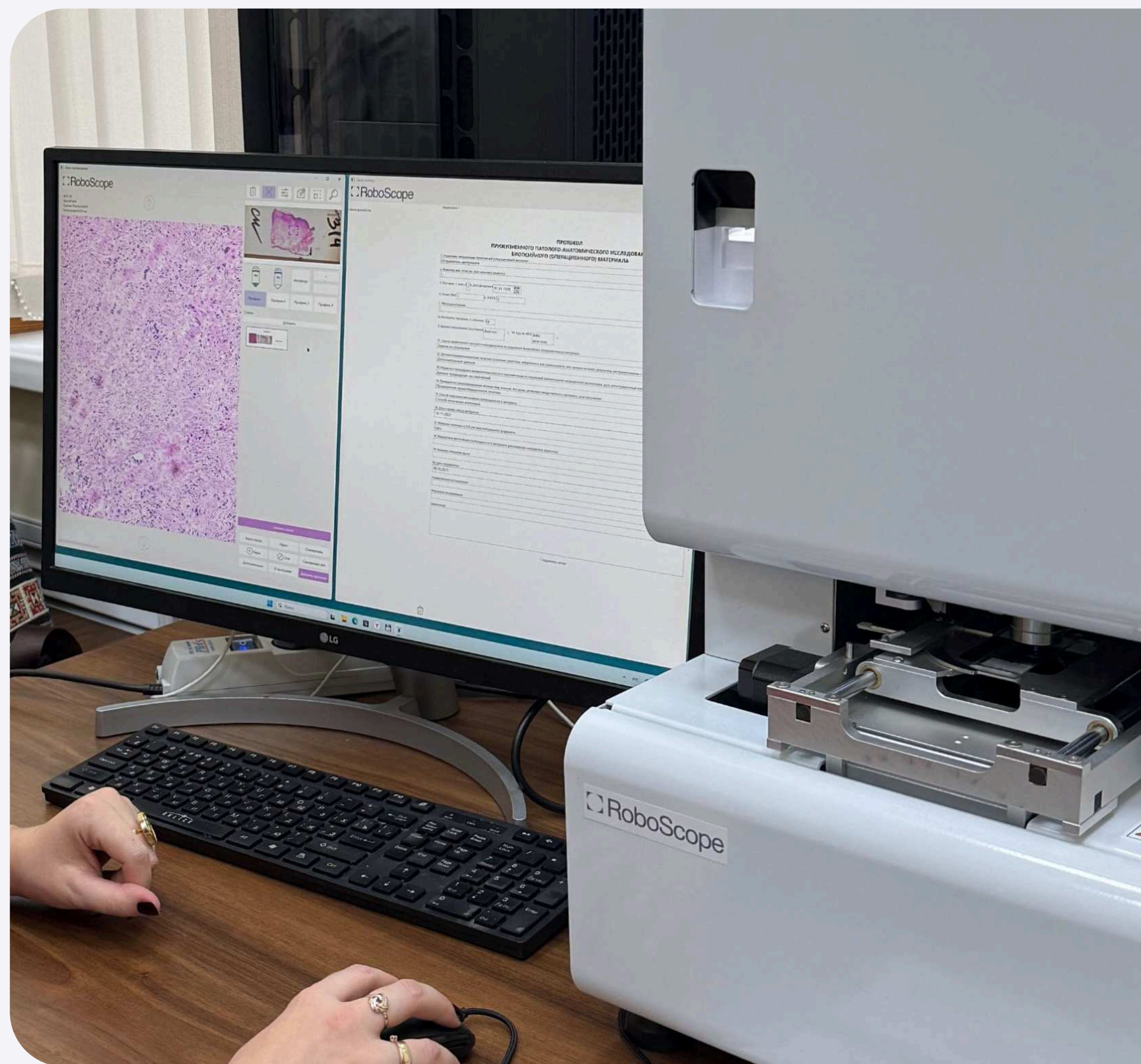
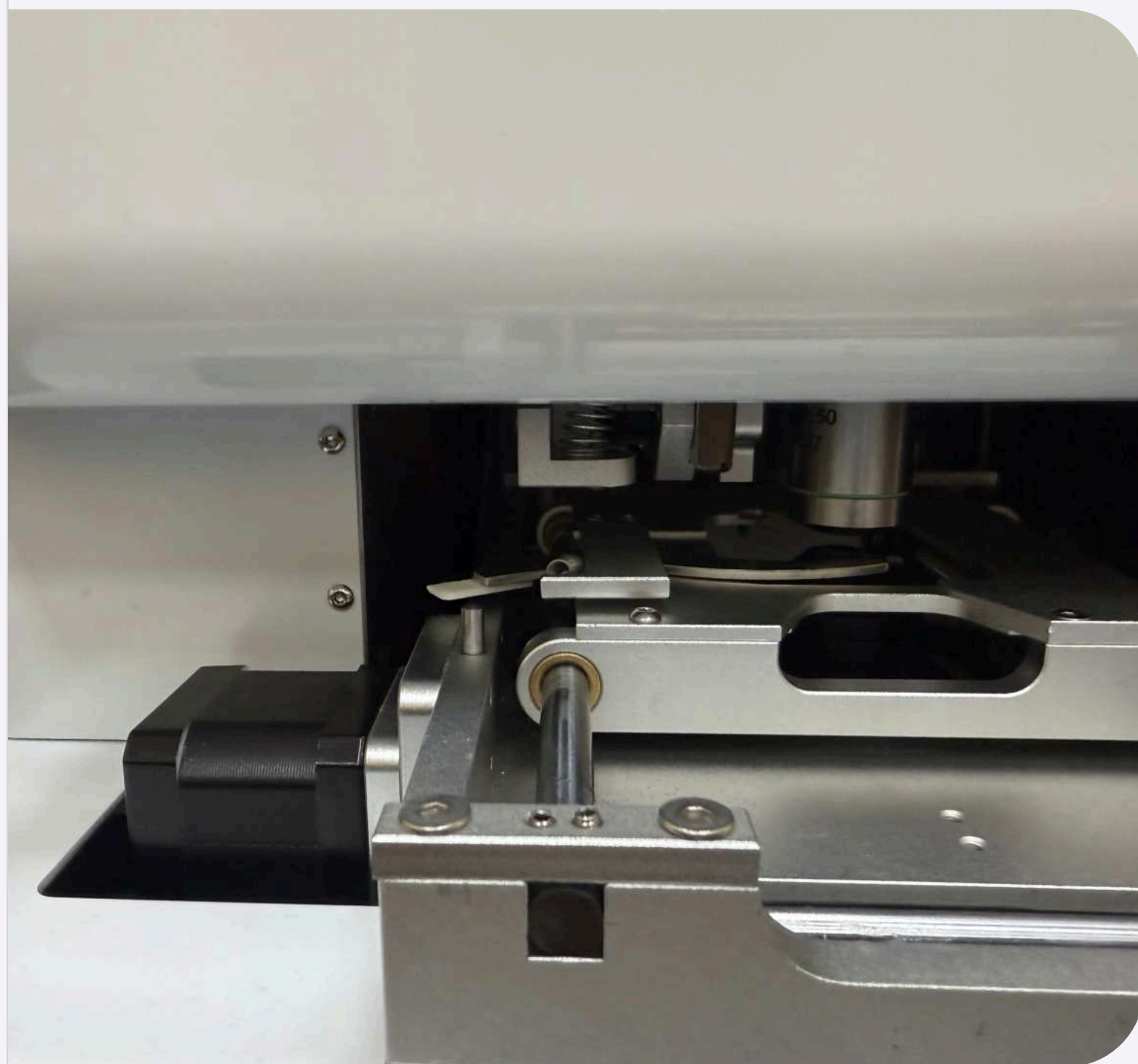
	RoboScope	OneCell.AI	Celly.AI	WestMedica	Leica	Phillips
Формат изображения	открытый (DICOM)	закрытый*	закрытый*	закрытый*	закрытый*	закрытый*
Собственная роботизированная платформа	да	нет	нет	нет	да	да
Стоимость	от 3 млн	от 5 млн	от 5 млн	от 5 млн	от 10 млн	от 10 млн
Решение на базе ИИ	в разработке	да	да	нет	нет	нет
Захват изображения	камера	камера	смартфон	камера	камера	камера
Присутствие на рынке	нет	нет	да	да	да	да
Страна	Россия	Россия	Россия	Австрия	США/Германия	Нидерланды



