

Семинар «Экспертиза материалов живописи картин из коллекции Государственного Русского музея»



8 ноября 2023 года в Учебно-научной лаборатории веществ, материалов и изделий ВШ ЮиСТЭ состоялся научный семинар по теме «Экспертиза материалов живописи картин из коллекции Государственного Русского музея».

На семинаре обсуждались первые результаты большого исследования, которое проводит Лаборатория ВМИ ВШ ЮиСТЭ современными методами газовой хромато-масс-спектрометрии и спектроскопии комбинационного рассеяния света.

В семинаре участвовали:

- Директор ВШ ЮиСТЭ Дмитрий Анатольевич Мохоров
- Руководитель лаборатории ВМИ ВШ ЮиСТЭ Владимир Алексеевич Кочемировский
- Заведующий отделом технологических исследований Государственного Русского музея Сергей Владимирович Сирро
- Руководитель научно-образовательного центра Высшей школы автоматизации и робототехники Александр Вячеславович Семенча
- Старший преподаватель ВШ ЮиСТЭ Алена Александровна Фогель
- Аспиранты ВШ ЮиСТЭ Барова Валерия, Новомлинский Максим, Алюков Илья (победитель конкурса «Умник 2023», проводимого Российским фондом содействия инновациям)

-Магистры, победители конкурса «Умник 2023» фонда содействия инновациям: Ищук Диана, Денисова Юлия.



На семинаре были сделаны доклады-отчеты о результатах экспериментальной работы в 2022-2023 годах:

Барова Валерия, Денисова Юлия: Хроматомасспектрометрическое определение динамики качественного состава органических компонентов материалов живописи образцов ультрамарина и пигментов на основе кобальта из коллекции Государственного Русского музея.

Ищук Диана: Рамановская спектроскопия ультрамарина и кобальтовых пигментов на примере образцов из коллекции ГРМ.

С рассказом о новой автоматизированной мобильной портативной системе анализа поверхностных слоев микроразмерных образцов веществ материалов и изделий и их диагностики и распознавания методом оптической спектроскопии в ближней ИК-области выступил руководитель научно-образовательного центра Высшей школы автоматизации и робототехники А.В. Семенча. Участники семинара ознакомились с демонстрацией практической работы и принципом действия инновационного портативного экспресс-анализатора и обсудили перспективы его практического применения в области судебно-технической экспертизы.



Итоги семинара подвел заведующий отделом технологических исследований Государственного Русского музея Сирро С.В. Он отметил большой интерес музейного сообщества к проводимым в лаборатории ВМИ ВШ ЮиСТЭ исследованиям, предложил план дальнейших исследований, направленных на создание новых инструментальных методов анализа и определения подлинности живописных полотен.



Д.А. Мохоров и В.А. Кочемировский обсудили с участниками семинара перспективы публикационной активности в мировых научных изданиях по теме исследования. Участники семинара приняли решение продолжить практику совместных семинаров. Ближайший семинар состоится уже в ноябре 2023 года в лаборатории отдела технологических исследований Государственного Русского музея.