

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

### **Назначение:**

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

### **Характеристики:**

- Съёмка видео поля зрения препарата живых сперматозоидов;
- Робот автономного обслуживания партии 1/4/8/200 окрашенных препаратов;
- 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

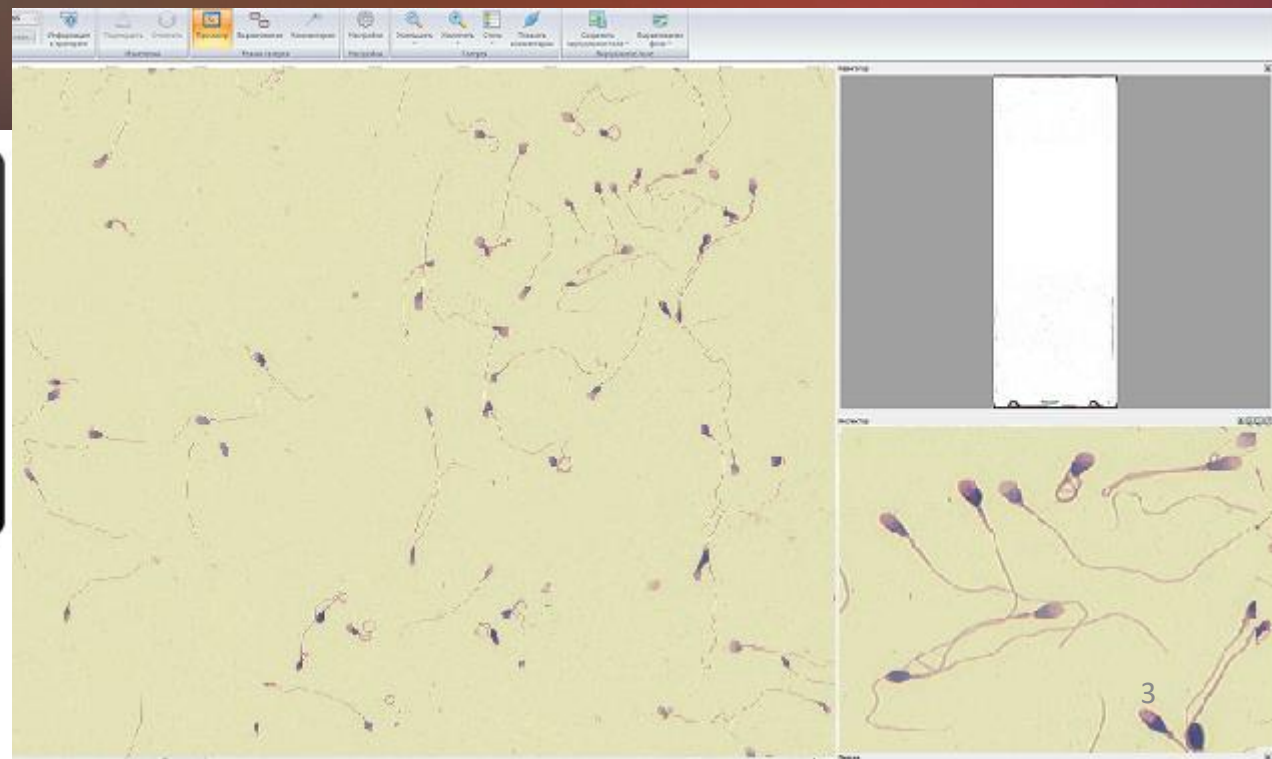
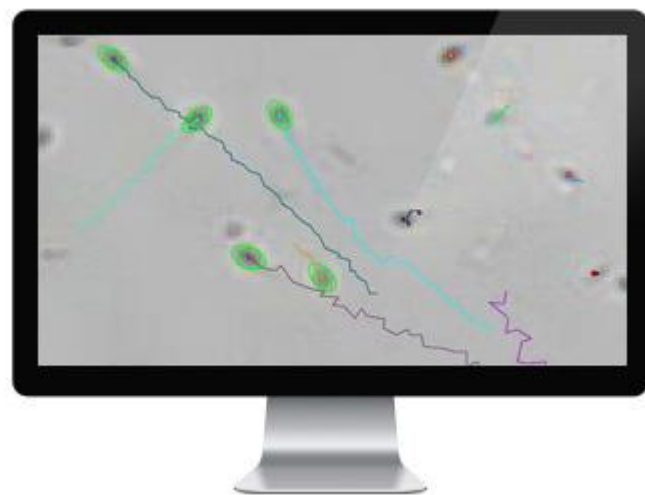


## **МЕСО-SPERM: анализ подвижности**

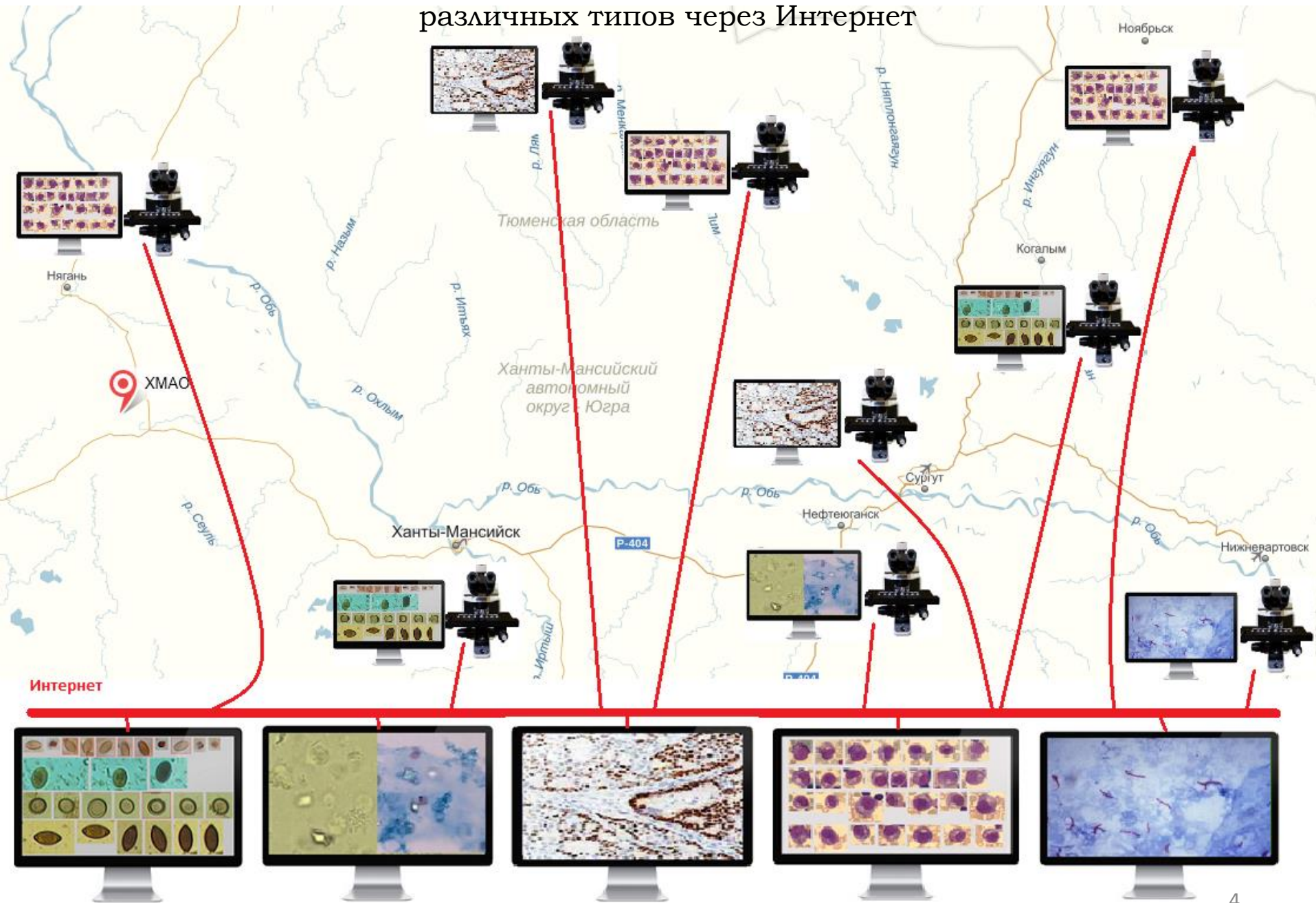
- 1) Съёмка фильма высокого разрешения поля зрения с живыми сперматозоидами в слайд-камере (платформы на 1/4/8 стекол);
- 2) Автоматический анализ фильма с фиксацией и визуализацией траекторий движения сперматозоидов, сортировкой на 4 класса подвижности и 7 типов траекторий в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

## **МЕСО-SPERM: анализ морфологии**

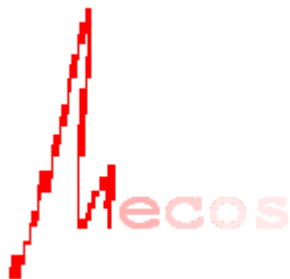
- 1) Съёмка 2D виртуального слайда окрашенного цитологического препарата спермы с автоматическим/диалоговым выбором области сканирования препарата;
- 2) Диалоговый анализ в виртуальном слайде морфологии сперматозоидов по критериям Крюгера с применением атласа и меню формирования результата.



# МЕКОС-Ц2: Телемедицинские консультации цифровых копий препаратов различных типов через Интернет



Пермь, Екатеринбург, Тюмень, Томск, ..., Москва, Санкт-Петербург, зарубежные медицинские центры



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



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