

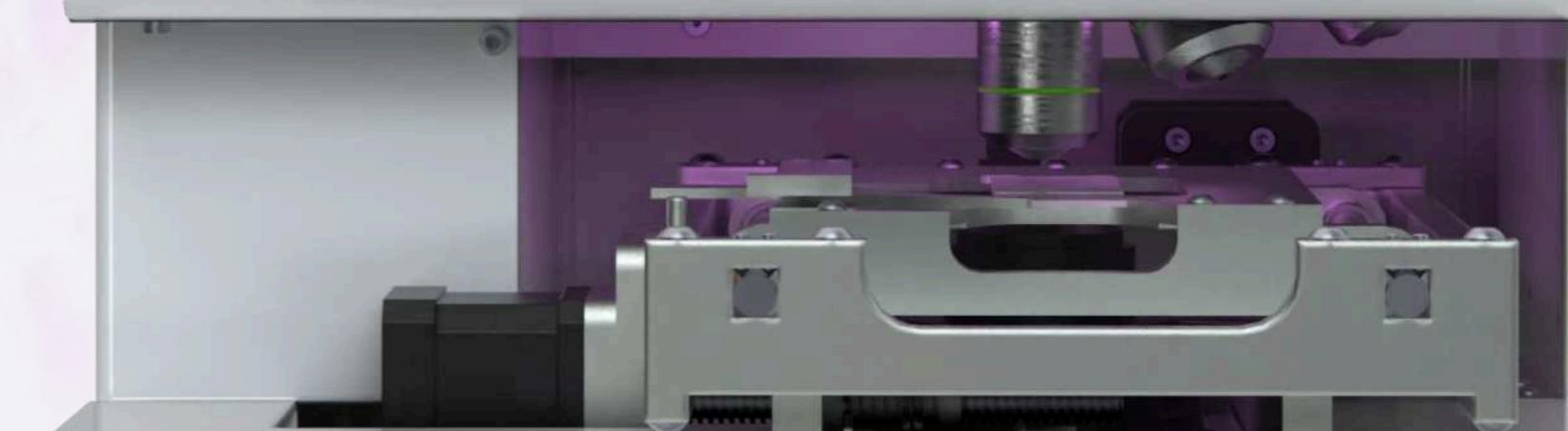


Микроскопия на цифровом уровне.

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.



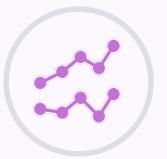
Проблема

Транспортировка и хранение препаратов



Проблема

Дефицит недорогих российских решений



Проблема

Острая нехватка кадров

Решение

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

Решение

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

Решение

Комплекс, доступный
для использования средним
медицинским персоналом
без специальной квалификации



