



VI Всероссийская научная конференция ПРАКТИЧЕСКАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ

27-29 сентября 2023 года

Реставрационно-Хранительский Центр Государственного Эрмитажа «Старая деревня»

ПРОГРАММА

День 1: 27 сентября, среда

10:00 – 11:00	Регистрация участников (кофе-брейк)	
11:00 – 11:25	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Обращение к участникам и гостям конференции заместителя генерального директора, главного хранителя Государственного Эрмитажа, Светланы Борисовны Адаксиной и генерального директора ООО «Аналитика и приборы» Елены Ефимовны Рубинчик	
Пленарные доклады (30 мин. + 5 мин. вопросы)		
11:25 – 12:00	Корост Дмитрий Вячеславович , МГУ им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет (Москва)	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КТ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРИКЛАДНЫХ РАБОТАХ: ОТ НАУК О ЗЕМЛЕ ДО НЕЙРОХИРУРГИИ, ОТ СТЕРЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ К ЧИСЛЕННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ.
12:00 – 12:35	Скворцова Елена Борисовна , ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева" (Москва)	РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ В РОССИЙСКОМ ПОЧВОВЕДЕНИИ НА БАЗЕ ФИЦ «ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА»
12:35 – 13:10	Малкиель Игорь Карлович , ФГБУК «Государственный Эрмитаж» (Санкт-Петербург)	ТОМОГРАФИЯ И МИКРОТОМОГРАФИЯ НА ПЛАТФОРМЕ 3D STAND.ART
13:10 – 14:10	Обед	
14:10 – 14:45	Корост Светлана Радиковна , ООО "Деко-сервис" (Москва)	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
14:45 – 15:20	Борисенко Наталия Глебовна , Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН (Москва)	ОБ ОПЫТЕ МИКРОТОМОГРАФИИ НАНО—СТРУКТУРИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ
15:20 – 15:55	Войта Леонид Леонидович , Зоологический институт (Санкт-Петербург)	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 'КОНГЛОМЕРАТОРА ОБРАЗЦОВ' ДЛЯ МИКРОТОМОГРАФИИ
15:55 – 16:25	Кофе-брейк	
16:25 – 17:00	Бузмаков Алексей Владимирович , ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (Москва)	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ АРТЕФАКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ МЕЖДУ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ РЕНТГЕНОВСКОГО МИКРОТОМОГРАФА
17:00 – 17:35	Шумейко Александр Эдуардович , ФГБОУ ВПО РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. (Москва)	МЕТРОЛОГИЯ АЛГОРИТМА ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕНТГЕНТОМОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ
17:35 – 18:10	Карсанина Марина Владимировна , Институт физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН (Москва)	РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ

День 2: 28 сентября, четверг

Техническая сессия 1 (20 мин. + 5 мин. вопросы)		
10:00 – 10:25	Клюева Валерия Валерьевна , ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева" (Москва)	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ ТОМОГРАФИЧЕСКОГО ПОДХОДА
10:25 – 10:50	Абросимов Константин Николаевич , ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева" (Москва)	КОРНИ И ПОЧВА. ПРОБЛЕМЫ СЕГМЕНТАЦИИ И ОБРАБОТКИ ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ
10:50 – 11:15	Бучкина Наталья Петровна , ФГБНУ «Агрофизический научно- исследовательский институт»	БИОУГОЛЬ В ПОЧВЕ: ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
11:15 - 11:40	Романенко Константин Александрович , ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева" (Москва)	ИЗМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АГРЕГАТОВ СУГЛИНИСТЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ УВЛАЖНЕНИЯ- ИССУШЕНИЯ
11:40 – 12:00	Кофе-брейк	
12:00 – 12:25	Мельников Даниил Андреевич , ФГБУН Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург)	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОМОГРАФА NEOSCAN N80 (ЦПК «ТАКСОН» ЗИН РАН) ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
12:25 – 12:50	Пахневич Алексей Валентинович , Палеонтологический институт имени А. А. Борисяка РАН (Москва)	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ ВИДОВ БРАХИОПОД ИЗ КОЛЛЕКЦИИ Д.В. НАЛИВКИНА.
12:50 – 13:15	Бугрова Ирина Юрьевна , Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, Палеонтологический музей СПбГУ	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ И СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ МЕЗОЗОЙСКИХ КОРАЛЛОВ И ПАЛЕОГЕНОВЫХ ФОРАМИНИФЕР
13:15 – 14:15	Обед	
14:15 – 14:40	Пахневич Алексей Валентинович , Палеонтологический институт имени А. А. Борисяка РАН (Москва)	ВЫЯВЛЕНИЕ ФОССИЛИЗИРОВАННЫХ МЯГКИХ ТКАНЕЙ В РАКОВИНАХ ИСКОПАЕМЫХ БРАХИОПОД
14:40 – 15:05	Иванов Александр Олегович , Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ТКАНЕЙ ИСКОПАЕМЫХ РЫБ
15:05 – 15:30	Кривонос Юрий Станиславович , ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (Москва)	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ МОНГОЛЬСКОЙ ПЕСЧАНКИ ПОСЛЕ ОРБИТАЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
15:30 – 15:55	Ржепаковский Игорь Владимирович , ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (Ставрополь)	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КУРИНОГО ЭМБРИОНА
15:55 – 16:20	Плоткина Юлия Владимировна , НИИ геологии и геохронологии докембрия РАН (Санкт-Петербург)	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОДОНТОМ ЧЕЛОВЕКА
16:20 – 16:40	Кофе-брейк	
16:40 – 17:05	Кульков Александр Михайлович , Санкт-Петербургский государственный университет	МОРФОЛОГИЯ И СОСТАВ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ ПРИ РАЗВИТИИ НЕКАРИОЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ЗУБА
17:05 – 17:30	Дьячкова Ирина Геннадьевна , ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (Москва)	РЕНТГЕНОВСКАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ В ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ
17:30 – 17:55	Асадчиков Виктор Евгеньевич , ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (Москва)	МНОГОМАСШТАБНОЕ ТОМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРИСТЫХ ПОЛИЛАКТИДОВ
18:00 – 19:00	Экскурсия (по желанию)*	Маршрут 1 или 2