— Технология RoboScope

Пилотирование

в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова и Центре Лабораторных Исследований Департамента Здравоохранения г. Москвы





— Сотрудничество с RoboScope

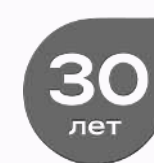
Партнёры



Центр
Лабораторных
Исследований



Московский
инновационный
кластер



диаКОН
Исследуем настоящее,
создаем будущее



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ



EverCare



ДЕЛЪРУС



UroWeb



— Создатели проекта

Команда RoboScore



Игорь Шадёркин

Генеральный директор

Кандидат медицинских наук. Заведующий лабораторией Института цифровой медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Серийный предприниматель - NetHealth.ru, Uroweb.ru, EverCare.ru и ряд других проектов в области медицины



Игорь Болтов

СТО

Кубанский Технологический университет, факультет КТАС («Компьютерные технологии и автоматизированные системы») по специальности «инженер-программист» 2001 — 2007. Руководитель группы разработки ПО Лаборатории НетХелсЛаб. СТО телемедицинской платформы NetHealth.ru



Николай Гониволк

Инженер-программист

Колледж филиала Майкопского государственного технологического университета, факультет «Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности «техник» 2001 — 2004 гг. Майкопский государственный технологический университет, факультет «Экономики и управления на предприятии (транспорт)» по специальности «экономист-менеджер» 2004 — 2015 гг.



Евгений Пеньков

Инженер-конструктор

Оренбургский государственный экономический колледж по специальности «Экономика и бух. учет.» - 2005 - 2008 гг. Оренбургский государственный университет, Транспортный факультет по специальности «Автомобилии автомобильное хозяйство» - 2008 - 2013 гг. Оренбургский государственный университет, аспирантура по специальности «Техника и технологии наземного транспорта» - 2014 - 2018 гг.




Микроскопия на цифровом уровне.

info@roboscope.pro

roboscope.pro

Старт продаж — 4 квартал 2025 года

 RoboScope

