

# **МЕКОС-Ц2: Автоматизированный анализатор подвижности и морфологии сперматозоидов МЕСО-SPERM**

## **Назначение:**

- Увеличение точности, чувствительности, диагностической значимости методики анализа;
- Улучшение условий и производительности труда;
- Формирование цифровых копий препаратов, телемедицинские консультации, контроль качества, обучение.

## **Характеристики:**

- Робот автономного обслуживания партии 1/4/8/200 стекол;
- Адаптация к индивидуальным особенностям препарата;
- Рекордная скорость сканирования;
- Платформы оборудования с полным диапазоном автоматизации и производительности;
- Возможно применение внешних программных анализаторов для анализа цифровых копий препаратов;
- Локализация производства и эффективные цены.

Платформа 1-M5



Примеры платформ  
МЕКОС-Ц2 для  
МЕСО-SPERM с  
автоматическим  
обслуживанием  
партии 1/4/8/200  
стекел.

1- компьютер,  
2- монитор, 3- блок  
управления,

4- моторизованный  
привод фокуса,  
5- моторизованный  
предметный стол,

6 – видеочамера,

7- микроскоп,

8- моторизованная  
турель объективов,

9- сканер штрих-  
кода, 10- источник  
питания,

11- моторизованная  
масленка  
иммерсионного  
масла,

13 – загрузчик на  
200 стекел.

Платформа 8-09

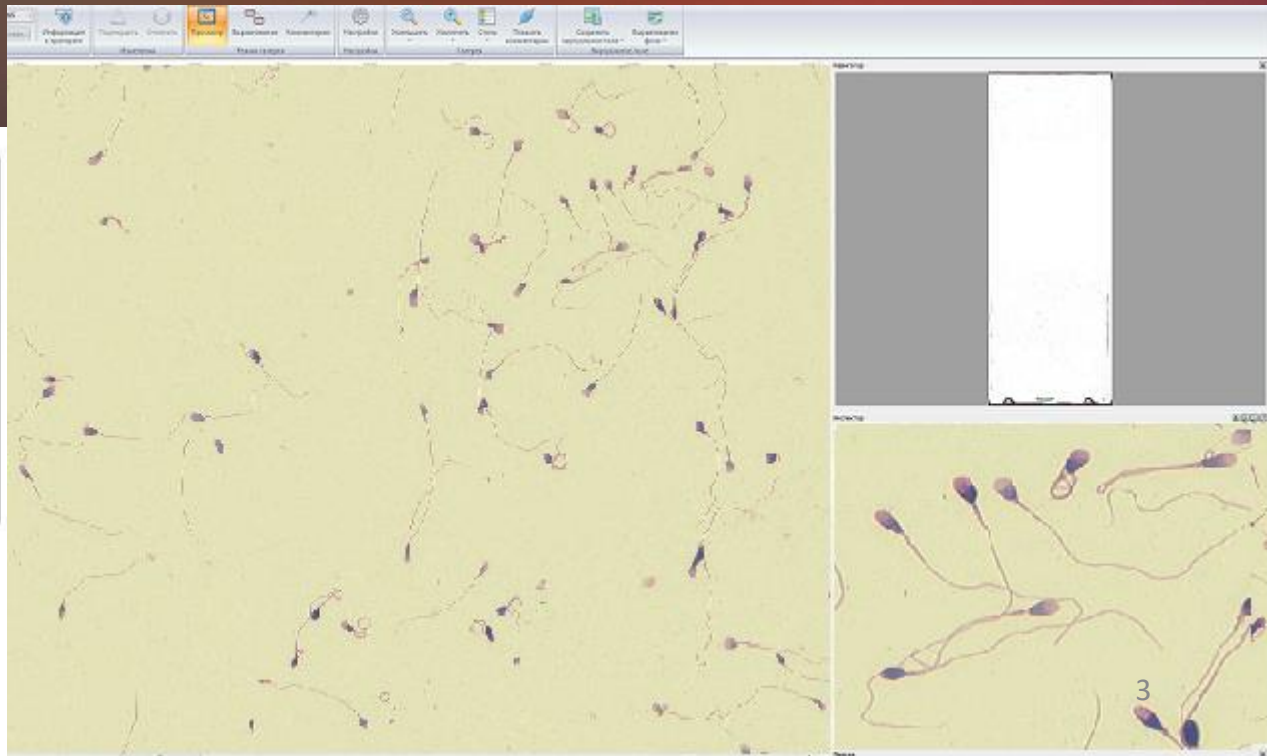
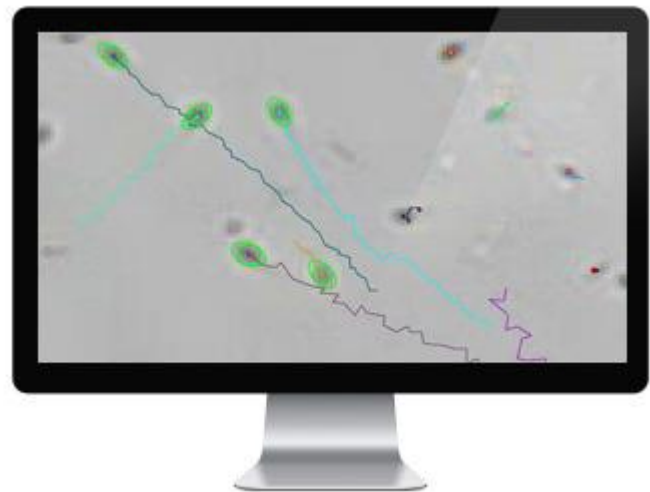


