

Институт археологии Крыма РАН

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Научно-исследовательский центр истории и археологии Крыма
Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

При поддержке Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации в рамках Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных и нейтронных исследований
и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 годы.

Проект № 075-15-2022-1177 «Комплементарные аналитические методы,
в том числе синхротронно-нейтронные, в исследованиях
и научной реставрации объектов культурного наследия»

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМИ МЕТОДАМИ



г. Симферополь, 5–7 октября 2022 г.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

МАЙКО

ВАДИМ ВЛАДИСЛАВОВИЧ

доктор исторических наук, директор Института археологии Крыма РАН (Симферополь, Россия)

ЯЦИШИНА

ЕКАТЕРИНА БОРИСОВНА

доктор исторических наук,
заместитель директора по научной работе
НИЦ «Курчатовский институт» (Москва, Россия)

АЙБАБИН

АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ

профессор, доктор исторических наук,
директор Научно-исследовательского центра истории и археологии Крыма Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского (Симферополь, Россия)

ВДОВИЧЕНКО

МАРИНА ВИКТОРОВНА

кандидат искусствоведения,
ученый секретарь
Института археологии РАН (Москва, Россия)

МАСТЫКОВА

АННА ВЛАДИМИРОВНА

доктор исторических наук,
ведущий научный сотрудник отдела сохранения археологического наследия Института археологии РАН (Москва, Россия)

ХАЙРЕДИНОВА

ЭЛЬЗАРА АЙДЕРОВНА

кандидат исторических наук, заместитель директора по научной работе Института археологии Крыма РАН (Симферополь, Россия)

ВЛАСОВА

СВЕТЛАНА ИВАНОВНА

редактор Научно-исследовательского центра истории и археологии Крыма Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского (Симферополь, Россия)

5 октября / среда

9.00-9.30

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

9.30-10.00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Майко Вадим Владиславович
Институт археологии Крыма РАН

- **Приветственное слово**

Яцишина Екатерина Борисовна
НИЦ «Курчатовский институт»

- **Приветственное слово**

Айбабин Александр Ильич
Крымский федеральный университет им.
В.И. Вернадского,
НИЦ истории и археологии Крыма

- **Приветственное слово**

10.00-14.00

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ: ДОКЛАД – 15 мин.,
ВОПРОСЫ по прослушанному докладу –
5 мин.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д.и.н., проф.
АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ АЙБАБИН

10.00-10.20

Кулькова Марианна Алексеевна¹
(докладчик),
Кашуба Майя Тарасовна²,
Кульков Александр Михайлович³,
Ветрова Мария Николаевна³,
Стрельцов Михаил Александрович¹

¹Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

²Институт истории материальной культуры РАН

³Санкт-Петербургский государственный университет

- **Источники сырья для производства железа в раннем железном веке на территории Северного Причерноморья**

10.20-10.40

Лобода Анастасия Юрьевна^{1,2}
(докладчик),
Строков Антон Александрович³,
Хвостиков Владимир Анатольевич⁵,
Леонова Надежда Викторовна⁴,
Бобыльских Александр Вадимович⁴
¹Национальный исследовательский центр
«Курчатовский институт»
²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА
³Институт археологии РАН
⁴Государственный исторический музей
⁵Аналитический сертификационный
испытательный центр Института проблем
технологии микроэлектроники и особо чистых
материалов РАН

- **Исследование котла с зооморфными ручками раннего железного века из могильника Песчаный IV**

10.40-11.00

Антипенко Анна Витальевна¹
(докладчик),
Смекалова Татьяна Николаевна¹,
Зайцев Юрий Павлович²,
Шкрибляк Ирина Ивановна²,
Леонов Лев Леонидович¹
¹Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского, НИЦ истории
и археологии Крыма
²Историко-археологический музей-заповедник
«Неаполь Скифский»

- **Рентгенофлуоресцентные исследования элементного состава сплавов фибул из святилища Кара-Гау (Белогорский р-н Республики Крым)**

11.00-11.20

Солошенко Наталия Геннадьевна¹
(докладчик),
Окунева Татьяна Геннадьевна¹,
Киселева Дарья Владимировна¹,
Молчанов Иван Владимирович²,
Карпова Софья Васильевна¹
¹Институт геологии и геохимии им. академика
Заварицкого УрО РАН
²Институт истории и археологии УрО РАН