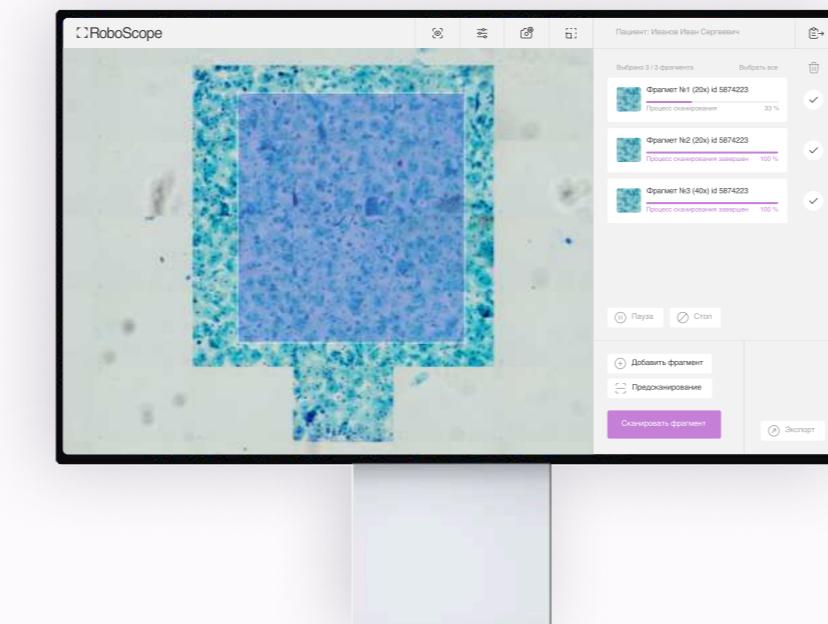
— RoboScope

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



— RoboScope Цифровой сканер

Технические характеристики



01	Масса изделия без упаковки	32,6 кг ±5%
02	Габаритные размеры прибора без дополнительных элементов	глубина 364 мм ±5% ширина 320 мм ±5% высота 620 мм ±5%
03	Допустимые размеры предметного стекла	ширина 25 мм ±1% длина 75 мм ±1% толщина 1,3 мм ±1%
04	Одновременная загрузка предметных стекол	1 шт
05	Время сканирования	не более 3 мин (15 мм×15 мм /20x) не более 8 мин (15 мм x 15 мм /40x)
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