Платформа 200-09

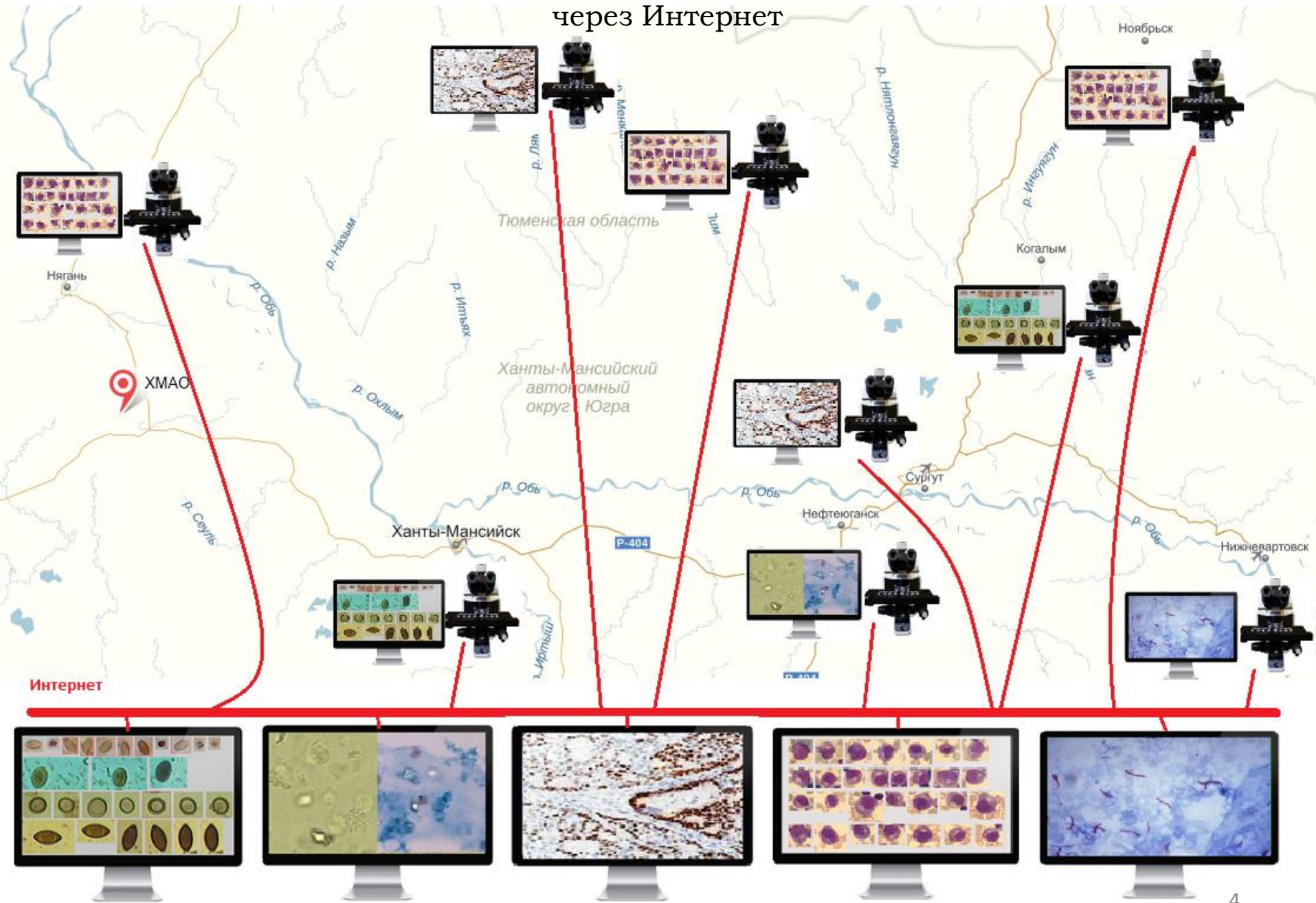


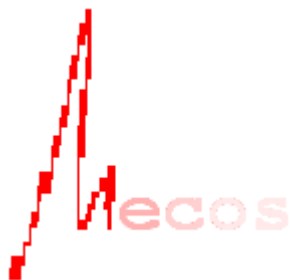
# MECO-SPERM: анализ подвижности и морфологии сперматозоидов

- 1) Съёмка фильма высокого разрешения поля зрения с живыми сперматозоидами в слайд-камере (платформы на 1/4/8 стекол);
- 2) Автоматический анализ фильма с фиксацией и визуализацией траекторий движения сперматозоидов, сортировкой на 4 класса подвижности и 7 типов траекторий в соответствии с рекомендациями ВОЗ.
- 3) Съёмка 2D виртуального слайда окрашенного цитологического препарата спермы с автоматическим/диалоговым выбором области сканирования препарата;
- 4) Диалоговый анализ в виртуальном слайде морфологии сперматозоидов по критериям Крюгера с применением атласа и меню формирования результата.



# Телемедицинские консультации виртуальных слайдов препаратов различных типов через Интернет





Сделано в России  
Производитель ООО «Медицинские компьютерные системы (МЕКОС)»

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10003  
Лицензия на производство и техническое обслуживание  
№ ФС-99-04-002464

Технические условия № 9443-002-27543786-2006  
Патенты на изобретения № 2088922, 2121714, 2132060,  
2132061

Государственный грант Фонда содействия инновациям 2016 г.



Комплексами МЕКОС оснащено более 200 лабораторий в России, СНГ, США, Сербии

ул. Угрешская 2-72, Москва,  
109089, Россия  
+7(495) 9611824  
+7(495) 6163222  
info@mecos.ru  
http://mecos.ru