- **Особенности изотопного анализа свинца в древнем металле**

11.20-11.40

Подурец Константин Михайлович¹
(докладчик),
Коваленко Екатерина Сергеевна¹,
Мурашев Михаил Михайлович¹,
Терещенко Елена Юрьевна^{1,2,3},
Яцишина Екатерина Борисовна^{1,2}
¹НИЦ «Курчатовский институт»
²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА
³Институт кристаллографии ФНИЦ
«Кристаллография и фотоника» РАН

- **Исследование сохранности металлических артефактов с помощью нейтронной и синхротронной томографии**

11.40-12.10

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

12.10-12.30

Лобода Анастасия Юрьевна^{1,2}
(докладчик),
Пожидаев Виктор Михайлович¹,
Бусова Варвара Сергеевна³,
Малахов Сергей Николаевич¹,
Килуновская Марина Евгеньевна³,
Семенов Владимир Анатольевич³,
Терещенко Елена Юрьевна^{1,2,4},
Яцишина Екатерина Борисовна^{1,2}
¹НИЦ «Курчатовский институт»
²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА
³Институт истории материальной культуры
РАН
⁴ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

- **Определение природы материала обмотки лука из могильника скифского времени Сарыг-Булун (Центральная Тува)**

12.30-12.50

Лобода Анастасия Юрьевна^{1,2,3}
(докладчик),
Антипенко Анна Витальевна^{3,4}
¹НИЦ «Курчатовский институт»
²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА
³Институт археологии Крыма РАН
⁴Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского, НИЦ истории
и археологии Крыма

- **Трасологическое исследование бубенчиков из раскопок городища Эски-Кермен**

*Исследование выполнено за счет гранта
Российского научного фонда (проект
№ 20-18-00076 «Эволюция городов на
Внутренней гряде Крымских гор в средние
века и новое время»).*

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д.и.н. ВАДИМ
ВЛАДИСЛАВОВИЧ МАЙКО

12.50-13.10

Макаров Николай Андреевич¹,
Коваленко Екатерина Сергеевна²
(докладчик),
Мурашев Михаил Михайлович²,
Подурец Константин Михайлович²,
Кондратьев Олег Алексеевич²,
Терещенко Елена Юрьевна^{2,3,4},
Каинов Сергей Юрьевич⁵,
Зайцева Ирина Евгеньевна¹,
Яцишина Екатерина Борисовна^{2,3}
¹Институт археологии РАН
²НИЦ «Курчатовский институт»
³Институт кристаллографии ФНИЦ
«Кристаллография и фотоника» РАН
⁴НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА
⁵Государственный исторический музей

- **Визуализация декора железного
навершия меча из Суздальского
Ополя**

13.10-13.30

Фролов Иван Викторович
ООО «НПО «Северная археология-1»

- **Исследование количественного
и элементного состава
археологических предметов с
поселения Сорьяха 1**

13.30-14.00

ДИСКУССИЯ по докладам,
прослушанным на утреннем
заседании

14.00-14.15

ФОТОСЕССИЯ

14.15-15.15

ОБЕД

15.15-18.30

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ: ДОКЛАД – 15 мин.,
ВОПРОСЫ по прослушанному докладу –
5 мин.

15.15-15.35

Кашуба Майя Тарасовна¹ (докладчик),
Кулькова Марианна Алексеевна²,
Сенаторов Сергей Николаевич³,
Кульков Александр Михайлович⁴,
Ветрова Мария Николаевна⁴

¹Институт истории материальной
культуры РАН

²Российский государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена

³Государственный Эрмитаж

⁴Санкт-Петербургский государственный
университет

- **Керамические традиции
раннего железного века
на городище Немиров
(Южный Буг):
археологические аспекты
междисциплинарных исследований**

15.35-15.55

Кузнецова Елена Владимировна
(докладчик),

Растегаева Мария Николаевна,

Шелепов Дмитрий Александрович

Саратовский национальный исследовательский
государственный университет

имени Н.Г. Чернышевского

- **Петрографическое изучение глин
античных амфор: основные задачи
проекта**

Исследование выполнено за счет гранта

Российского научного фонда № 22-28-00375.