Дermатовенерология



Другие

Преимущества



Российское производство



Гарантии обслуживания



Гибкость и возможность
глубокой интеграции



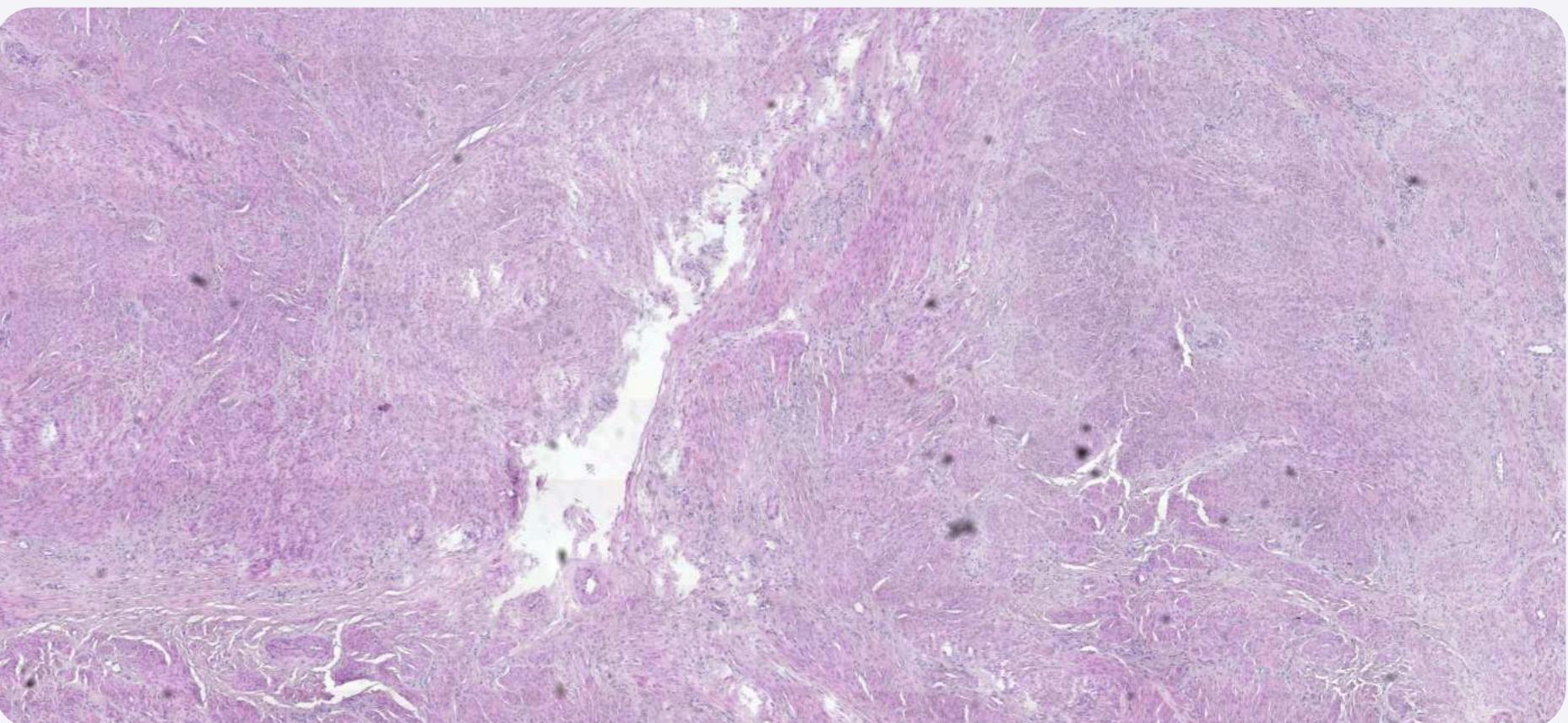
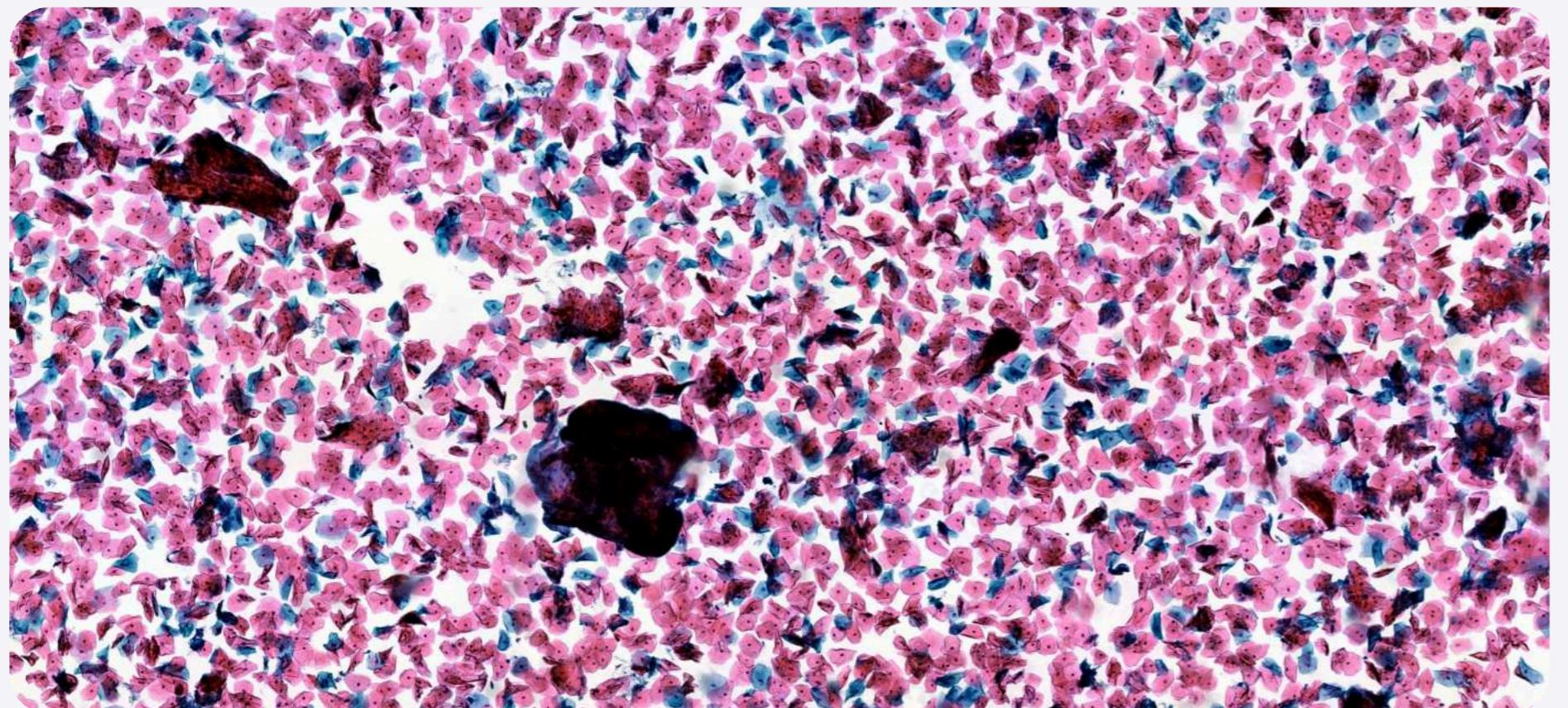
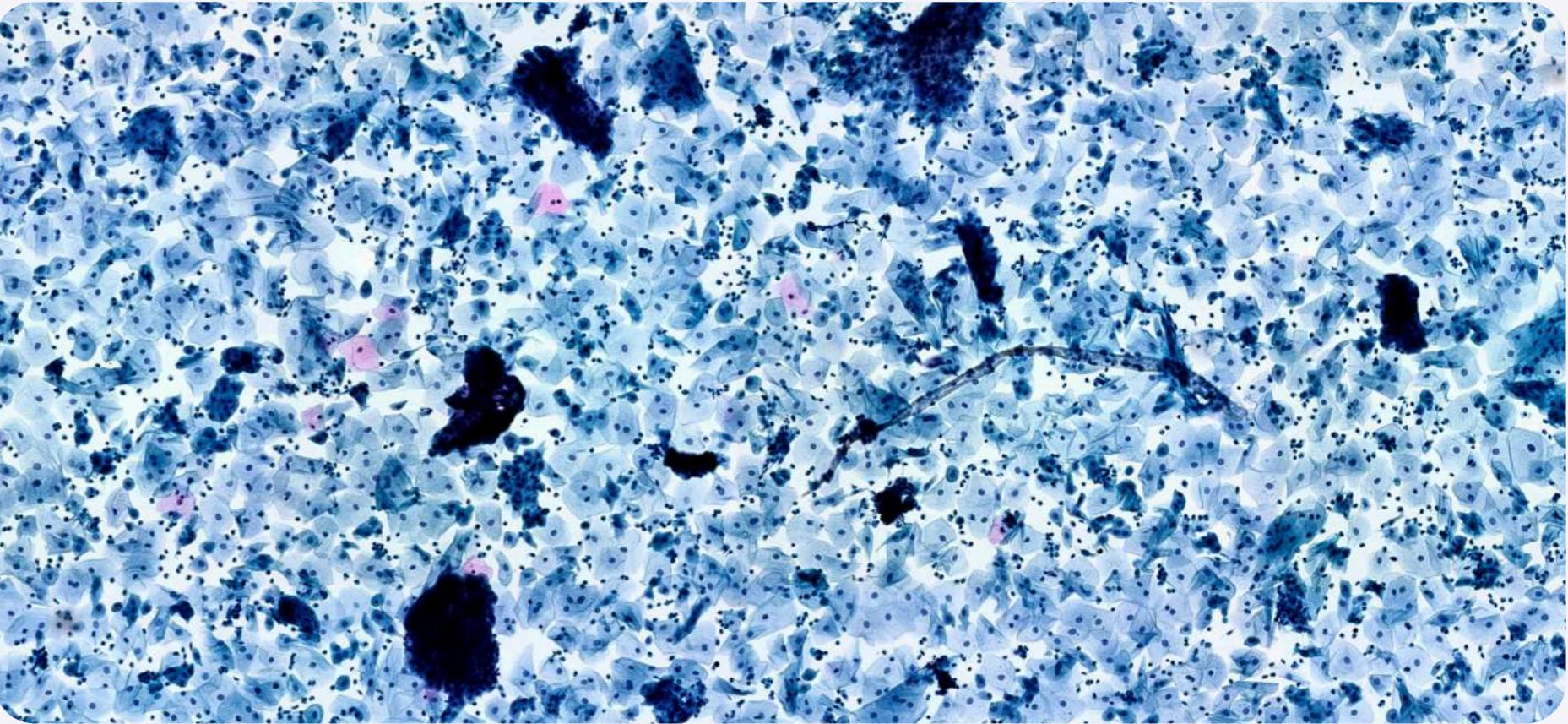
Доступная цена





