****

****

**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 Казахста, 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-Улытауского и Северо-Бетпакдалинского 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.** Онлайн

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***

16.30-16.40Перескоков 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 нижневолжского 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)*, Ситдиков 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 Семыкин 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. *(СибФУ, 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**

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 чияликских поселений Южного Урала**

*археобиология*

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*), Сережникова 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),* Сережникова 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***

*Палеоантропология*

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 позднесредневекого 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**

**Для онлайн подключения:**

Вторник, **19 марта 2024, 10:00–18:00**

Среда, **20 марта 2024, 10:00–18:00**

Четверг, **21 марта 2024, 10:00–18:00**

IA RAS приглашает вас на запланированную конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/6996121954?pwd=QXFmWHBZM1l2d2tGbDczRU5KUmUwQT09>

Идентификатор конференции: 699 612 1954

Код доступа: 117292