15.55-16.15

Мандрыкина Анастасия Викторовна^{1,2}
(докладчик),

Гурьева Полина Викторовна¹,

Коваленко Екатерина Сергеевна¹,

Кондратьев Олег Алексеевич¹,

Журавлев Денис Валерьевич^{1,3},

Терещенко Елена Юрьевна^{1,2,4},

Яцишина Екатерина Борисовна^{1,2}

¹НИЦ «Курчатовский институт»

²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

³Государственный исторический музей

⁴Институт кристаллографии ФНИЦ
«Кристаллография и фотоника» РАН

6 октября / четверг

- **Выявление характерных особенностей понтийской и боспорской краснолаковой керамики рентгеновскими методами**

16.15-16.35

Рянская Анастасия Дмитриевна¹
(докладчик),
Гуляева Тамара Яковлевна¹,
Киселева Дарья Владимировна¹,
Пантелеева Софья Евгеньевна²
¹Институт геологии и геохимии им. академика
Заварицкого УрО РАН
²Институт истории и археологии УрО РАН

- **Рентгенофазовый анализ древней керамики**

16.35-17.05

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

17.05-17.25

Требелева Галина Викторовна
(докладчик),
Клемешова Марина Евгеньевна,
Юрков Глеб Юрьевич
Институт археологии РАН

- **Керамическая традиция в цебельдинский период по результатам исследования тарной керамики из склада пифосов и керамических плинф из раскопок Маркульского городища с помощью методики А.А. Бобринского**

17.25-17.45

Полетаев Дмитрий Александрович^{1,2}
(докладчик),
Соколенко Богдан Валентинович¹,
Мальцев Константин Сергеевич¹,
Майко Вадим Владиславович²,
Власов Владимир Петрович^{1,2}
¹Крымский федеральный университет им. В.И.
Вернадского, Физико-технический институт
²Институт археологии Крыма РАН

- **Методика применения СВЧ измерений в археологических исследованиях**

17.45-18.30

ДИСКУССИЯ по докладам,
прослушанным на вечернем
заседании

9.00-14.00

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ: ДОКЛАД – 15, ВОПРОСЫ
по прослушанному докладу – 5 мин.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: к.ф.-м.н. ЕЛЕНА
ЮРЬЕВНА ТЕРЕЩЕНКО

9.00-9.20

Стоянова Анастасия Анзоровна
Институт археологии Крыма РАН

- **Естественно-научные исследования античных стеклянных бус Северного Причерноморья: современное состояние, новые данные, перспективы**

9.20-9.40

Лобода Анастасия Юрьевна^{1,2}
(докладчик),
Хайрединова Эльзара Айдеровна³,
Исмагулов Артем Маратович²,
Мандрыкина Анастасия Викторовна^{1,2},
Трунькин Игорь Николаевич¹,
Терещенко Елена Юрьевна^{1,2,4},
Яцишина Екатерина Борисовна^{1,2}
¹НИЦ «Курчатовский институт»
²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА
³Институт археологии Крыма РАН
⁴ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

- **Браслеты из синего стекла городища Эски-Кермен**

9.40-10.00

Столярова Екатерина Карленовна¹,
Зайцева Ирина Евгеньевна²,
Мухина Татьяна Федоровна³,
Коваленко Екатерина Сергеевна⁴,
Подурец Константин Михайлович⁴
(докладчик),
Мурашев Михаил Михайлович⁴,
Трунькин Игорь Николаевич⁴,
Ващенко Екатерина Сергеевна^{4,5},
Волков Павел Александрович^{4,5},