— Галерея

Снимки RoboScope





— Стратегия защиты

Интеллектуальная собственность



Ноу-Хай для производства
Роботизированной платформы



Регистрация программы
Регистрация для ЭВМ



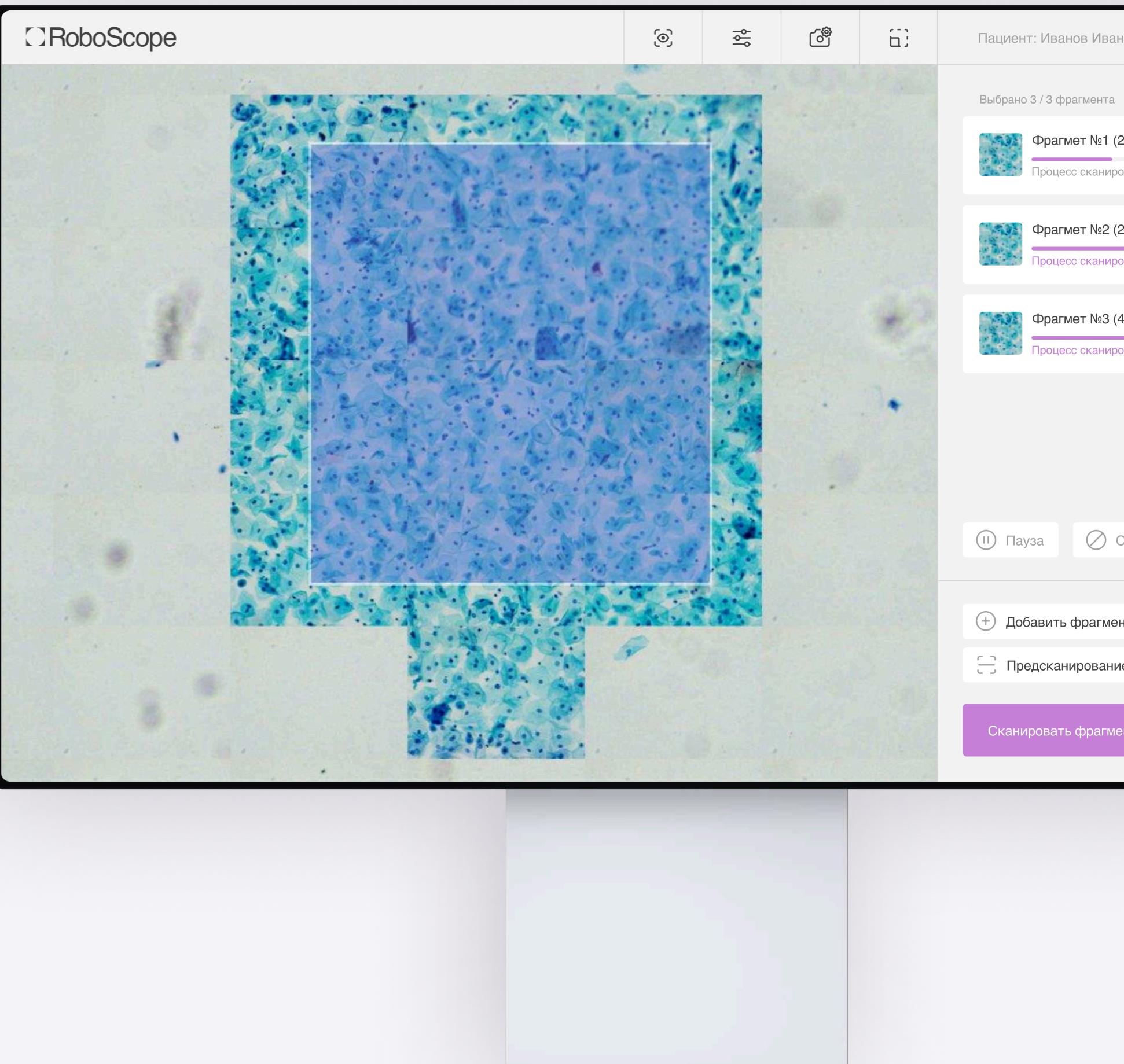
Патент
На полезную модель платформы



Промышленный образец
Процесс регистрации



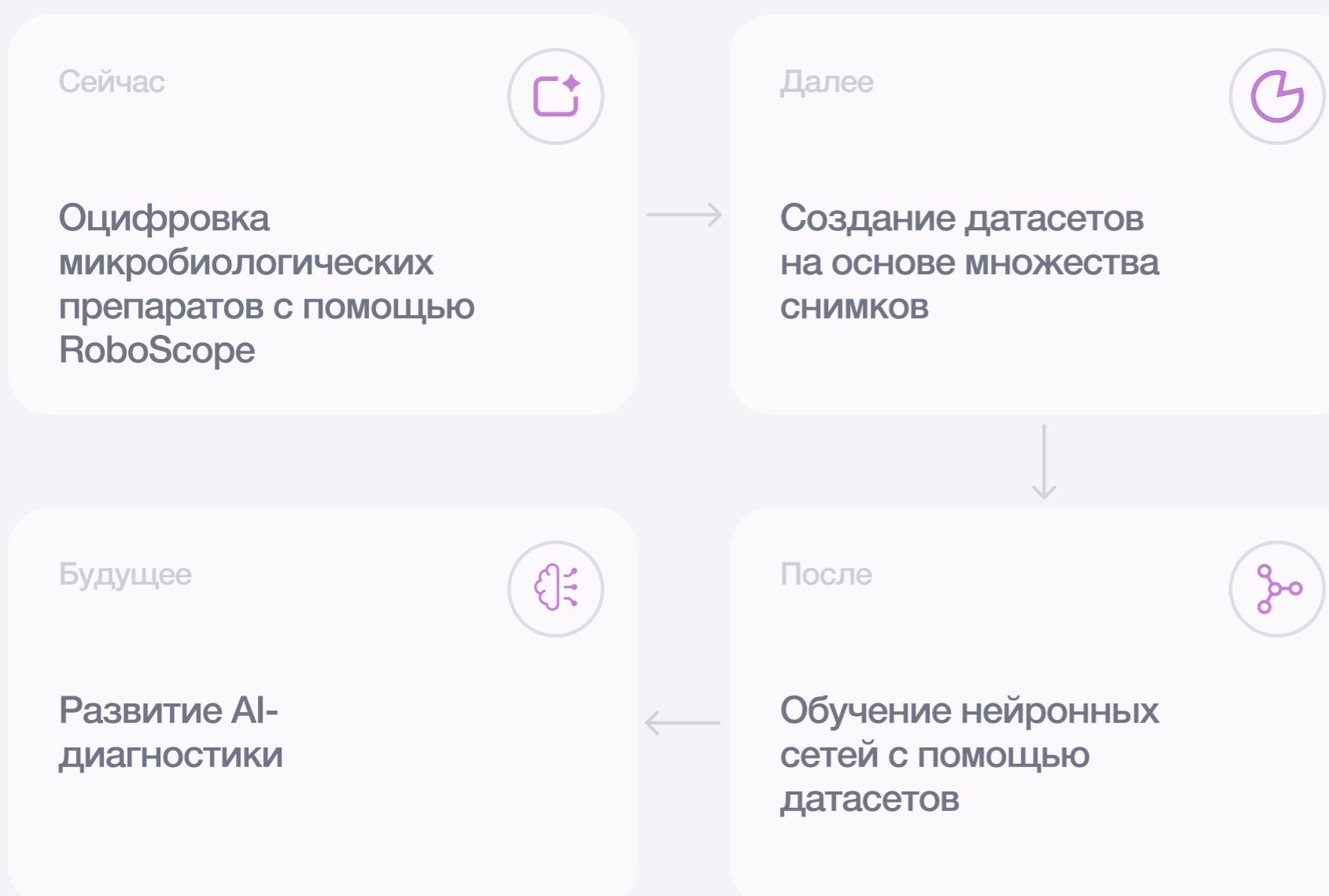
Товарный знак
Процесс регистрации





— 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

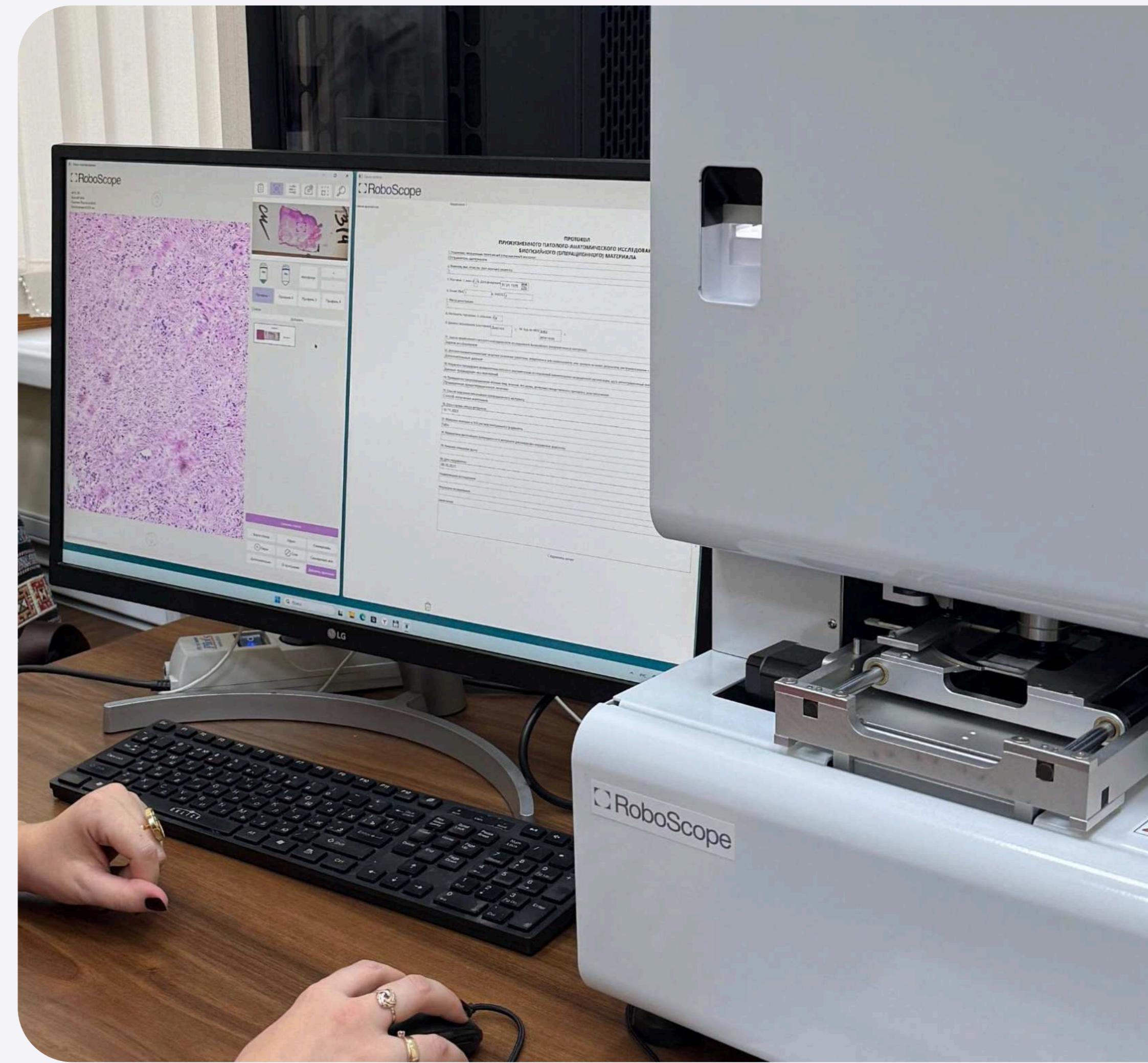
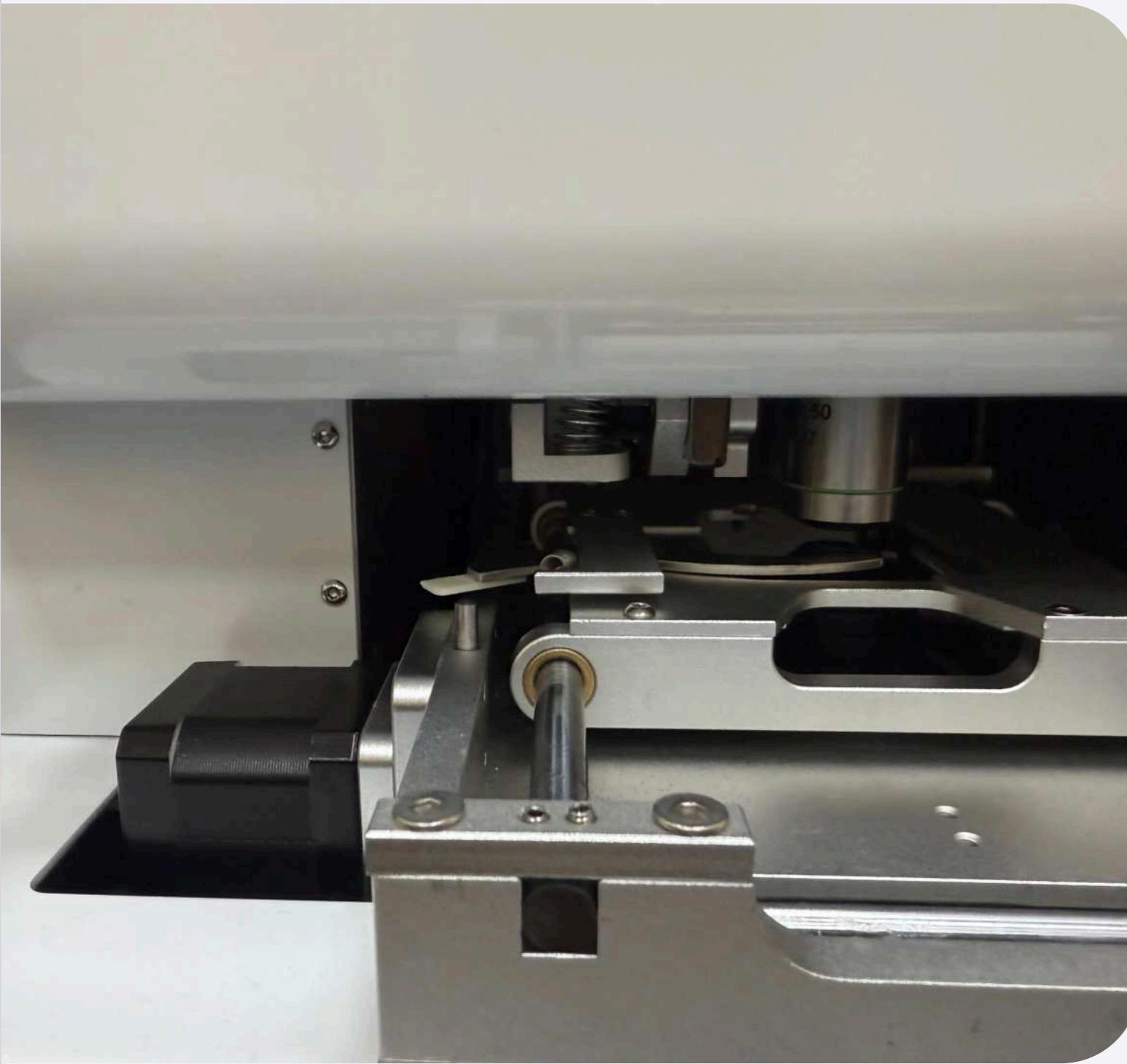
	RoboScope	OneCell.AI	Celly.AI	WestMedica	Leica	Phillips
Формат изображения	открытый (DICOM)	закрытый*	закрытый*	закрытый*	закрытый*	закрытый*
Собственная роботизированная платформа	да	нет	нет	нет	да	да
Стоимость	от 3 млн	от 5 млн	от 5 млн	от 5 млн	от 10 млн	от 10 млн
Решение на базе ИИ	в разработке	да	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



Партнёры



Центр
Лабораторных
Исследований



Московский
инновационный
кластер



диакон
Исследуем настоящее,
создаем будущее



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ



EverCare



ДЕЛЬРУС



UroWeb



Команда RoboScope



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 предприятиях (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

