

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)

### МАСТЬКОВА

#### 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)

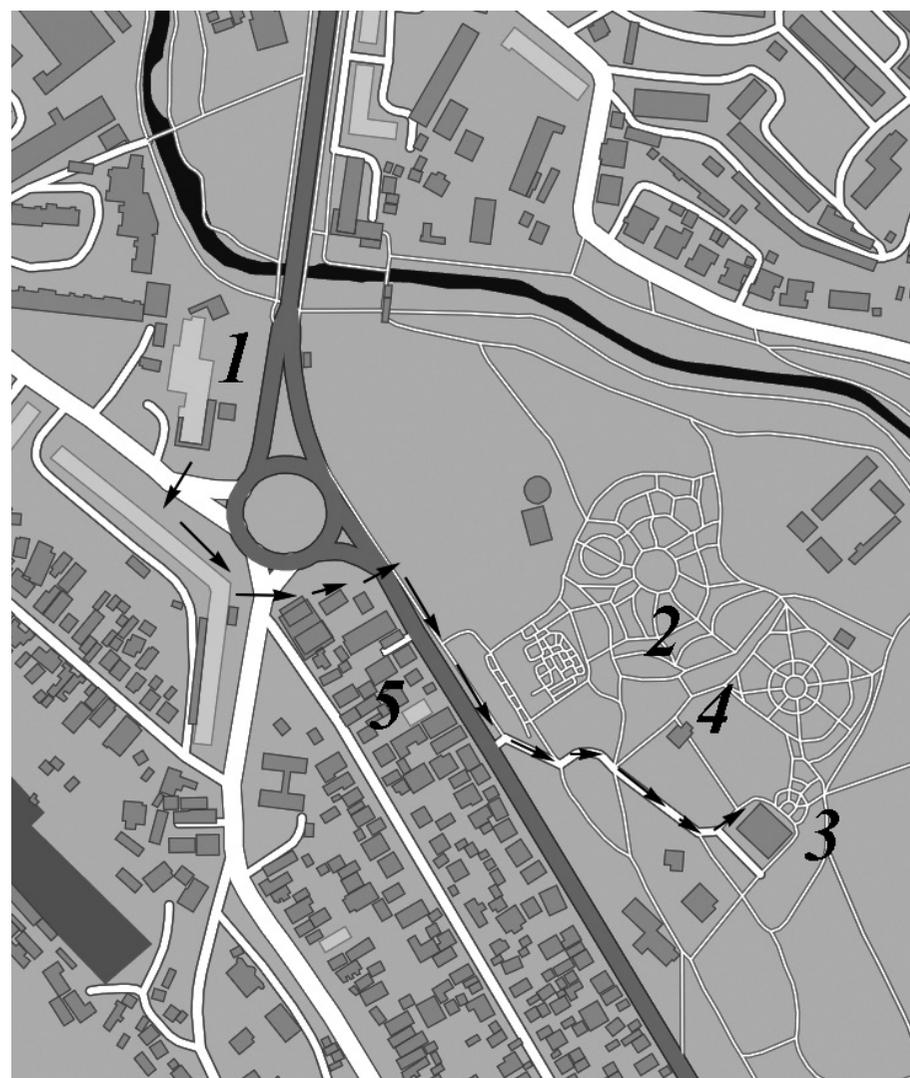
### ВЛАСОВА

#### СВЕТЛАНА ИВАНОВНА

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

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Симферополь,  
проспект академика Вернадского, д. 2  
Ботанический сад имени Н. В. Багрова  
Дом графа Воронцова



- 1 - Гостиница «Москва»
- 2 - Ботанический сад имени Н. В. Багрова
- 3 - Дом графа Воронцова
- 4 - Институт археологии Крыма РАН
- 5 - Трактир «Подсолнух»

**Красной стрелкой обозначен путь  
от гостиницы «Москва»  
к Дому графа Воронцова**

# 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 Алексеевна<sup>1</sup>  
(докладчик),  
Кашуба Майя Тарасовна<sup>2</sup>,  
Кульков Александр Михайлович<sup>3</sup>,  
Ветрова Мария Николаевна<sup>3</sup>,  
Стрельцов Михаил Александрович<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Российский государственный педагогический  
университет им. А.И. Герцена  
<sup>2</sup>Институт истории материальной культуры РАН  
<sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный  
университет

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

10.20-10.40

Лобода Анастасия Юрьевна<sup>1,2</sup>  
(докладчик),  
Строков Антон Александрович<sup>3</sup>,  
Хвостиков Владимир Анатольевич<sup>5</sup>,  
Леонова Надежда Викторовна<sup>4</sup>,  
Бобыльских Александр Вадимович<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Национальный исследовательский центр  
«Курчатовский институт»  
<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА  
<sup>3</sup>Институт археологии РАН  
<sup>4</sup>Государственный исторический музей  
<sup>5</sup>Аналитический 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 Витальевна<sup>1</sup>  
(докладчик),  
Смекалова Татьяна Николаевна<sup>1</sup>,  
Зайцев Юрий Павлович<sup>2</sup>,  
Шкрибляк Ирина Ивановна<sup>2</sup>,  
Леонов Лев Леонидович<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Крымский федеральный университет  
им. В.И. Вернадского, НИЦ истории  
и археологии Крыма  
<sup>2</sup>Историко-археологический музей-заповедник  
«Неаполь Скифский»

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

11.00-11.20

Солошенко Наталия Геннадьевна<sup>1</sup>  
(докладчик),  
Окунева Татьяна Геннадьевна<sup>1</sup>,  
Киселева Дарья Владимировна<sup>1</sup>,  
Молчанов Иван Владимирович<sup>2</sup>,  
Карпова Софья Васильевна<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Институт геологии и геохимии им. академика  
Заварицкого УрО РАН  
<sup>2</sup>Институт истории и археологии УрО РАН

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

**11.20-11.40**

Подурец Константин Михайлович<sup>1</sup>  
(докладчик),

Коваленко Екатерина Сергеевна<sup>1</sup>,

Мурашев Михаил Михайлович<sup>1</sup>,

Терещенко Елена Юрьевна<sup>1,2,3</sup>,

Яцишина Екатерина Борисовна<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>3</sup>Институт 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<sup>1,2</sup>

(докладчик),

Пожидаев Виктор Михайлович<sup>1</sup>,

Бусова Варвара Сергеевна<sup>3</sup>,

Малахов Сергей Николаевич<sup>1</sup>,

Килуновская Марина Евгеньевна<sup>3</sup>,

Семенов Владимир Анатольевич<sup>3</sup>,

Терещенко Елена Юрьевна<sup>1,2,4</sup>,

Яцишина Екатерина Борисовна<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>3</sup>Институт истории материальной культуры  
РАН

<sup>4</sup>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

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

**12.30-12.50**

Лобода Анастасия Юрьевна<sup>1,2,3</sup>

(докладчик),

Антипенко Анна Витальевна<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>3</sup>Институт археологии Крыма РАН

<sup>4</sup>Крымский 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»).*

**12.50-13.10**

Макаров Николай Андреевич<sup>1</sup>,

Коваленко Екатерина Сергеевна<sup>2</sup>

(докладчик),

Мурашев Михаил Михайлович<sup>2</sup>,

Подурец Константин Михайлович<sup>2</sup>,

Кондратьев Олег Алексеевич<sup>2</sup>,

Терещенко Елена Юрьевна<sup>2,3,4</sup>,

Каинов Сергей Юрьевич<sup>5</sup>,

Зайцева Ирина Евгеньевна<sup>1</sup>,

Яцишина Екатерина Борисовна<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Институт археологии РАН

<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>3</sup>Институт кристаллографии ФНИЦ  
«Кристаллография и фотоника» РАН

<sup>4</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>5</sup>Государственный 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.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д.и.н. ВАДИМ  
ВЛАДИСЛАВОВИЧ МАЙКО

15.15-15.35

Кашуба Майя Тарасовна<sup>1</sup> (докладчик),  
Кулькова Марианна Алексеевна<sup>2</sup>,  
Сенаторов Сергей Николаевич<sup>3</sup>,  
Кульков Александр Михайлович<sup>4</sup>,  
Ветрова Мария Николаевна<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Институт истории материальной  
культуры РАН

<sup>2</sup>Российский государственный педагогический  
университет им. А.И. Герцена

<sup>3</sup>Государственный Эрмитаж

<sup>4</sup>Санкт-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 глиен  
античных амфор: основные задачи  
проекта**

*Исследование выполнено за счет гранта  
Российского научного фонда № 22-28-00375.*

15.55-16.15

Мандрыкина Анастасия Викторовна<sup>1,2</sup>  
(докладчик),  
Гурьева Полина Викторовна<sup>1</sup>,  
Коваленко Екатерина Сергеевна<sup>1</sup>,  
Кондратьев Олег Алексеевич<sup>1</sup>,  
Журавлев Денис Валерьевич<sup>1,3</sup>,  
Терещенко Елена Юрьевна<sup>1,2,4</sup>,  
Яцишина Екатерина Борисовна<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>3</sup>Государственный исторический музей

<sup>4</sup>Институт кристаллографии ФНИЦ  
«Кристаллография и фотоника» РАН

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

16.15-16.35

Рянская Анастасия Дмитриевна<sup>1</sup>  
(докладчик),  
Гуляева Тамара Яковлевна<sup>1</sup>,  
Киселева Дарья Владимировна<sup>1</sup>,  
Пантелеева Софья Евгеньевна<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт геологии и геохимии им. академика  
Заварицкого УрО РАН

<sup>2</sup>Институт 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<sup>1,2</sup>  
(докладчик),  
Соколенко Богдан Валентинович<sup>1</sup>,  
Мальцев Константин Сергеевич<sup>1</sup>,  
Майко Вадим Владиславович<sup>2</sup>,  
Власов Владимир Петрович<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Крымский федеральный университет им. В.И.  
Вернадского, Физико-технический институт

<sup>2</sup>Институт археологии Крыма РАН

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

17.45-18.30

ДИСКУССИЯ по докладам,  
прослушанным на вечернем  
заседании

# 6 октября / четверг

Ретивов Василий Михайлович<sup>4,5</sup>,  
Исмагулов Артем Маратович<sup>5</sup>,  
Куликов Антон Геннадьевич<sup>6</sup>,  
Терещенко Елена Юрьевна<sup>4,5,6</sup>,  
Яцишина Екатерина Борисовна<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup>Московский государственный университет имени Ломоносова

<sup>2</sup>Институт археологии РАН

<sup>3</sup>Независимый исследователь

<sup>4</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>5</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>6</sup>Институт кристаллографии ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

- **Древнерусский колт с эмальями из Владимира: результаты комплексного аналитического исследования**

**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<sup>1,2</sup>  
(докладчик),  
Хайрединова Эльзара Айдеровна<sup>3</sup>,  
Исмагулов Артем Маратович<sup>2</sup>,  
Мандрыкина Анастасия Викторовна<sup>1,2</sup>,  
Трунькин Игорь Николаевич<sup>1</sup>,  
Терещенко Елена Юрьевна<sup>1,2,4</sup>,  
Яцишина Екатерина Борисовна<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»  
<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА  
<sup>3</sup>Институт археологии Крыма РАН  
<sup>4</sup>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

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

**9.40-10.00**

Столярова Екатерина Карленовна<sup>1</sup>,  
Зайцева Ирина Евгеньевна<sup>2</sup>,  
Мухина Татьяна Федоровна<sup>3</sup>,  
Коваленко Екатерина Сергеевна<sup>4</sup>,  
Подурец Константин Михайлович<sup>4</sup>  
(докладчик),  
Мурашев Михаил Михайлович<sup>4</sup>,  
Трунькин Игорь Николаевич<sup>4</sup>,  
Ващенко Екатерина Сергеевна<sup>4,5</sup>,  
Волков Павел Александрович<sup>4,5</sup>,

**10.00-10.20**

Кузина Инна Николаевна<sup>1</sup>,  
Терещенко Елена Юрьевна<sup>1,2,3</sup>,  
Мандрыкина Анастасия Викторовна<sup>1,2</sup>  
(докладчик),  
Кондратьев Олег Алексеевич<sup>1</sup>,  
Куликова Елизавета Сергеевна<sup>1</sup>,  
Светогоров Роман Дмитриевич<sup>1</sup>,  
Гурьева Полина Викторовна<sup>1</sup>,  
Коваленко Екатерина Сергеевна<sup>1</sup>,  
Мурашев Михаил Михайлович<sup>1</sup>,  
Подурец Константин Михайлович<sup>1</sup>,  
Ващенко Екатерина Сергеевна<sup>1,2</sup>,  
Исмагулов Артем Маратович<sup>2</sup>,  
Яцишина Екатерина Борисовна<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»

<sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА

<sup>3</sup>ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

- **Комплексные исследования древнерусской биконической бусины**

**10.20-10.40**

Киселева Дарья Владимировна<sup>1</sup>  
(докладчик),  
Шагалов Евгений Сергеевич<sup>1,2</sup>,  
Окунева Татьяна Геннадьевна<sup>1</sup>,  
Солошенко Наталия Геннадьевна<sup>1</sup>,  
Рянская Анастасия Дмитриевна<sup>1</sup>,  
Панкрушина Елизавета Алексеевна<sup>1</sup>,  
Карпова Софья Васильевна<sup>1</sup>,  
Уразова Кристина Константиновна<sup>1,3</sup>,  
Сидорук Анна Романовна<sup>1,3</sup>

	<p><sup>1</sup>Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН</p> <p><sup>2</sup>Уральский государственный горный университет</p> <p><sup>3</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Изоскейпы биодоступного стронция для Оренбургской и Ростовской областей России</b></li> </ul>		<p>Трунькин Игорь Николаевич<sup>1</sup>, Малахов Сергей Николаевич<sup>1</sup>, Тихомиров Сергей Александрович<sup>1</sup>, Кондратьев Олег Алексеевич<sup>1</sup>, Ступников Алексей Александрович<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>НИИ «Курчатовский институт»</p> <p><sup>2</sup>Институт археологии РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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</b></li> </ul>
<b>10.40-11.00</b>	<p>Окунева Татьяна Геннадьевна<sup>1</sup> (докладчик), Киселева Дарья Владимировна<sup>1</sup>, Солошенко Наталия Геннадьевна<sup>1</sup>, Шагалов Евгений Сергеевич<sup>1,2</sup>, Карпова Софья Васильевна<sup>1</sup>, Уразова Кристина Константиновна<sup>1</sup>, Сидорук Анна Романовна<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН</p> <p><sup>2</sup>Уральский государственный горный университет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Изотопный анализ стронция в археологических артефактах биогенного происхождения</b></li> </ul>	<b>12.10-12.30</b>	<p>Шагалов Евгений Сергеевич<sup>1,2</sup> (докладчик), Киселева Дарья Владимировна<sup>1</sup>, Широков Владимир Николаевич<sup>3</sup>, Панкрушина Елизавета Алексеевна<sup>1</sup>, Рянская Анастасия Дмитриевна<sup>1</sup>, Данилов Данил Анатольевич<sup>4</sup>, Хорькова Арина Николаевна<sup>1,4</sup></p> <p><sup>1</sup>Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН</p> <p><sup>2</sup>Уральский государственный горный университет</p> <p><sup>3</sup>Институт истории и археологии УрО РАН</p> <p><sup>4</sup>Уральский федеральный университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Микроаналитический подход к анализу красящего пигмента наскальной живописи Южного и Среднего Урала</b></li> </ul>
<b>11.00-11.30</b>	<b>ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ</b>		
<b>11.30-11.50</b>	<p>Хорькова Арина Николаевна<sup>1,2</sup> (докладчик), Данилов Данил Анатольевич<sup>2</sup>, Киселева Дарья Владимировна<sup>1</sup>, Шарапова Светлана Владимировна<sup>3</sup>, Труфанов Александр Яковлевич<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН</p> <p><sup>2</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p> <p><sup>3</sup>Институт истории и археологии УрО РАН</p> <p><sup>4</sup>ООО НАЦ «АВ КОМ – Наследие»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Хроматографический анализ органических остатков в археологических артефактах</b></li> </ul>	<b>12.30-12.50</b>	<p>Зубавичус Евгений Янович<sup>1,2</sup>, Иожица Дарья Васильевна<sup>3</sup> (докладчик)</p> <p><sup>1</sup>Институт археологии РАН</p> <p><sup>2</sup>Государственный академический университет гуманитарных наук</p> <p><sup>3</sup>Институт археологии Крыма РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стеновая роспись монастырского комплекса у подножия г. Килиса-Кая: новые данные</b></li> </ul>
<b>11.50-12.10</b>	<p>Созонтов Евгений Аркадьевич<sup>1</sup> (докладчик), Грешников Эдуард Аркадьевич<sup>1</sup>, Елкина Ирина Игоревна<sup>2</sup>,</p>	<b>12.50-13.10</b>	<p>Руденко Анастасия Павловна<sup>1</sup>, Намсараев Зоригто Баирович<sup>1</sup> (докладчик),</p>

	<p>Комова Анастасия Викторовна<sup>1</sup>,  Лобода Анастасия Юрьевна<sup>1,2</sup>,  Мандрыкина Анастасия Викторовна<sup>1,2</sup>,  Крашенинников Сергей Владимирович<sup>1</sup>,  Куликова Елизавета Сергеевна<sup>1</sup>,  Светогоров Роман Дмитриевич<sup>1</sup>,  Хайрединова Эльзара Айдеровна<sup>3</sup>,  Терещенко Елена Юрьевна<sup>1,2,4</sup>,  Яцишина Екатерина Борисовна<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»  <sup>2</sup>НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА  <sup>3</sup>Институт археологии Крыма РАН  <sup>4</sup>Институт кристаллографии ФНИЦ  «Кристаллография и фотоника» РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Применение биогенного минералообразования для сохранения известняковых кладок: первые результаты исследований</b></li> </ul>	<p><b>15.20-15.40</b></p> <p><b>15.40-16.00</b></p> <p><b>16.00-16.20</b></p>	<p>Панкрушина Елизавета Алексеевна (докладчик),  Киселева Дарья Владимировна  <i>Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>In situ терморамановская спектроскопия зубных тканей человека: экспериментальный подход к изучению структуры кремнированных останков</b></li> </ul> <p>Серегин Николай Николаевич  <i>Алтайский государственный университет</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Результаты комплексного изучения антропологических материалов из объектов некрополя сяньбийского времени Карбан-I (Северный Алтай)</b></li> </ul>
<p><b>13.10-13.30</b></p>	<p>Денисенко Никита Дмитриевич  <i>Институт археологии Крыма РАН</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Генуэзская крепость на скале Панеа в Симеизе: опыт 3D-реконструкции</b></li> </ul>		<p>Строков Антон Александрович<sup>1</sup> (докладчик),  Шишлина Наталия Ивановна<sup>2,3</sup>,  Рослякова Наталья Валерьевна<sup>4</sup>,  Бачура Ольга Петровна<sup>5</sup>,  Кузнецова Ольга Витальевна<sup>6</sup>,  Солошенко Наталия Геннадьевна<sup>7</sup></p> <p><sup>1</sup>Институт археологии РАН  <sup>2</sup>Государственный исторический музей  <sup>3</sup>Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого РАН (Кунсткамера)  <sup>4</sup>Самарский государственный университет  <sup>5</sup>Институт экологии растений и животных УрО РАН  <sup>6</sup>Институт геохимии и аналитической химии РАН  <sup>7</sup>Институт геологии и геохимии им. академика Заварицкого УрО РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Экономические стратегии меотов Прикубанья по данным археозоологического и геохимического анализов</b></li> </ul>
<p><b>13.30-14.00</b></p>	<p><b>ДИСКУССИЯ</b> по докладам, прослушанным на утреннем заседании</p>		
<p><b>14.00-15.00</b></p>	<p><b>ОБЕД</b></p>		
<p><b>15.00-19.00</b></p>	<p><b>ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ</b></p> <p>РЕГЛАМЕНТ: ДОКЛАД – 15, ВОПРОСЫ по прослушанному докладу – 5 мин.</p> <p>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: к.и.н. ЭЛЬЗАРА АЙДЕРОВНА ХАЙРЕДИНОВА</p>		
<p><b>15.00-15.20</b></p>	<p>Кисагулов Антон Владимирович  <i>Институт экологии растений и животных УрО РАН</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Остеологический комплекс местонахождения Черниговка Селище-8 (Дальний Восток, средневековье)</b></li> </ul>	<p><b>16.20-16.50</b></p> <p><b>16.50-17.10</b></p>	<p><b>ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ</b></p> <p>Калинина Камилла Бурхановна (докладчик),  Мичри Марина Валерьевна,  Образцов Всеволод Николаевич  <i>Государственный Эрмитаж</i></p>

- 17.10-17.30** **Исследование материалов шлема-шляпы дзингаса (jingasa) из собрания японского оружия Государственного Эрмитажа**
- Алексеенко Николай Александрович<sup>1</sup>,  
Антипенко Анна Витальевна<sup>2</sup>,  
Смекалова Татьяна Николаевна<sup>2</sup>  
(докладчик),  
Леонов Лев Леонидович<sup>2</sup>,  
Фридрихсон Сергей Константинович<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Институт археологии Крыма РАН  
<sup>2</sup>Крымский федеральный университет  
им. В.И. Вернадского, НИЦ истории  
и археологии Крыма
- **Влияние химической и механической очистки херсоновизантийских монет на поверхностный состав сплава**
- 17.30-17.50** Хубанова Анна Михайловна<sup>1</sup>  
(докладчик),  
Крадин Николай Николаевич<sup>2</sup>,  
Хубанов Валентин Борисович<sup>1</sup>,  
Симухин Александр Ильич<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Геологический институт им. Н.Л. Добрецова  
СО РАН  
<sup>2</sup>Институт истории, археологии и этнографии  
народов Дальнего Востока ДВО РАН  
<sup>3</sup>Институт 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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

9.00-18.00

ЭКСКУРСсионная  
ПРОГРАММА

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



ДЛЯ ЗАМЕТОК