10.00-10.20	<p>Ретивов Василий Михайлович^{4,5}, Исмагулов Артем Маратович⁵, Куликов Антон Геннадьевич⁶, Терещенко Елена Юрьевна^{4,5,6}, Яцишина Екатерина Борисовна^{4,5} ¹Московский государственный университет имени Ломоносова ²Институт археологии РАН ³Независимый исследователь ⁴НИЦ «Курчатовский институт» ⁵НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА ⁶Институт кристаллографии ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> • Древнерусский колт с эмальями из Владимира: результаты комплексного аналитического исследования 	10.40-11.00	<p>¹Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН ²Уральский государственный горный университет ³Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изоскейпы биодоступного стронция для Оренбургской и Ростовской областей России
	<p>Кузина Инна Николаевна¹, Терещенко Елена Юрьевна^{1,2,3}, Мандрыкина Анастасия Викторовна^{1,2} (докладчик), Кондратьев Олег Алексеевич¹, Куликова Елизавета Сергеевна¹, Светогоров Роман Дмитриевич¹, Гурьева Полина Викторовна¹, Коваленко Екатерина Сергеевна¹, Мурашев Михаил Михайлович¹, Подурец Константин Михайлович¹, Ващенко Екатерина Сергеевна^{1,2}, Исмагулов Артем Маратович², Яцишина Екатерина Борисовна^{1,2} ¹НИЦ «Курчатовский институт» ²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА ³ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплексные исследования древнерусской биконической бусины 	11.00-11.30	<p>Окунева Татьяна Геннадьевна¹ (докладчик), Киселева Дарья Владимировна¹, Солошенко Наталия Геннадьевна¹, Шагалов Евгений Сергеевич^{1,2}, Карпова Софья Васильевна¹, Уразова Кристина Константиновна¹, Сидорук Анна Романовна¹ ¹Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН ²Уральский государственный горный университет</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изотопный анализ стронция в археологических артефактах биогенного происхождения
10.20-10.40	<p>Киселева Дарья Владимировна¹ (докладчик), Шагалов Евгений Сергеевич^{1,2}, Окунева Татьяна Геннадьевна¹, Солошенко Наталия Геннадьевна¹, Рянская Анастасия Дмитриевна¹, Панкрушина Елизавета Алексеевна¹, Карпова Софья Васильевна¹, Уразова Кристина Константиновна^{1,3}, Сидорук Анна Романовна^{1,3}</p>	11.50-12.10	<p>ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ</p> <p>Хорькова Арина Николаевна^{1,2} (докладчик), Данилов Данил Анатольевич², Киселева Дарья Владимировна¹, Шарапова Светлана Владимировна³, Труфанов Александр Яковлевич⁴ ¹Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН ²Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина ³Институт истории и археологии УрО РАН ⁴ООО НАЦ «АВ КОМ – Наследие»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хроматографический анализ органических остатков в археологических артефактах <p>Созонтов Евгений Аркадьевич¹ (докладчик), Грешников Эдуард Аркадьевич¹, Елкина Ирина Игоревна²,</p>

Трунькин Игорь Николаевич¹,
Малахов Сергей Николаевич¹,
Тихомиров Сергей Александрович¹,
Кондратьев Олег Алексеевич¹,
Ступников Алексей Александрович¹

¹НИЦ «Курчатовский институт»

²Институт археологии РАН

- **Естественно-научные методы в комплексном изучении фрагментов текстиля (XVI–XVII вв.) из археологических раскопок Института археологии РАН (февраль 2021 г.) в Москве на территории бывшей Гончарной слободы**

Комова Анастасия Викторовна¹,
Лобода Анастасия Юрьевна^{1,2},
Мандрыкина Анастасия Викторовна^{1,2},
Крашенинников Сергей Владимирович¹,
Куликова Елизавета Сергеевна¹,
Светогоров Роман Дмитриевич¹,
Хайрединова Эльзара Айдеровна³,
Терещенко Елена Юрьевна^{1,2,4},
Яцишина Екатерина Борисовна^{1,2}

¹НИЦ «Курчатовский институт»

²НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

³Институт археологии Крыма РАН

⁴Институт кристаллографии ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

- **Применение биогенного минералообразования для сохранения известняковых кладок: первые результаты исследований**

12.10-12.30

Шагалов Евгений Сергеевич^{1,2}
(докладчик),

Киселева Дарья Владимировна¹,
Широков Владимир Николаевич³,
Панкрушина Елизавета Алексеевна¹,
Рянская Анастасия Дмитриевна¹,
Данилов Данил Анатольевич⁴,
Хорькова Арина Николаевна^{1,4}

¹Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН

²Уральский государственный горный университет

³Институт истории и археологии УрО РАН

⁴Уральский федеральный университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина

- **Микроаналитический подход к анализу красящего пигмента наскальной живописи Южного и Среднего Урала**

12.30-12.50

Зубавичус Евгений Янович^{1,2},
Иожица Дарья Васильевна³ (докладчик)

¹Институт археологии РАН

²Государственный академический университет гуманитарных наук

³Институт археологии Крыма РАН

- **Стеновая роспись монастырского комплекса у подножия г. Килиса-Кая: новые данные**

12.50-13.10

Руденко Анастасия Павловна¹,
Намсараев Зоригто Баирович¹
(докладчик),

13.10-13.30

Денисенко Никита Дмитриевич
Институт археологии Крыма РАН

- **Генуэзская крепость на скале Панеа в Симеизе: опыт 3D-реконструкции**

13.30-14.00

ДИСКУССИЯ по докладам,
прослушанным
на утреннем заседании

14.00-15.00

ОБЕД

15.00-19.00

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ: ДОКЛАД – 15, ВОПРОСЫ
по прослушанному докладу – 5 мин.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: к.и.н. ЭЛЬЗАРА
АЙДЕРОВНА ХАЙРЕДИНОВА

15.00-15.20

Кисагулов Антон Владимирович
Институт экологии растений и животных
УрО РАН

- **Остеологический комплекс местонахождения Черниговка Селище-8 (Дальний Восток, средневековье)**

15.20-15.40 Панкрушина Елизавета Алексеевна (докладчик),
Киселева Дарья Владимировна
Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН

- **In situ терморамановская спектроскопия зубных тканей человека: экспериментальный подход к изучению структуры кремнированных останков**

15.40-16.00 Серегин Николай Николаевич
Алтайский государственный университет

- **Результаты комплексного изучения антропологических материалов из объектов некрополя сяньбийского времени Карбан-I (Северный Алтай)**

16.00-16.20 Строков Антон Александрович¹ (докладчик),
Шишлина Наталия Ивановна^{2,3},
Рослякова Наталья Валерьевна⁴,
Бачура Ольга Петровна⁵,
Кузнецова Ольга Витальевна⁶,
Солошенко Наталия Геннадьевна⁷

¹Институт археологии РАН
²Государственный исторический музей
³Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого РАН (Кунсткамера)
⁴Самарский государственный университет
⁵Институт экологии растений и животных УрО РАН
⁶Институт геохимии и аналитической химии РАН
⁷Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН

- **Экономические стратегии меотов Прикубанья по данным археозоологического и геохимического анализов**

16.20-16.50 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

16.50-17.10 Калинина Камилла Бурхановна (докладчик),
Мичри Марина Валерьевна,
Образцов Всеволод Николаевич
Государственный Эрмитаж

- **Исследование материалов шлема-шляпы дзингаса (jingasa) из собрания японского оружия Государственного Эрмитажа**

17.10-17.30 Алексеенко Николай Александрович¹,
Антипенко Анна Витальевна²,
Смекалова Татьяна Николаевна² (докладчик),
Леонов Лев Леонидович²,
Фридрихсон Сергей Константинович²

¹Институт археологии Крыма РАН
²Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, НИЦ истории и археологии Крыма

- **Влияние химической и механической очистки херсоно-византийских монет на поверхностный состав сплава**

17.30-17.50 Хубанова Анна Михайловна¹ (докладчик),
Крадин Николай Николаевич²,
Хубанов Валентин Борисович¹,
Симухин Александр Ильич³

¹Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН
²Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН
³Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН

- **Ландшафтно-климатические условия ведения кочевничества в империи хунну (ранний железный век, Иволгинское городище, Забайкалье): C-N изотопная реконструкция**

17.50-18.10 Водолажская Лариса Николаевна
Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Физико-технический институт

- **Комплексный метод анализа пространственного расположения лунок на плитах срубных погребений**

18.10-18.30

Кислый Александр Евгеньевич
Институт археологии Крыма РАН

- Историко-природный «дискурс»: катастрофизм в истории или влияние естественных природных и закономерных тенденций в развитии?

18.30-19.30

ДИСКУССИЯ по докладам,
прослушанным
на вечернем заседании

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ,
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

7 октября / пятница

9.00-18.00

ЭКСКУРСсионная
ПРОГРАММА

Поездка в Государственный истори-
ко-археологический музей-заповедник
«Херсонес Таврический»



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК