

О ПЕРСПЕКТИВАХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ В МУЗЕЙНОМ ДЕЛЕ

Москва 2016

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ

✓ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОХРАННОЙ МАРКИРОВКИ

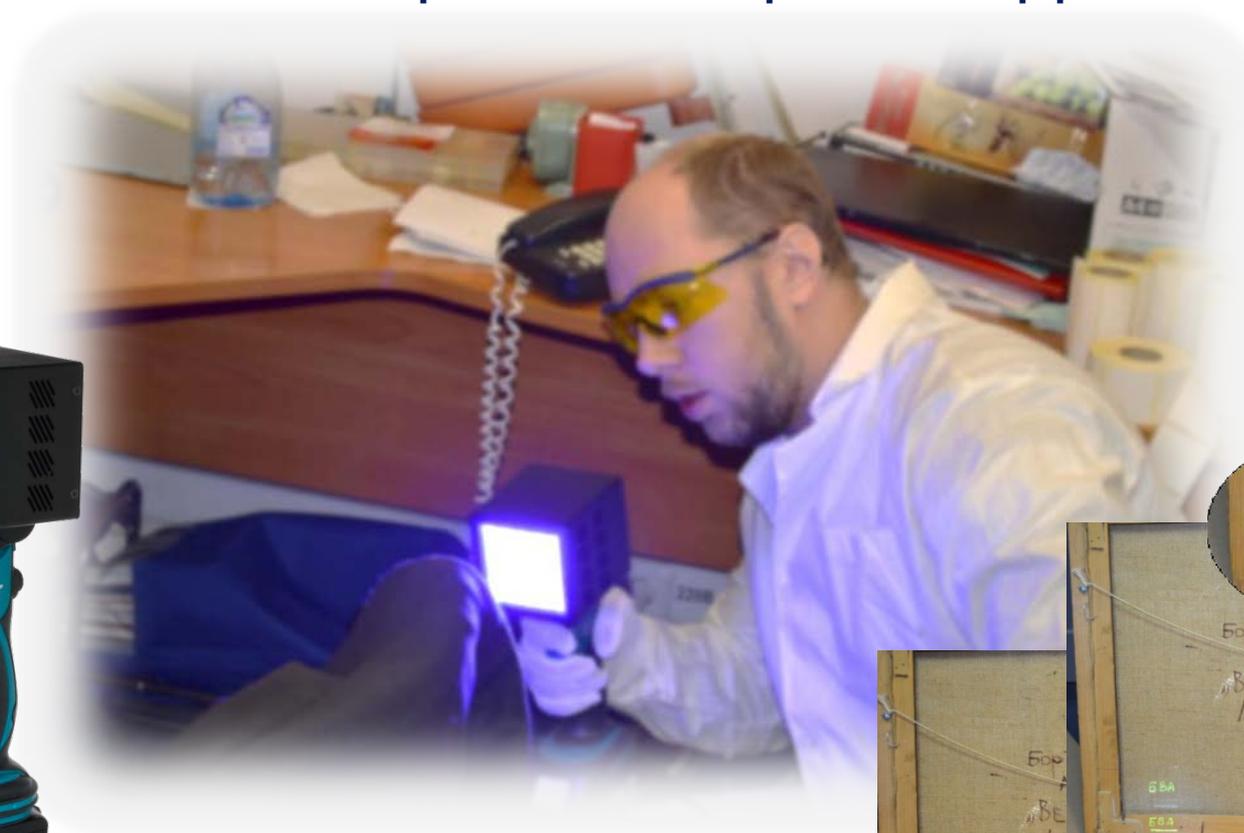
- ОБНАРУЖЕНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ
- РЕГИСТРАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ
- ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ

✓ ИССЛЕДОВАНИЯ МУЗЕЙНЫХ ПРЕДМЕТОВ ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

- ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРНЫХ ВЕЩЕСТВ
- ИЗМЕРЕНИЕ ЯРКОСТИ ЛЮМИНИСЦЕНЦИИ И ИК СПЕКТРОСКОПИЯ
- ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Обнаружение и визуализация маркировки при помощи источников экспертного света – простота и эффективность



Регистрация специальных свойств маркировки

- Универсальный детектор
- Защита информации
- On-line связь с Базами Данных
- GPS привязка



Измерение параметров специальных свойств маркировки



Контроль защитных порошков

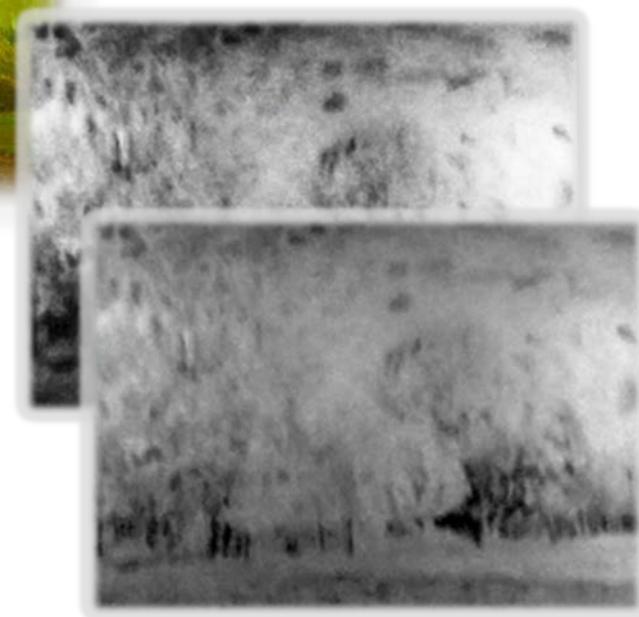


Метрологический контроль меток

Визуализация люминесцирующих красок и красок с характерными свойствами в ИК-диапазоне, в т.ч. фталоцианиновых



**450nm, с использованием
желтого светофильтра**



810nm и 940nm

Измерение яркости люминесценции и ИК-спектроскопия

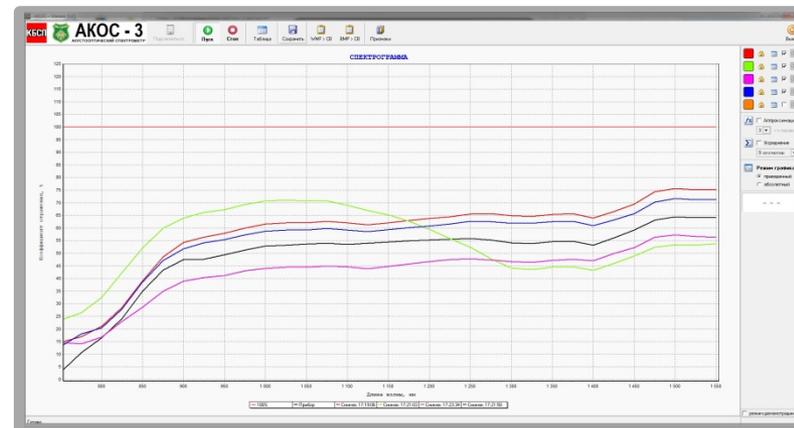
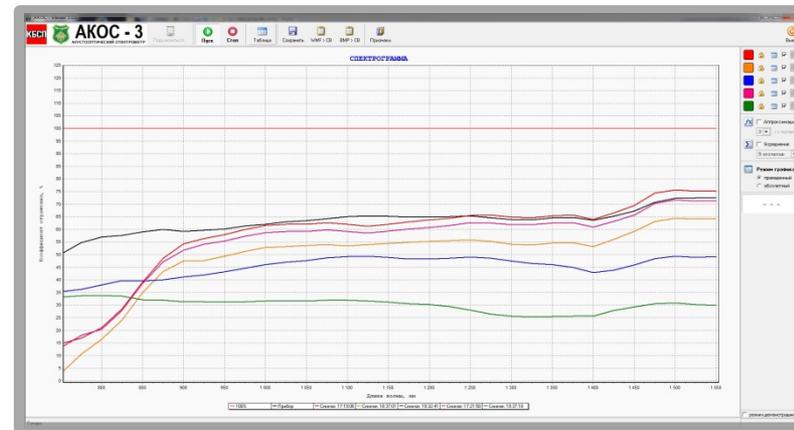


ILM

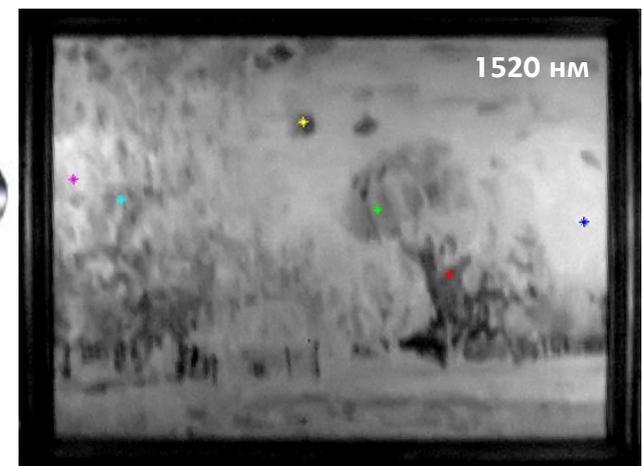
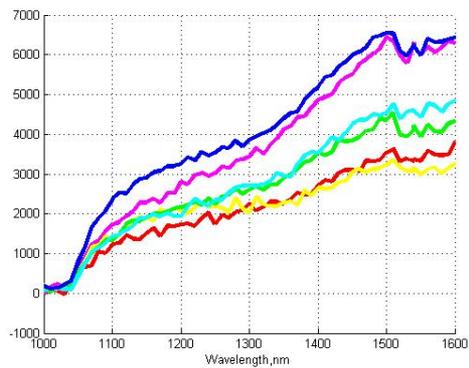
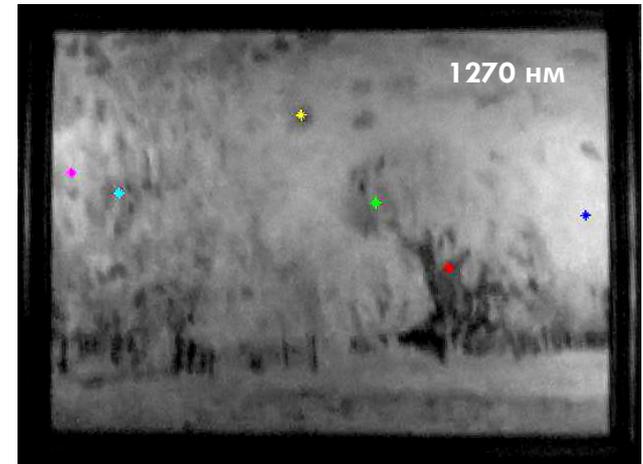


CSP

Примеры результатов измерений



Гиперспектральный анализ



Электрохимический детектор Dme-03



- **Определение проб золота от 333 до 999**
- **Определение сплавов серебра, платины и палладия**
- **Экспертная оценка любых металлов по их потенциалам**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ –
В МУЗЕЙНУЮ ПРАКТИКУ**

www.kbsp.ru