День 3: 29 сентября, пятница

Техническая сессия 2 (20 мин. + 5 мин. вопросы)		
10:00 – 10:25	Богма Марина Владимировна , ФГБУК "Государственный Эрмитаж" (Санкт-Петербург)	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОТОМОГРАФИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКСПОНАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭРМИТАЖА
10:25 – 10:50	Панкова Светлана Владимировна , ФГБУК "Государственный Эрмитаж" (Санкт-Петербург)	СКРЫТАЯ ПОД МАСКОЙ: ИССЛЕДОВАНИЕ ГОЛОВЫ МУМИИ ИЗ ОГЛАХТИНСКОГО МОГИЛЬНИКА В ЮЖНОЙ СИБИРИ
10:50 – 11:15	Николаев Андрей Николаевич , ФГБУК "Государственный Эрмитаж" (Санкт-Петербург)	ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЕ МУМИИ ДВ-3882 И ДВ- 8211 И РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ КОМПЬЮТЕРНО- ТОМОГРАФИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.
11:15 - 11:40	Кравцова Надежда Глебовна Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина (Москва) Гурьева Полина Викторовна , содокладчик, НИЦ «Курчатовский институт» (Москва)	ДВЕ ТЕРРАКОТОВЫЕ ПЛИТЫ С ЖЕНСКОЙ ГОЛОВЫ В РИНСО
11:40 – 12:00	Кофе-брейк	
12:00 – 12:25	Кульков Александр Михайлович , Санкт-Петербургский государственный университет	МИКРОТОМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХ КОСТЯННЫХ ОРУДИЙ ИЗ ПОСЕЛЕНИЯ БАЙ-КИЯТ (КРЫМ)
12:25 – 12:50	Гильманов Марат Ирикович , Институт Проблем Передачи Информации им. А.А.Харкевича РАН (Москва)	МИКРОТОМОГРАФИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ГЕММОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЮВЕЛИРНЫХ ВСТАВОК
12:50 – 13:15	Николаева Надежда Николаевна , ФИЦ "Карельский научный центр РАН (Петрозаводск)	МИКРОТОМОГРАФИЯ ДРЕВЕСИНЫ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ
13:15 – 13:40	Карева Арина Константиновна , Санкт-Петербургская художественно- промышленная академия им. А. Л. Штиглица	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ КОНСЕРВАЦИИ ДЕРЕВЯННЫХ ОСНОВ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ
13:40 – 14:05	Дубовиков Дмитрий Александрович , Санкт-Петербургский государственный университет	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ В ИССЛЕДОВАНИИ ИСКОПАЕМЫХ СМОЛ.
14:05 – 15:05	Обед	
15:05 – 15:30	Коробков Дмитрий Александрович , Московский научно-исследовательский центр Шлюмберже	ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОТОМОГРАФИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ ГОРНЫХ ПОРОД
15:30 – 15:55	Шумейко Александр Эдуардович , ФГБОУ ВПО РГУ Нефти и газа им. И.М. Губкина (Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГОРНОЙ ПОРОДЫ МЕТОДОМ КТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ
15:55 – 16:20	Золотов Денис Александрович , ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (Москва)	РЕНТГЕНОВСКАЯ СПЕКТРАЛЬНАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ С КРИСТАЛЛОМ- АНАЛИЗАТОРОМ
16:20 – 16:40	Пискунова Наталья Николаевна , Институт геологии им. академика Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)	ТВЕРДЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ.
16:40 – 17:05	Якушина Ольга Александровна , Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (МУПОЧ "Дубна")	МИКРОТОМОГРАФИЯ: МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ГЕОМАТЕРИАЛОВ.
17:05 – 17:30	Пряхин Владимир Сергеевич , ООО «Форта» (Москва)	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕКУЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ В МИКРОТОМОГРАФИИ
17:30 – 17:55	Ашин Антон Александрович ООО «Аналитика и приборы» (Санкт-Петербург), руководитель отдела сервиса	ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ОБЛАСТИ СЕРВИСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОТОМОГРАФИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		
18:00 – 19:00	Экскурсия (по желанию)*	Маршрут 1 или 2

*ЭКСКУРСИИ:

1. **Маршрут открытого хранения.** Обзорная экскурсия по фондохранилищу (материалы археологических раскопок, собрание Арсенала, часы, мебель, витражи, западноевропейская и русская живопись, иконы, фрески, западноевропейская скульптура, Галерея костюма, Каретный зал).
2. **Реставрационные лаборатории:**
 - Лаборатория научной реставрации станковой живописи
 - Лаборатория научной реставрации монументальной живописи
 - Лаборатория научной реставрации керамики и витражей
 - Лаборатория научной реставрации драгоценных и археологических металлов.
 - Исследовательский (референтный) центр Отдела научной реставрации и консервации
 - Лаборатория научной реставрации осветительных приборов и нового металла (сектор нового металла)
 - Лаборатория научной реставрации часов и музыкальных механизмов
 - Лаборатория научной реставрации мебели
 - Лаборатория научной реставрации фотоматериалов

Программный комитет:

Адаксина Светлана Борисовна,

заместитель генерального директора, главный хранитель Государственного Эрмитажа

Косолапов Александр Иосифович,

заведующий отделом научно-технологической экспертизы Государственного Эрмитажа

Скворцова Елена Борисовна,

доктор сельскохозяйственных наук, зав. отделом физики, гидрологии и эрозии почв ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева"

Секретарь конференции:

Кошеверская Светлана Владимировна,

руководитель лабораторного направления ООО «Аналитика и приборы»,

тел.: +7 (812) 326-10-56, +7 (911) 200-40-71

Место проведения: Реставрационно-Хранительский Центр Государственного Эрмитажа «Старая деревня»
г. Санкт-Петербург, ул. Заусадебная, дом 37В

Организаторы:

