



**Международная научная конференция  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ  
АРХЕОЛОГИИ: К 110-ЛЕТИЮ Б.А. КОЛЧИНА**

**19-21 марта 2024 года.**

*Институт археологии РАН, Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корп. 2,  
5 этаж, конференц-зал (ауд. 504)*

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Регламент выступлений:

Доклад – 15 мин, вопросы – 5 минут, сообщение – 5 минут, вопросы – 5 минут.

Обсуждение докладов в конце каждого рабочего дня.

**19 марта 2024 г. (вторник), 9.45**

9.45-10.00 – регистрация участников конференции

**10.00-10.20 Гайдуков Петр Григорьевич. Вступительное слово**

### **Секция 1. Археометаллургия**

**Ведущий секции кандидат исторических наук Кузьминых Сергей Владимирович**

10.20-10.40 Богданов С. В. (*Институт степи УрО РАН, г. Оренбург*). **Критерии металлургического сырья эпохи бронзы степных территорий Южного Урала.** Онлайн

10.40-11.00 Агапов Д. С. (*СРОО ИЭКА "Поволжье", г. Самара*). **Логистика металлообрабатывающего производства в эпоху палеометалла по результатам экспериментальных исследований.** Онлайн

11.00-11.20 Ермолаева А.С. (*ИА им. А.Х. Маргулана, Республика Казахстан, г. Алматы,*), Богданов С. В. (*Института степи УрО РАН, г. Оренбург*), Кузьминых С.В. (*ИА РАН, г. Москва*). **Технологические аспекты металлопроизводства на поселениях горняков-металлургов Жезказган-Ультауского и Северо-Бетпақдалинского ГМЦ.** Очно, Онлайн

11.20-11.40 Дегтярева А.Д. (*ТНЦ СО РАН, г. Тюмень*), Артемьев Д.А. (*ЮУ ФНЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН, г. Миасс*), Кузьминых С.В. (*ИА РАН, г. Москва*), Орловская Л.Б. (*ИА РАН, г. Москва*), Виноградов Н.Б. (*ЮУр ГГПУ, г. Челябинск*) **Цветной металл петровской культуры Северного Казахстана: типология, химический состав, сырьевая база.** Очно, Онлайн

11.40-12.00 Варфоломеев В. В. (*КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда*). **Металлургические и гончарные мастерские Восточной зоны общности культур валиковой керамики.** Онлайн

**12.00–12.20 – Кофе-брейк**

12.20-12.30 Зайцева О.В., Водясов Е.В. (*ВКТУ им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск*). **Новые данные о добыче олова в Восточном Казахстане в эпоху бронзы – Сообщение.** Онлайн

12.30-12.50 Корочкова О.Н., Спиридонов И.А. (*УрФУ, г. Екатеринбург*). **Металлопроизводство эпохи бронзы горно-лесного Зауралья: новые материалы и подходы.** Онлайн

12.50-13.00 Жульников А.М. (*ПетрГУ, г. Петрозаводск*), Тарасов А.Ю. (*Сектор археологии ИЯЛИ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*). **Новые данные анализа изделий из самородной меди с энеолитических поселений Карелии – Сообщение**

13.00-13.20 Артемьев Д. А. (ЮУ ФНЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН, г. Миасс) **Металлогения олова и химизм оловянных бронз Урало-Казахстанского региона в позднем бронзовом – раннем железном веках.**

13.20-13.40 Епимахов А.В., Анкушев М.Н., Анкушева П.С. (ЮУрГУ, г. Челябинск), Артемьев Д.А., Блинов И.А. (ЮУ ФНЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН, г. Миасс), Виноградов Н.Б. (ЮУрГГПУ, г. Челябинск), Киселева Д.В. (ИГГ им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, г. Екатеринбург), Чечушков И.В. (ЮУрГУ, Челябинск). **Погребение металлурга в могильнике бронзового века Кривое Озеро (Южное Зауралье)**

13.40-14.00 Ткачев В. В. (ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург). **Результаты археометрических исследований металла Ишкининского археологического микрорайона.** Онлайн

**14.00–15.00 – Обед**

15.00-15.10 Щербаков Н.Б., Шутелева И.А. (БГПУ, г. Уфа). **Коллекция бронзовых изделий из археологических раскопок Ново-Уфимского могильника 2018 г. по результатам археометаллургических анализов** – Сообщение Онлайн

15.10-15.30 Подурец К.М., Коваленко Е.С., Гурьева П.В., Мурашев М.М. (НИЦ «Курчатовский Институт», г. Москва), Зайцева И.Е. (ИА РАН, г. Москва), Терещенко Е.Ю., Яцишина Е.Б. (НИЦ «Курчатовский Институт», г. Москва). **Возможности рентгеновской, синхротронной и нейтронной визуализации в изучении ювелирных технологий**

15.30-15.50 Alessandra Giumlia-Mair (AGM Archeoanalisi, Italy). **The Construction of Iron Age Fibulae.** Онлайн

15.50-16.10 Сапрыкина И.А. (ИА РАН, г. Москва), Чугаев А.В. (ИГЕМ РАН, г. Москва). **Серебро Азиатского Боспора в конце VI-III вв. до н.э. по данным элементного и изотопного анализа.** Онлайн

**16.10-16.30 – Кофе-брейк**

16.30-16.40 Перескоков М.Л. (ПГНИУ, г. Пермь), Чайковский И.И. (ГИ УрО РАН, ПГНИУ, г. Пермь). **Изучение изделий из драгоценных металлов Мокинского могильника в Пермском Прикамье (III-V/VI вв. н.э.)** – Сообщение

16.40-17.00 Меркель С.У. (Vrije Universiteit, Нидерланды, г. Амстердам), Зайцева И.Е. (ИА РАН, г. Москва), Чугаев А.В. (ИГЕМ РАН, г. Москва). **Источники серебра в Северо-Восточной Руси в X-XIII вв. по данным изотопного анализа свинца**

17.00-17.20 Ениосова Н.В., Покровская Л. В., Сингх В. К. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва). **Химический состав металла и техника изготовления новгородских энколпионов**

17.20-17.30 Ковалева К.С. (ВолГУ, г. Волгоград). **Химический состав цветного металла Золотой Орды ( по материалам памятников нижеволжского региона)** – Сообщение

**17.30-18.00 – обсуждение докладов**

20 марта 2024 г. (среда), 10.00

## Секция 2. Археометаллургия железа

*Ведущий секции доктор исторических наук Завьялов Владимир Игоревич*

10.00-10.20 Завьялов В.И., Терехова Н.Н. (ИА РАН, г. Москва), Щербаков В.Л. (Костромской государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, г. Кострома). **Металлургия и железообработка на сельских поселениях Древней Руси (презентация монографии)**

10.20-10.40 Зиняков Н. М. (КемГУ, г. Кемерово). Глава «О железе» минералогического трактата ал-Бируни как источник для интерпретации микроструктур тигельных (булатных) сталей эпохи средневековья Центральной и Северо-Западной Азии. Онлайн

10.40-11.00 Папахристу О. А. (*an independent researcher, Greece, Athens*). **Замечания Б.А. Колчина к главе "О железе" Бируни и данные современной археологии о тигельных сталях.** Онлайн

11.00-11.20 Béla Török (*University of Miskolc and Pázmány Péter Catholic University, Hungary*), Péter Barkóczy (*University of Miskolc, Hungary*), Zsolt Gallina (*Ásatárs Kft., Hungary*) **Ironworking Technologies of the Avars (7-9th cent.) in the Scope of Archaeometallographic Research.** Онлайн

11.20-11.40 Водясов Е.В., Вавулин М.В., Зайцева О.В. (*Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск*). **Реконструкция и производительность алтайских железоплавильных печей в середине I тыс. н.э.** Онлайн

**11.40-12.00 – Кофе-брейк**

12.00-12.20 Шайхутдинова Е. Ф. (ИА АН РТ, КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань), Ситдииков А.Г. (ИА АН РТ, КФУ, г. Казань), Беляев А.В. (ИА АН РТ, г. Казань) **Изготовление чугунных котлов Поволжья в эпоху Улуса Джучи.** Онлайн

12.20-12.40 Семькин Ю. А. (*Институт истории и культуры региона ОГАУК «Ленинский мемориал», г. Ульяновск*). **Металлургия железа и технология кузнечной продукции памятников эпохи раннего Средневековья территории Ульяновского Поволжья.** Онлайн

12.40-13.00 Смертин А. Р. (ИГИ УрО РАН; ПГГПУ, г. Пермь). **Стадии кузнечной обработки «от крицы до готового изделия» (по материалам Пермского Предуралья XII-XV вв.)**

13.00-13.20 Зленко Е. Ю. (ИА РАН, г. Москва). **Применение рентгенофлуоресцентного анализа для исследования химического состава шлаков с Центрального селища Гнездовского археологического комплекса**

13.20-13.30 Волков В.А. (ИА РАН, г. Москва), Кованцев А.В. (НовГУ, г. Новгород). **Предварительные результаты металлографического анализа предметов с поселения VIII-XI вв. близ курганного могильника Ермачки (Смоленское Поднепровье)** – Сообщение

13.30-13.40 Требелева Г. В. (ИА РАН, г. Москва), Конушкин С.В., Севостьянов М.А. (ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, г. Москва), Юрков Г.Ю. (ИА РАН, г. Москва). **Продолжаем движение «По следам кузнеца Айнара»: артефакты связанные с черной металлургией из раскопок Маркульского городища** – Сообщение ЗАПИСЬ

13.40-13.50 Кондрашин В. В. (КФУ, г. Казань). **К вопросу о технологических традициях кузнецов именьковской культуры** – Сообщение. Онлайн

**14.00-15.00 – Обед**

### **Секция 3. Дендрологические исследования и дендрохронология**

*Ведущий секции Карпухин Алексей Александрович*

15.00-15.20 Хантемиров Р.М. (УрФУ, г. Екатеринбург). **Ямальская сверхдлительная древесно-кольцевая хронология: поиск новых событий Мияке и перспективы радиоуглеродного датирования с точностью до года**

15.20-15.40 Мыглан В. С. (СФУ, г. Красноярск, ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск). **Источники происхождения древесины в дендроархеологических исследованиях Сибири. Историографический обзор**

15.40-16.00 Слюсаренко И.Ю., Гаркуша Ю.Н. (ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск). **Древесно-кольцевое датирование Оглахтинского могильника и перспективы построения дендрохронологической шкалы для памятников таштыкской культуры в Хакасско-Минусинской котловине.** *Онлайн*

16.00-16.10 Гаркуша Ю.Н. (ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск) **Усть-Войкарское городище (Север Западной Сибири) в XV-XVIII веках по результатам дендрохронологических исследований.** – Сообщение *онлайн*

**16.10-16.30 – Кофе-брейк**

16.30-16.40 Филатова М.А. (ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск), Мыглан В.С., Тайник А.В., Баринов В.В. (СФУ, г. Красноярск), Бусова В.С., Сычева О.В. (ИИМК, г. Санкт-Петербург), Жарников З.Ю. (СФУ, г. Красноярск). **Первые результаты антракологического изучения древесных углей стоянки Кара-Дыт II, Республика Тыва** – Сообщение

16.40-17.00 Тарабардина О.А. (Новгородский государственный объединенный музей-заповедник, г. Новгород). **Укрепления средневекового Новгорода по данным дендрохронологических исследований**

17.00-17.10 Сорокин А. Н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва). **Из опыта применения результатов дендрохронологического анализа на Троицком раскопе в Великом Новгороде.** – Сообщение *онлайн*

17.10-17.20 Хасанов Б.Ф. (ИПЭЭ РАН, г. Москва). **Датировки древесины дуба из археологических памятников средней полосы Европейской части России** – Сообщение

17.20-17.40 Карпухин А.А., Гриценко Л.Н. (ИА РАН, г. Москва). Дендрохронология Вологды (по материалам археологических раскопов 2004-2016 гг.)

17.40-18.00 – обсуждение докладов

**21 марта 2024 г. (четверг), 10.00**

**Секция 4. Естественнонаучные методы в исследованиях артефактов и культурного слоя**

**Ведущие секции:** кандидат географических наук *Алешинская Анна Сергеевна*, кандидат исторических наук *Яворская Лилия Вячеславовна*

10.00-10.20 Столярова Е.К., Дроздов А.А., Елисеев А.А., Иванов Г.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва). **Изотопный состав свинца в древнерусских стеклах**

10.20-10.40 Хотылев А.О. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), Ольховский С.В. (ИА РАН, Москва). **Восстановление путей импорта строительного камня в Фанагорию на основе геохимических и изотопных данных**

10.40-10.50 Жилина Н.В. (ИА РАН, Москва), Павлинов И.Я. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва). **Применение метода геометрической морфометрии для стилистического анализа древнерусской орнаментации XI – XIII вв.** – Сообщение

10.50-11.10 Русланов Е.В. (ИИЯЛ УФИЦ РАН, г. Уфа), Курманов Р.Г. (ИГ УФИЦ РАН, г. Уфа), Кисагулов А.В. (ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург), Крымский С.В. (ИПСМ РАН, г. Уфа), Проценко А.С. (ИИЯЛ УФИЦ РАН; Республиканский историко-культурный музей-заповедник «Древняя Уфа», г. Уфа); Русланова Р.Р. (Национальный музей Республики Башкортостан, г. Уфа). **Естественнонаучные исследования позднесредневековых чиликских поселений Южного Урала**

11.10-11.30 Пантюхина И.Е., Артёмкин Р.А., Вострецов Ю.Е. (ИИАЭ ДВО РАН, г. Владивосток). **Годичный хозяйственный цикл ранних земледельцев на побережье Японского моря (по материалам памятника Клерк 5).** Онлайн

11.30-11.50 Требелева Г.В. (ИА РАН, Москва), Кайтамба М.Д. (АГУ, Абхазия, г. Сухум), Яворская Л.В., (ИА РАН, г. Москва), Шведчикова Т.Ю. (ИА РАН, г. Москва), Сунцова Н.Ю. (Национальный музей Удмуртской Республики, г. Ижевск), Юрков В.Г. (ИА РАН, г. Москва). **Археобиологические исследования в работе Маркульской экспедиции ИА РАН**

11.50-12.00 Сергеев А.Ю. (ИА РАН, г. Москва), Серезникова Д.С. (НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва) **Археоботанические исследования Новгорода Великого: состояние и перспективы** – Сообщение

12.00-12.20 Сергеев А.Ю. (ИА РАН, г. Москва), Серезникова Д.С. (НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва), Олейников О.М. (ИА РАН, г. Москва). **Содержимое «ночного горшка» средневекового новгородца: а что, кроме зерновых? (по материалам раскопа 2023 года на ул. Баркова в Великом Новгороде)**

**12.20-12.30 – Кофе-брейк**

12.30-12.40 Утягулова Р.Р. (ИПОС СО РАН ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень). **Предварительные результаты анализа макроостатков с городища Усть-Терсюкское** – Сообщение. Онлайн

12.40-13.00 Алешинская А. С. (ИА РАН, г. Москва), Ткачев В. В. (ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург). **Палинологические исследования археологических объектов бронзового века в районе Ишкининского горнорудного комплекса**

13.00-13.20 Курманов Р.Г. (ИГ УФИЦ РАН, г. Уфа), Бабенко А.Н. (ИА РАН, г. Москва) **Применение мелиссопалинологического подхода к изучению культурного слоя: возможности диагностики потребления меда в древнем мире.** Онлайн

13.20-13.30 Курманов Р.Г. (ИГ УФИЦ РАН), Проценко А.С. (Республиканский историко-культурный музей-заповедник «Древняя Уфа», г. Уфа), Русланова Р.Р. (Национальный музей Республики Башкортостан, город), Овсянников В.В. (ИИЯЛ УФИЦ РАН, г. Уфа), Данукалова Г.А. (ИГ УФИЦ РАН, г. Уфа), Лаптева Е.Г. (ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург), Воробьева С.Л. (Национальный музей Республики Башкортостан, г. Уфа). **История развития растительного покрова Уфимского полуострова в позднем голоцене** – Сообщение. Онлайн

13.30-13.50 Куприянов Д.А., Гриценко Л. Н., Бабенко А.Н., Сергеев А.Ю. (ИА РАН, г. Москва). **Анализ древесного угля из зоогенного отложения Гум-Баши (КЧР): возможности и перспективы**

### **13.50-14.30 – Обед**

14.30-14.50 Бабенко А.Н., (ИА РАН, г. Москва), Синика В.С. (ПГУ им. Т.Г. Шевченко, Республика Молдова, г. Тирасполь), Шашков М.В. (ИАЭТ СО РАН, г. Новосибирск). **Реконструкция содержимого сосудов бронзового века из погребений на левобережье Нижнего Днестра (первые результаты)**

14.50-15.00 Трубицына Э.Д., Рябогина Н.Е. (ТНЦ СО РАН, г. Тюмень). **Природное окружение археологического памятника Оськино Болото по off- и on-site данным.** – Сообщение

15.00-15.20 Антипина Е.Е. Яворская Л.В. (ИА РАН, г. Москва). **«Потерянные во времени»: структурно-сырьевой анализ ряда бытовых средневековых костяных изделий из раскопок Московского Кремля**

15.20-15.40 Зыль А.В., Курлович П.С. (БГУ, Республика Беларусь, г. Минск). **Археозоологический анализ фаунистических остатков с селища середины – второй половины I тыс. н.э. Речки-2 Вилейского района Минской области (исследования 2020-2021 гг.)**

15.40-15.50 Аралов А.В. (Тульский ГПУ им. Л.Н. Толстого, г. Тула), Наумов А.Н. (Государственный музей-заповедник "Куликово поле", г. Тула), Чубур А.А. (БГУ им. академика И.Г. Петровского, г. Брянск). **Фауна Куликова поля в хозяйстве древнерусских селищ XII-XIV вв. по данным археологических раскопок** - Сообщение

15.50-16.00 Лебедева О.С. (*МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*). **Археозоологическая коллекция раскопа Дмитриевский-3 в изучении костных остатков животных из археологических исследований на Софийской стороне Великого Новгорода** – Сообщение

**16.00-16.10 – Кофе-брейк**

16.10-16.30 Солодовников К.Н. (*ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень*), Алексеева Е.А. (*ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень*), Бородаев В.Б. (*Алт.ГПУ, г. Барнаул*), Кирюшин К.Ю. (*АлтГПУ, г. Барнаул*), Куфтерин В.В. (*ИЭА им. Н. Н. Миклухо-Маклая РАН, г. Москва*), Рыкун М.П. (*НИ ТГУ, г. Томск*), Слепцова А.В. (*ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень*). **Погребение ребенка периода неолита из могильника Усть-Алейка-5 в Барнаульском Приобье: комплексный палеоантропологический анализ.** Онлайн

16.30-16.50 Добровольская М.В., Клещенко Е.А. (*ИА РАН, г. Москва*). **Кремации культуры псковских длинных курганов. Биоархеологическое исследование**

16.50-17.10 Пежемский Д.В. (*НИИ и Музей антропологии МГУ, г. Москва*). **Структура позднесредневекового населения Новгорода по данным краниологии.**

17.10-17.20 Филимонова М.О., Слепченко С.М. (*ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень*). **Человеческие крестцы из могильника Горноправдинский как источник для археопаразитологических реконструкций** – Сообщение

17.20-18.00 – **обсуждение докладов**