



www.archaeolog.ru



ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ALL-RUSSIAN RESEARCH CONFERENCE

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РОССИИ:
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ**
**ARCHAEOLOGICAL RESEARCH IN RUSSIA:
NEW DATA AND INTERPRETATIONS**

РОССИЙСКОЕ ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, МОСКВА, ПОДСОСЕНСКИЙ ПЕР., Д. 25, СТР. 3, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
RUSSIAN HISTORICAL SOCIETY, PODSOSENSKY LANE, 25, BILD. 3, MOSCOW, CONFERENCE-HALL

11.03.2021 — 12.03.2021

ПРОГРАММА
CONFERENCE PROGRAM



11.03.2021

ЧЕТВЕРГ / THURSDAY

10.00 — 10.30

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
ARRIVAL OF THE CONFERENCE PARTICIPANTS**

10.30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ / CONFERENCE OPENING

Приветствие директора Института археологии РАН
академика РАН НИКОЛАЯ АНДРЕЕВИЧА МАКАРОВА

Welcome address, NIKOLAI ANDREYEVICH MAKAROV
Director, Institute of Archaeology Russian Academy of Sciences;
Member of the Russian Academy of Sciences

10.45

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
MORNING SESSION**

ВЕДУЩИЕ ЗАСЕДАНИЯ

Н.А. МАКАРОВ, К.Н. ГАВРИЛОВ

MODERATORS

N.A. MAKAROV, K.N. GAVRILOV

/с. 14

ИВАНОВ Сергей Викторович

Центр египтологических исследований РАН, Москва, Россия

**РОССИЙСКИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ В ЕГИПТЕ:
СЕЗОНЫ 2019–2020 гг.**

/р. 15

IVANOV Sergei Viktorovich

CES RAS, Moscow, Russia

**RUSSIAN ARCHAEOLOGICAL EXPEDITIONS TO EGYPT:
THE 2019 AND 2020 SEASONS**

11.03.2021

/с. 16 **МОЛОДИН Вячеслав Иванович**
*Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН,
Новосибирск, Россия*

**НОВЕЙШИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В БАРАБИНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ. ЭПОХИ НЕОЛИТА И БРОНЗЫ**

/р. 17 **MOLODIN Vyacheslav Ivanovich**
IAE SB RAS, Novosibirsk, Russia

**RECENT ARCHAEOLOGICAL WORK IN BARABINSK FOREST STEPPE:
THE NEOLITHIC AND BRONZE AGE**

/с. 18 **ВОДЯСОВ Евгений Вячеславович**
Томский государственный университет, Россия

ПАНКОВА Светлана Владимировна
*Государственный Эрмитаж,
Санкт-Петербург, Россия*

ЗАЙЦЕВА Ольга Викторовна
Томский государственный университет, Россия

**ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
ОГЛАХТИНСКОГО МОГИЛЬНИКА В ХАКАСИИ**

/р. 19 **VODYASOV Evgeny Vyacheslavovich**
TSU, Tomsk, Russia

PANKOVA Svetlana Vladimirovna
*State Hermitage Museum,
St. Petersburg, Russia*

ZAITSEVA Olga Viktorovna
TSU, Tomsk, Russia

**OGLAKHTY BURIAL GROUND IN KHAKASSIA:
RESUMING THE STUDIES**

11.03.2021

/с. 20 **ТУНКИНА Ирина Владимировна**
Санкт-Петербургский филиал Архива РАН, Россия

**АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ Д.Г. МЕССЕРШМИДТА
В АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ**

/р. 21 **TUNKINA Irina Vladimirovna**
St. Petersburg Branch of the RAS Archive, St. Petersburg, Russia

**D.G. MESSERSCHMIDT'S ARCHAEOLOGICAL COLLECTION
IN ARCHIVAL DOCUMENTS**

12.45 — 13.00 **ПЕРЕРЫВ / BREAK**

/с. 22 **ИВАНЧИК Аскольд Игоревич**
*Институт всеобщей истории РАН / Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Москва, Россия/
UMR 5607 CNRS-Université Bordeaux Montaigne, Бордо, Франция*

БЕЛИНСКИЙ Андрей Борисович
*ООО «Наследие», Ставрополь, Россия / Институт всеобщей истории
РАН, Москва, Россия*

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УСТЬЕ Р. КОДОР: АНТИЧНАЯ
ДИОСКУРИАДА?**

/р. 23 **IVANCHIK Askold Igorevich**
*Institute of World History RAS / HSE University, Moscow, Russia/
UMR 5607 CNRS-Université Bordeaux Montaigne, Bordeaux, France*

BELINSKY Andrei Borisovich
*ООО Naslediye, Stavropol, Russia / Institute of World History RAS,
Moscow, Russia*

**ARCHAEOLOGICAL RESEARCH IN THE MOUTH OF THE RIVER KODOR:
HAS THE ANCIENT DIOSCURIAS BEEN LOCATED?**

11.03.2021

/с. 24 **ШАРОВ Олег Васильевич**
Институт археологии РАН, Москва, Россия

НОВОСЕЛОВА Надежда Юрьевна,
МЫЦ Виктор Леонидович
Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, Россия

КОСТРОМИЧЕВ Даниил Александрович
*Музей-заповедник «Херсонес Таврический»,
Севастополь, Россия*

**ЮЖНЫЙ ПРИГОРОД ХЕРСОНЕСА ТАВРИЧЕСКОГО.
ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТКРЫТИЯ 2020 г.**

/р. 25 **SHAROV Oleg Vasilyevich**
IA RAS, Moscow, Russia

NOVOSELOVA Nadezhda Yurievna,
MYTS Viktor Leonidovich
State Hermitage Museum, St. Petersburg, Russia

KOSTROMICHEV Daniil Aleksandrovich
*The State Museum Preserve Tauric Chersonese,
Sevastopol, Russia*

**THE SOUTHERN SUBURB OF CHERSONESOS TAURICA:
STUDIES AND DISCOVERIES, 2020**

14.00 — 15.00 **ОБЕД / LUNCHBREAK**

11.03.2021

15.00 **ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
EVENING SESSION**

ВЕДУЩИЕ ЗАСЕДАНИЯ
П.Г. ГАЙДУКОВ, ВЛ.В. СЕДОВ

MODERATORS
P.G. GAIDUKOV, VL.V. SEDOV

/с. 26 **МАКАРОВ Николай Андреевич**
Институт археологии РАН, Москва, Россия

КРАСНИКОВА Анна Михайловна
Государственный исторический музей, Москва, Россия

**ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОГИЛЬНИКА ГНЕЗДИЛОВО ПОД СУЗДАЛЕМ**

/р. 27 **MAKAROV Nikolai Andreyevich**
IA RAS, Moscow, Russia

KRASNIKOVA Anna Mikhailovna
State Historical Museum, Moscow, Russia

**PRELIMINARY OUTCOMES OF THE NEW STUDY
OF GNEZDILOVO BURIAL SITE NEAR SUZDAL**

11.03.2021

- /с. 28 КРЕНКЕ Николай Александрович,
ЕРШОВ Иван Николаевич,
ГАНИЧЕВ Кирилл Александрович,
РАЕВА Вера Александровна,
ЧАУКИН Сергей Николаевич
Институт археологии РАН, Москва, Россия
- СМОЛЕНСК В VIII–XI вв.: ОТ ПОСЕЛЕНИЯ МЕЖДУ РУЧЬЯМИ
СМОЛИГОВ И СМОЛЪЯНКА ДО СРЕДНЕВЕКОВОГО ГОРОДА**
- /р. 29 KRENKE Nikolai Aleksandrovich,
ERSHOV Ivan Nikolaevich,
GANICHEV Kirill Aleksandrovich,
RAEVA Vera Aleksandrovna,
CHAUKIN Sergei Nikolaevich
IA RAS, Moscow, Russia
- SMOLENSK IN 8TH-11TH CENTURIES CE:
FROM A SETTLEMENT BETWEEN THE SMOLIGOV
AND SMOLIANKA BROOKS TO A MEDIEVAL TOWN**
- /с. 30 ФУРАСЬЕВ Алексей Геннадьевич
Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, Россия
- ТРИФУНОВИЧ Станко
Музей Воеводины, Нови-Сад, Сербия
- О РАБОТАХ РОССИЙСКО-СЕРБСКОЙ
АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В 2020 г.**
- /р.31 FURASIEV Aleksei Gennadievich
State Hermitage Museum, St. Petersburg, Russia
- TRIFUNOVIC Stanko
Voivodina Museum, Novi-Sad, Serbia
- ON THE WORK OF THE RUSSIA-SERBIA
ARCHAEOLOGICAL EXPEDITION IN 2020**

11.03.2021

- 16.30 — 16.45 **ПЕРЕРЫВ / BREAK**
- /с. 32 РУДЕНКО Константин Александрович
Казанский государственный институт культуры, Россия
- НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО БУЛГАРСКИМ СЕЛИЩАМ XI–XII вв.
И ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В КОНТЕКСТЕ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ
ПРОЦЕССОВ В ВОЛГО-КАМЬЕ**
- /р. 33 RUDENKO Konstantin Aleksandrovich
Kazan Institute of Culture, Kazan, Russia
- NEW MATERIALS OF BOLGAR SETTLEMENTS
IN THE 11TH AND 12TH CENTURY AND INTERPRETING
THEM IN THE CONTEXT OF ETHNOCULTURAL PROCESSES
IN THE VOLGA-KAMA AREA**
- /с. 34 ГАЙДУКОВ Петр Григорьевич, ОЛЕЙНИКОВ Олег Михайлович
Институт археологии РАН, Москва, Россия
- НОВОЕ В ТОПОГРАФИИ СРЕДНЕВЕКОВОГО НОВГОРОДА:
РАСКОПКИ НА СОФИЙСКОЙ НАБЕРЕЖНОЙ
И В КВАРТАЛЕ НЕМЕЦКОГО ДВОРА В 2020 г.**
- /р. 34 GAIDUKOV Petr Grigorievich, OLEINIKOV Oleg Mikhailovich
IA RAS, Moscow, Russia
- NEW DISCOVERIES IN THE TOPOGRAPHY
OF THE MEDIEVAL NOVGOROD:
FROM THE EXCAVATIONS IN SOFIYSKAYA EMBANKMENT
AND IN THE NEMETSKY DVOR AREA IN 2020**
- ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ / DISCUSSION**

12.03.2021

ПЯТНИЦА / FRIDAY

10.30

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ MORNING SESSION

ВЕДУЩИЕ ЗАСЕДАНИЯ

Л.А. БЕЛЯЕВ, М.В. ДОБРОВОЛЬСКАЯ

MODERATORS

L.A. BELYAEV, M.V. DOBROVOLSKAYA

/с. 35

ГАВРИЛОВ Константин Николаевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

**ПЕРЕХОД ОТ СРЕДНЕЙ К ПОЗДНЕЙ ПОРЕ
ВЕРХНЕГО ПАЛЕОЛИТА В ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНОЙ
ЗОНЕ РУССКОЙ РАВНИНЫ: РАЗРЫВ ТРАДИЦИЙ
ИЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯ КУЛЬТУРЫ?**

/р. 36

GAVRILOV Konstantin Nikolaevich

IA RAS, Moscow, Russia

**THE TRANSITION FROM MIDDLE TO LATE UPPER
PALEOLITHIC IN THE PERIGLACIAL ZONE
OF THE RUSSIAN PLAIN: A BREAK WITH TRADITION
OR A CULTURAL TRANSFORMATION?**

/р. 37

КЛЕЩЕНКО Александр Александрович,

ГЕЙ Александр Николаевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ КУРГАННОЙ ГРУППЫ
НОВОТИТАРОВСКАЯ 34 В СТЕПНОМ ПРИКУБАНЬЕ:
МАТЕРИАЛЫ РАСКОПОК И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**

/р. 38

KLESCHENKO Aleksandr Aleksandrovich,

GEY Aleksandr Nikolaevich

IA RAS, Moscow, Russia

**A STUDY OF THE NOVOTITAROVSKAYA 34 BARROW GROUP IN
THE KUBAN AREA: EXCAVATION MATERIALS AND TENTATIVE
INTERPRETATION**

/с. 39

КОРОБОВ Дмитрий Сергеевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

**КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАМЯТНИКОВ РАННИХ АЛАН
В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ**

/р. 39

KOROBOV Dmitry Sergeevich

IA RAS, Moscow, Russia

**A COMPREHENSIVE STUDY OF EARLY ALAN SITES
IN CENTRAL CISCAUCASIA**

12.00 — 12.15

ПЕРЕРЫВ / BREAK

12.03.2021

- /с. 40 **МЕДНИКОВА Мария Борисовна**
Институт археологии РАН, Москва, Россия
- ПОТРАХОВ Николай Николаевич,**
СТАРОВЕРОВ Николай Евгеньевич
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Россия
- ЛЕБЕДЕВ Альберт Тарасович,**
ПОЛЯКОВА Ольга Владимировна
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия
- АРТАЕВ Вячеслав Борисович**
LECO corporation, Мичиган, США
- ОРФИНСКАЯ Ольга Вячеславовна**
Центр египтологических исследований РАН, Москва, Россия
- АНОХИНА Евгения Александровна**
Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, Москва, Россия
- МУМИЯ ЕГИПЕТСКОГО РЕБЕНКА ДОДИНАСТИЧЕСКОГО ПЕРИОДА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ГМИИ ИМ. А.С. ПУШКИНА В ФОКУСЕ КОМПЛЕКСНОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
- /р. 41 **MEDNIKOVA Maria Borisovna**
IA RAS, Moscow, Russia
- POTRAKHOV Nikolai Nikolaevich,**
STAROVEROV Nikolai Evgenyevich
ETU LETI, St. Petersburg, Russia
- LEBEDEV Albert Tarasovich,**
POLYAKOVA Olga Vladimirovna
MGU, Moscow, Russia
- ARTAYEV Vyacheslav Borisovich**
LECO corporation, Michigan, USA

12.03.2021

- ORFINSKAYA Olga Vyacheslavovna**
CES RAS, Moscow, Russia
- ANOKHINA Evgeniya Aleksandrovna**
Pusjkin State Museum of Fine Arts, Moscow, Russia
- A COMPREHENSIVE INTERDISCIPLINARY STUDY OF THE MUMMY OF A PRE-DYNASTY PERIOD EGYPTIAN CHILD FROM THE PUSHKIN MUSEUM COLLECTION**
- /с. 43 **ЧХАИДЗЕ Виктор Николаевич**
Институт археологии РАН, Москва, Россия
- ВИНОГРАДОВ Андрей Юрьевич**
Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Москва, Россия
- ДРУЖИНИНА Инга Александровна**
Институт археологии РАН, Москва, Россия
- РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СРЕДНЕГО ЗЕЛЕНЧУКСКОГО ХРАМА X в. НА ГОРОДИЩЕ НИЖНИЙ АРХЫЗ В 2018–2019 гг.**
- /р. 44 **CHKHAIDZE Viktor Nikolaevich**
IA RAS, Moscow, Russia
- VINOGRADOV Andrei Yurievich**
HSE University, Moscow, Russia
- DRUZHININA Inga Aleksandrovna**
IA RAS, Moscow, Russia
- THE OUTCOMES OF A COMPREHENSIVE STUDY OF THE 10TH CENTURY SREDNY ZELENCHUK CHURCH AT THE NIZHNY ARKHYZ FORTIFIED SETTLEMENT IN 2018–2019**

12.03.2021

/с. 45 **ЗАЙЦЕВА Ирина Евгеньевна**
Институт археологии РАН, Москва, Россия

ГРЕШНИКОВ Эдуард Аркадьевич,
КОВАЛЕНКО Екатерина Сергеевна
ПОДУРЕЦ Константин Михайлович,
ПОЖИДАЕВ Виктор Михайлович,
МУРАШЕВ Михаил Михайлович,
ПРЕСНЯКОВА Наталья Николаевна,
ДОРОВАТОВСКИЙ Павел Владимирович
*Национальный исследовательский центр
«Курчатовский институт», Москва, Россия*

**ХРИСТИАНСКИЕ ДРЕВНОСТИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ РУСИ XI–XIII ВВ.:
КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙТРОННЫХ
И РЕНТГЕНОВСКИХ МЕТОДОВ**

/р. 46 **ZAITSEVA Irina Evgenyevna**
IA RAS, Moscow, Russia

GRESHNIKOV Eduard Arkadievich,
KOVALENKO Ekaterina Sergeyevna,
PODURETS Konstantin Mikhailovich,
POZHIDAEV Viktor Mikhailovich,
MURASHEV Mikhail Mikhailovich,
PRESNIAKOVA Natalia Nikolaevna,
DOROVATOVSKII Pavel Vladimirovich
NRC Kurchatov Institute, Moscow, Russia

**CHRISTIAN ANTIQUITIES OF THE 11TH-13TH CENTURY
NORTH-EASTERN RUS': COMPREHENSIVE STUDIES
MAKING USE OF NEUTRON AND X-RAY METHODS**

12.03.2021

/с. 47 **БАДЕЕВ Денис Юрьевич,**
КОВАЛЬ Владимир Юрьевич
Институт археологии РАН, Москва, Россия

**ДЕСЯТИЛЕТИЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ РАБОТ
ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ РАН НА БОЛГАРСКОМ ГОРОДИЩЕ:
РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

/р. 48 **BADEEV Denis Yurievich,**
KOVAL Vladimir Yurievich
IA RAS, Moscow, Russia

**THE TENTH ANNIVERSARY OF RESUMING WORK
AT THE BOLGAR FORTIFIED ANCIENT TOWN: OUTCOMES AND
PROSPECTS OF STUDIES BY THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY RAS**

**ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ,
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ
DISCUSSION AND SUMMING UP**

Аннотации докладов

Paper abstracts

ИВАНОВ Сергей Викторович

Центр египтологических исследований РАН, Москва, Россия

РОССИЙСКИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ В ЕГИПТЕ: СЕЗОНЫ 2019–2020 гг.

В докладе представлен краткий обзор результатов археологических экспедиций, проведенных Центром египтологических исследований РАН на территории Арабской Республики Египет в 2019–2020 гг.

Мемфис. С 2001 г. ЦЕИ РАН проводит археологические исследования в северной части мемфисского городища, где сохранились остатки укрепленного царского дворцового комплекса и прилегающих к нему городских кварталов, которые относятся к VI–III вв. до н.э. Основная цель работ 2020 г. — уточнение плана царской резиденции и изучение конструкции фортификационных сооружений. Продолжено исследование комплекса многопрофильных ремесленных мастерских.

Луксор. В 2006 г. ЦЕИ РАН начал работу по изучению и консервации гробницы чиновника Чаи, служившего при дворе царя Меренптаха (XIII в. до н.э.). В ходе исследований 2019–2020 гг. изучены и скопированы тексты и рельефы открытого двора гробницы. Продолжена работа по анализу материала, найденного в гробнице. Кроме того, в 2020 г. завершена реставрация гранитного саркофага, принадлежащего Чаи.

Фаюм. С 2003 г. ЦЕИ РАН проводит исследования на памятнике Дейр эль-Банат, расположенном в юго-восточной части Фаюмского оазиса. Объект включает в себя «монастырь» — остатки архитектурного комплекса VI–XI вв., и два обширных некрополя, которые использовали с III в. до н.э. по XI в. н.э. В 2020 г. археологические исследования проводились в северной части «монастыря», где в помещении одной из жилых построек найден клад золотых динаров X в. Продолжались работы по изучению материала, полученного в ходе предыдущих сезонов.

IVANOV Sergei Viktorovich

CES RAS, Moscow, Russia

RUSSIAN ARCHAEOLOGICAL EXPEDITIONS TO EGYPT: THE 2019 AND 2020 SEASONS

The paper presents a brief overview of the outcomes of the archaeological expeditions led by the Center of Egyptological Studies at the Russian Academy of Sciences in the Arabic Republic of Egypt in 2019–2020.

In Memphis, archaeological studies have been conducted since 2001 in the northern part of the site where parts of fortified royal compound have survived, and of the adjacent city blocks dating back to 6th–3rd centuries BCE. The 2020 activities aimed to improve the layout plan of the royal residence and to study the internal structure of the fortifications. The expedition team took a step further their study of the multipurpose workshops.

Luxor. In 2006, the CES RAS started researching and conserving the tomb of Chai, the official who served King Merneptah, a pharaoh who reigned in the 13th century BCE. In 2019 and 2020, texts and reliefs from the tomb's open air courtyard were studied and copied; the team continued to work on tomb finds, and Chai's granite sarcophagus has been fully restored by the end of the 2020 season.

Faiyum. Since 2003, the CES RAS expedition has been working at Deir El Banat site in the south-western section of the Faiyum oasis. The site includes what is known as «the monastery» — remains of the 6th–10th century compound, and two large cemeteries in use between 3rd century BCE and 11th century CE. In 2020, researchers focused on the northern part of «the monastery» where a hoard of gold denars has been found in one of the residential buildings. The team also continued working on the materials collected during the previous seasons of the expedition.

МОЛОДИН Вячеслав Иванович

Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия

НОВЕЙШИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БАРАБИНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ. ЭПОХИ НЕОЛИТА И БРОНЗЫ

Последние годы (2018–2020) Западносибирский отряд Северо-Азиатской комплексной экспедиции проводил исследования в центральной части Барабинской лесостепи (Венгеровский район, Новосибирская область), Западная Сибирь. Согласно договору о сотрудничестве в них принимали участие сотрудники Евразийского отдела Германского Археологического института.

Основные работы связаны с раскопками двух объектов, расположенных на разных берегах урочища Таи (проточное озеро, образованное при слиянии рек Тартас и Омь), — Тартас-1 и Усть-Тартас-1, -2. Применяемый методический прием — исследование сплошными площадями, с учетом геофизических данных, полученных в результате предварительного мониторинга, что позволяет выявлять не фиксируемые на поверхности объекты.

Памятник Тартас-1 исследуется с 2003 г. В настоящий момент вскрыто около 35 тыс. м². Он включает в себя разновременные и разнокультурные могильники (от неолита до позднего средневековья), стоянки периода раннего неолита; разновременные ритуальные комплексы. За последние годы здесь завершены исследования неолитической стоянки с ямами-хранилищами для консервации рыбы, погребальные комплексы (около 800 захоронений), святилища, среди которых оригинальный комплекс пахомовской археологической культуры. Исследована серия захоронений (свыше 60), относящихся преимущественно к андроновской (федоровской) культуре, часто сопровождающихся кольцевыми рвами. Наряду с классической для культуры керамикой встречаются новации, свидетельствующие о проникновении северных популяций.

На недавно выявленном памятнике Усть-Тартас-1, -2 обнаружена серия разновременных погребальных комплексов от эпохи позднего неолита до ранней и развитой бронзы включительно. Интересен ранненеолитический ритуальный комплекс, содержащий сакральную площадку, ооконтуренную подпрямоугольным в плане ровиком, сопровождаемую ямами с прикладами. Отметим содержимое одной из них, содержащей наряду с каменными орудиями великолепные предметы из кости и рога, в том числе навершие в виде головы лося.

Погребальные комплексы представлены захоронениями усть-тартасской, одиновской и кротовской культур, содержащими порой уникальные захоронения (например, вероятно, одиновского шамана), а также предметы искусства. На сегодняшний день число погребальных комплексов приближается к 100.

Кроме того, на разных участках террасы, благодаря геофизическому мониторингу, удалось выявить и частично исследовать производственные комплексы эпох раннего неолита, ранней и развитой бронзы.

MOLODIN Vyacheslav Ivanovich

IAE SB RAS, Novosibirsk, Russia

RECENT ARCHAEOLOGICAL WORK IN BARABINSK FOREST STEPPE: THE NEOLITHIC AND BRONZE AGE

In the recent years (2018–2020), West Siberian team of the North Asian comprehensive expedition have been conducting its field studies in the central part of the Barabinsk forest steppe (Vengerovsky rayon, Novosibirsk oblast), West Siberia. As stipulated by the cooperation agreement, researchers from the Eurasian office of the German Archaeological institute also took part.

The bulk of the work was focused on excavating two objects on either of the banks of Tai (a flow-through lake formed at the confluence of the rivers Tartas and Om) — sites Tartas 1 and Ust'-Tartas 1 and 2. The methodology of large-area study was modified to take heed of geophysical data obtained by means of pre-study monitoring. This helped discover objects located below ground zero.

Tartas 1 has been studied since 2003. As of now, c. 35000 sq m of its territory has been uncovered. The site has a number of burial grounds dating back to various times and cultures, from the Neolithic to the late medieval period, early Neolithic encampments and a number of ritual sites. Over recent years, the objects researched have included a Neolithic encampment with storage pits for preserving fish; burial grounds with c. 800 burials all in all; and sanctuaries, including a unique Pakhomovskaya culture facility. Over 60 burials, mostly those belonging to Andronovskaya (Fyodorovskaya) culture, have been studied in detail. They often feature circular moats. Ceramics typical for that culture is often accompanied by specimen suggesting contacts with northern populations.

Ust'-Tartas 1 and 2, by contrast, have been discovered only recently. They feature a number of burial grounds dating back to the periods from Late Neolithic to Early and Advanced Bronze age inclusive. Of special interest is an Early Neolithic ritual facility, including the sacred ground, surrounded with a rectangular shallow moat and pits. One of the latter contained, besides some stone tools, exquisite objects made of horn and bone, including a knob shaped as a moose head.

Items from the burial grounds belong to Ust'-Tartasskaya, Odirovskaya and Krotovskaya cultures and mostly come from unique burials, such as that of the Odirovsky shaman, as well as pieces of art. As of today, over 100 such facilities have been discovered.

Geophysical monitoring of various areas on the river terrace has so far allowed to locate and partly study manufacturing facilities of the Early Neolithic, and Early and Advanced Bronze age.

ВОДЯСОВ Евгений Вячеславович

Томский государственный университет, Россия

ПАНКОВА Светлана Владимировна

Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, Россия

ЗАЙЦЕВА Ольга Викторовна

Томский государственный университет, Россия

ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ОГЛАХТИНСКОГО МОГИЛЬНИКА В ХАКАСИИ

Оглахтинский грунтовый могильник (I–IV вв. н.э., ранний этап таштыкской археологической культуры) исследовался в 1902–1903 гг. А.В. Адриановым и в 1969–1973 гг. Л.Р. Кызласовым и известен уникальными находками из органики и необычными погребальными обрядами. Опубликована лишь малая часть материалов раскопок, рассредоточенных по разным музеям. В ходе изучения коллекций потребовались современные данные о памятнике и расположении исследованных погребений.

В 2019 г. силами Минусинского отряда Южно-Сибирской экспедиции Эрмитажа и Лаборатории «Артефакт» ТГУ проведено обследование могильника и составлен его план на основе аэрофотосъемки. Памятник оказался одним из крупнейших таштыкских могильников (около 300 объектов). Зафиксированы раскопы 1902–1903 гг. и идентифицированы могилы раскопок 1969–1973 гг.

В 2020 г. на аварийном участке кладбища исследованы две могилы, в которых зафиксированы свидетельства многоактности погребальных действий. Разрушения природного характера предположительно связаны с климатическими изменениями, связанными с заполнением Красноярского водохранилища после ввода в строй Саяно-Шушенской ГЭС.

Проведена тестовая магнитная съемка. Собраны образцы для построения дендрохронологической шкалы памятника (в том числе из погребений с остатками срубов, раскопанных Л.Р. Кызласовым). Получены антропологические материалы, позволяющие возобновить изучение этого аспекта таштыкской проблематики.

VODYASOV Evgeny Vyacheslavovich

TSU, Tomsk, Russia

PANKOVA Svetlana Vladimirovna

State Hermitage Museum, St. Petersburg, Russia

ZAITSEVA Olga Viktorovna

TSU, Tomsk, Russia

OGLAKHTY BURIAL GROUND IN KHAKASSIA: RESUMING THE STUDIES

The Oglakhty burial ground (1st–4th century CE, early stage of Tashtyk archaeological culture) was studied in 1902–1903 by A.V. Adrianov and in 1969–1973 by L.R. Kyzlasov. Known by its unique organic finds and out-of-common funeral rites, the site has had little success with publishers: most of the material obtained has been scattered over a number of museums and remains unpublished. A new study of these collections required updating the data on the site and specific location of the burials studies.

In 2019, the Minusinsk team of the South Siberian expedition of the State Hermitage Museum in alliance with the Artefact Laboratory at the Tomsk State University conducted an in-depth study of the burial ground and drafted its plan from the aerial survey data. Also located were the 1902–1903 excavation trenches, and the burials unearthed in 1969–1973 identified.

In 2020, two graves were studied in the emergency area of the necropolis, with traces of multiple burial rituals. The natural emergency area is suffering from destruction supposedly due to climatic change after the Krasnoyarsk Reservoir was filled by the construction of the Sayano-Shushenskaya Dam. A test magnetic survey was also held and samples collected to chart the dendrochronology timeline of the site (e.g., from burials featuring remains of log shells excavated by L.R. Kyzlasov). Some anthropological materials have been collected which will allow to resume the study of this aspect of the archaeology of Tashtyk.

ТУНКИНА Ирина Владимировна

Санкт-Петербургский филиал Архива РАН, Россия

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ Д.Г. МЕССЕРШМИДТА В АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ

Немецкий естествоиспытатель Даниэль Готлиб Мессершмидт (Daniel Gottlieb Messerschmidt, 1685–1735) по поручению Петра I руководил первой научной комплексной экспедицией в Сибирь (1719–1727), где стал проводить наблюдения и исследования в области древней истории и археологии Сибири, знакомиться с коллекциями археологических памятников (и их рисунками), собранными частными лицами, в том числе первым сибирским губернатором М.П. Гагариным, ссыльными шведами и немцами, грабителями могил («бугровщиками») и пр. Экспедиция открыла огромный пласт неизвестных ранее памятников материальной и духовной культуры древних народов Северо-Востока Евразии, но ввести их в научный оборот сам путешественник не смог. Привезенные материалы, включая археологическое собрание («удивительные антиквитеты»), в 1728 г. были опечатаны и переданы на хранение в Кунсткамеру Петербургской Академии наук. Под присягой исследователю было запрещено изучать собственные коллекции и публиковать описания и рисунки «куриозных вещей».

По документам Санкт-Петербургского филиала Архива РАН составлен полный свод рисунков археологических материалов экспедиции в Сибирь с их культурно-хронологической атрибуцией (в соавторстве с Д.Г. Савиновым), который доказывает, что собрание Д.Г. Мессершмидта (около 370 артефактов) в то время было наиболее представительной сибирской археологической коллекцией не только в России, но и в мире.

TUNKINA Irina Vladimirovna

St. Petersburg Branch of the RAS Archive, St. Petersburg, Russia

D.G. MESSERSCHMIDT'S ARCHAEOLOGICAL COLLECTION IN ARCHIVAL DOCUMENTS

It was German natural scientist Daniel Gottlieb Messerschmidt (1685–1735) who on behalf of Peter the Great led the first comprehensive research expedition to Siberia (1719–1727). His expedition was an attempt to conduct observations and studies in the field of ancient history and archaeology of Siberia, to get acquainted with the collections of archaeological objects (and sketches of these) collected by private individuals, including the first governor of Siberia M.P. Gagarin, some exiled Swedes and Germans, and even grave robbers («bugrovschiki»). Messerschmidt's expedition discovered a huge abundance of previously unknown objects belonging to the material and spiritual culture of the old population of Northeast Eurasia. However, Messerschmidt failed to bring them to the attention of the educated public. The materials brought from the expedition, including his archaeological collection («amazing antiquities»), in 1728 were sealed into storage at the Kunstkamera of the St. Petersburg Academy of Sciences. The researcher had to pledge an oath that he will refrain from studying his own collections and/or publish any descriptions or drawings of his curiosities.

In accordance with documents preserved at the St. Petersburg branch of the Archive of the Russian Academy of Sciences, a complete catalogue has been made of sketches and drawings brought by Messerschmidt from his expedition to Siberia. The catalogue, co-authored with D.G. Savinov, also provides a cultural and chronological attribution of its objects, thus proving that Messerschmidt's collection of about 370 artifacts was then the most representative Siberian archaeological collection in the world.

ИВАНЧИК Аскольд Игоревич

*Институт всеобщей истории РАН / Национальный исследовательский университет
Высшая школа экономики, Москва, Россия / UMR 5607 CNRS-Université Bordeaux Montaigne,
Бордо, Франция*

БЕЛИНСКИЙ Андрей Борисович

ООО «Наследие», Ставрополь, Россия / Институт всеобщей истории РАН, Москва, Россия

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УСТЬЕ Р. КОДОР:
АНТИЧНАЯ ДИОСКУРИАДА?**

В докладе представлены результаты разведок и раскопок 2017–2020 гг. в районе с. Балан Очамчyrского района Абхазии, где выявлен крупный городской центр, предположительно отождествляемый с греческой колонией Диоскуриада. Подъемный материал найден на широкой полосе протяженностью около 5 км вдоль морского берега. На центральном холме («цитадель») раскопки проведены на площади около 300 м². Обнаруженные здесь слои относятся ко времени от конца VII до IV в. до н.э.

Открыт культовый комплекс (алтари, жертвенные площадки, ботросы, зольник), относящийся к середине–второй половине VI в. до н.э., перекрытый слоем IV в. до н.э. Из нижележащего слоя происходит керамика, расписанная в стиле Wild Goats (по меньшей мере два сосуда), в том числе происходящая из Клазомен и датируемая рубежом VII–VI вв. до н.э. ойнохоя или амфора. На расстоянии 2 км к юго-востоку от «цитадели» обнаружены культурные напластования IV–III вв. до н.э., в том числе многочисленные фрагменты черепицы и амфор. Некоторые из них производят впечатление керамического брака.

Кроме авторов доклада в исследованиях участвовали И.И. Цвинария, С.М. Сакания (Сухум), Р.В. Стоянов, С.Б. Болелов, Ю.М. Свойский, Е.В. Романенко, И.В. Ксенофонта, Л.В. Семенченко, А.В. Панин (Москва), О.В. Горская (Санкт-Петербург), Ю.С. Половинкина (Ставрополь), С. Чандрасекаран (Берлин), Й. Фасбиндер (Мюнхен), К. Мисиевич (Варшава).

IVANCHIK Askold Igorevich

*Institute of World History RAS / HSE University, Moscow, Russia /
UMR 5607 CNRS-Université Bordeaux Montaigne,
Bordeaux, France*

BELINSKY Andrei Borisovich

ООО Naslediye, Stavropol, Russia / Institute of World History RAS, Moscow, Russia

**ARCHAEOLOGICAL RESEARCH IN THE MOUTH OF THE RIVER KODOR:
HAS THE ANCIENT DIOSCURIAS BEEN LOCATED?**

The paper presents the outcomes of the reconnaissance work and excavations during the 2017–2020 seasons near the village of Balan (Ochamchyr rayon, Abkhazia). A large downtown of a city has been discovered there, tentatively associated with Greek colony named Dioscurias. Collectible material comes from a large swath of land (c. 5 km along the seacoast). On the central hill, known as «the citadel», c. 300 sq m of land have been excavated, with the layers unearthed here dating back to late 7th to 4th century BCE.

A place of worship including altars, sacrifice zones, bothroi and an ash-pit has been unearthed. In use from mid- to latter half of 6th century BCE, it was later overlaid with a 4th century BCE layer. The layer underneath features some earthenware painted in the Wild Goats style (at least two vessels, including an oenochoe or amphora from Clazomenae (turn of the 6th century BCE)). 2 km to the SW from «the citadel», cultural layers of 4th and 3rd century BCE were found, including numerous fragments of amphorae and roof tiles. Some seem to be production rejects.

The authors of this paper would like to thank their colleagues who also took part in the study: I.I. Tsvinariia, S.M. Sakaniia (Sukhum), R.V. Stoianov, S.B. Bolelov, Yu.M. Svoiskii, E.V. Romanenko, I.V. Ksenofontova, L.V. Semenchenko, A.V. Panin (Moscow), O.V. Gorskaia (St. Petersburg), Yu.S. Polovinkina (Stavropol), S. Chandrasekaran (Berlin), I. Fassbinder (Munich), K. Misiewicz (Warsaw).

ШАРОВ Олег Васильевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

НОВОСЕЛОВА Надежда Юрьевна, МЫЦ Виктор Леонидович

Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, Россия

КОСТРОМИЧЕВ Даниил Александрович

Музей-заповедник «Херсонес Таврический», Севастополь, Россия

ЮЖНЫЙ ПРИГОРОД ХЕРСОНЕСА ТАВРИЧЕСКОГО. ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТКРЫТИЯ 2020 г.

Участок археологических работ расположен на территории двух действующих воинских частей и примыкает с юга и востока к стенам древнего Херсонеса. Эта территория всегда считалась городским некрополем, но планомерные археологические исследования не проводились более 100 лет, так как с конца XIX в. здесь дислоцировались воинские части.

Изыскания 2020 г. были направлены на выделение охранных археологических зон для будущего строительства Историко-археологического парка «Херсонес Таврический». Отдельное внимание уделено поискам и локализации античного некрополя Херсонеса, исследованного в конце XIX – начале XX в. В результате археологических разведок открыты семь склепов и погребальных комплексов античного времени; пять производственных комплексов (гончарные печи, водосборные цистерны, винодельни), датирующихся от эпохи эллинизма до средневековья; три жилых средневековых грота; две фортификационные стены.

Можно считать открытиями точные местонахождение склепа № 23, раскопанного К.К. Косцюшко-Валюжиничем в 1891 г., и локацию гончарных печей, исследованных в 1955–1957 гг. В.В. Борисовой.

В ходе работ стало понятно, что прилегающую к оборонительным стенам Херсонеса обширную территорию в античное и средневековое время можно интерпретировать как пригород, где были расположены жилые постройки, производственные и хозяйственные комплексы, фортификационные укрепления и некрополь.

По результатам проведенных исследований участок в 14 га поставлен на учет как объект культурного наследия «Южный пригород древнего города Херсонеса Таврического» 17.09.2020 (Приказ № 325) в Управлении охраны культурного наследия г. Севастополя.

SHAROV Oleg Vasilyevich

IA RAS, Moscow, Russia

NOVOSELOVA Nadezhda Yurievna, MYTS Viktor Leonidovich

State Hermitage Museum, St. Petersburg, Russia

KOSTROMICHEV Daniil Aleksandrovich

The State Museum Preserve Tauric Chersonese, Sevastopol, Russia

THE SOUTHERN SUBURB OF CHERSONESOS TAURICA: STUDIES AND DISCOVERIES, 2020

The area under study forms part of the deployment zone of two military units and on the east and south borders the walls of the ancient Chersonesos. This territory has always been believed to have been used as the city cemetery, but regular archaeological studies have not been conducted here for over 100 years due to the military deployment in the area since late 19th century.

The 2020 study aimed to demarcate archaeological protection zones for the construction of what will become the Chersonesos Taurica History and Archaeology Park. A special focus was made on localizing the ancient necropolis, partly studied in late 19th – early 20th century. Reconnaissance work helped to find seven burial vaults and complexes of the ancient period, as well as five manufacturing facilities: pottery kilns, water drainage cisterns, wineries, dating from Hellenistic period to the Middle Ages; three medieval residential grottos; and two fortification walls.

Discoveries of the exact locations of Vault 23, excavated by K.K. Kościuszko-Waluzinicz in 1891, and of pottery kilns studied by V.V. Borisova in 1955–1957, can be considered important. It has become clear in the course of the excavation that the large swath of land near the fortification walls of Chersonesos in the ancient and medieval period can be seen as a suburb with residential buildings, manufacturing and household facilities, fortifications and a cemetery.

The outcomes of the study an area of 14 hectares was listed as a cultural heritage object «Southern suburb of the ancient city of Chersonesos Taurica» on September 17, 2020, in accordance with Order No. 325 of the Office of Preservation of Cultural Heritage of the City of Sevastopol.

МАКАРОВ Николай Андреевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

КРАСНИКОВА Анна Михайловна

Государственный исторический музей, Москва, Россия

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОГИЛЬНИКА ГНЕЗДИЛОВО ПОД СУЗДАЛЕМ

Название «Гнездилово» хорошо известно археологам: курганы «на полях села Гнездилова» были в числе первых могильников, исследованных А.С. Уваровым в 1851 г. в рамках знаменитого проекта изучения суздальских древностей. Раскопки селища Гнездилово 2, проводившиеся в 1980–1987 гг. В.А. Лапшиным, положили начало изучению средневековых сельских поселений в Суздальском Ополе. В современных ландшафтах вблизи Гнездилова нет никаких следов курганных насыпей, попытки нового выявления некрополя долгое время оставались безрезультатными. Локализовать его место и продолжить изучение этого яркого погребального памятника удалось лишь в 2019 г.

В ходе полевых работ 2019–2020 гг. определены границы площадки могильника, частично реконструирована его пространственная организация; установлено местоположение отдельных курганных насыпей, раскопанных в 1851 г.; собрана обширная коллекция средневековых предметов; в раскопе, заложенном на одном из участков могильника, вскрыто 13 погребений по обряду ингумации. Возвращение в Гнездилово стало возможно благодаря тщательному изучению топографической документации раскопок 1851 г. и использованию ГИС-технологий для локализации выявленных А.С. Уваровым объектов в современном ландшафте. Прояснение границ и внутренней структуры могильника было обеспечено широким привлечением геофизических методов, охватом значительной территории геомагнитной и электротомографической съемкой.

По материалам новых полевых работ Гнездилово открывается как крупный некрополь с большим разнообразием погребальных обрядов (курганы, грунтовые кремации, грунтовые ингумации, погребения в кольцевых оградках) и богатым погребальным инвентарем. Последний включает в себя многочисленные монеты (дирхемы, сасанидская драхма, денарий, византийский милиарисий), престижные украшения и детали костюма (в том числе обломки скорлупообразных фибул) и предметы вооружения (боевые топоры, наконечник копья). В Гнездилово пока нет узко датированных погребальных комплексов, но монеты последней трети X – начала XI в. дают ориентиры для датировки одного из периодов активного формирования могильника.

MAKAROV Nikolai Andreyevich

IA RAS, Moscow, Russia

KRASNIKOVA Anna Mikhailovna

State Historical Museum, Moscow, Russia

PRELIMINARY OUTCOMES OF THE NEW STUDY OF GNEZDILOVO BURIAL SITE NEAR SUZDAL

For archaeologists, the name of Gnezdilovo is all too familiar: it were the barrows «on the fields belonging to the village of Gnezdilovo» that were one of the earliest object of study by A.S. Uvarov in 1851 as part of his project to research the antiquities of Suzdal. Excavations of Gnezdilovo 2 settlement by V.A. Lapshin in 1980–1987 marked the start of studying medireval rural settlements in Suzdal Opolye. Since the present-day landscapes in the vicinity of Gnezdilovo have no trace of barrow mounds, attempts to re-discover the burial site in the area have long been futile. It was only in 2019 that it was localized, this making it possible to take the study of this important complex to a new level.

The 2019–2020 fieldwork helped trace the borders of the site, with a partial reconstruction of its spatial structure; a number of mounds excavated in 1851 have been localized; thirteen inhumated burials were discovered at one of the sites. Revisiting Gnezdilovo was only possible due to an in-depth study of topographical documentation made back in 1851 and the use of GIS technologies to map A.S. Uvarov's discoveries onto today's landscape. The wide use of geophysical methods and geomagnetic and electrotomographic surveying of large areas helped understand the burial site's structure and trace its borders.

The recent fieldwork presents Gnezdilovo as a large necropolis with a variety of funeral rites used (mound burials, ground inhumations, and burials within ring-shaped enclosures), as well as with rich artifacts. It includes an abundance of coins, such as dirhams, a Sasanid drachm, a denarius, and a Byzantine miliarensis, prestigious adornments and apparel details (including fragments of shell-like fibulae) and weapons (battleaxes and a spearhead). No narrow dating has yet been suggested for any of the burials, but the presence of late 10th – early 11th century coins provide a tentative reference point for one of the periods of the site's active growth.

КРЕНКЕ Николай Александрович, ЕРШОВ Иван Николаевич,
ГАНИЧЕВ Кирилл Александрович, РАЕВА Вера Александровна,
ЧАУКИН Сергей Николаевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

СМОЛЕНСК В VIII–XI вв.: ОТ ПОСЕЛЕНИЯ МЕЖДУ РУЧЬЯМИ СМОЛИГОВ И СМОЛЬЯНКА ДО СРЕДНЕВЕКОВОГО ГОРОДА

Итогом семи лет работы Смоленской экспедиции ИА РАН (2014–2020) стало выявление на вершине и склонах Соборной горы остатков поселения с находками лепной керамики и датирующих вещей, бытовавших в интервале VIII–первая половина X в. Эта хронология поддержана радиоуглеродными датами. Изучение смоленского Подола (ул. Соболева) позволило выдвинуть гипотезу, что древнее поселение росло не от реки вверх по склону, а, наоборот, с вершины горы в сторону Днепра. В X в. поселение переживает упадок. Его слой перекрыт горизонтом распашки второй половины X – начала XI в.

Значительные по масштабам раскопки в начале ул. Б. Краснофлотская привели к выявлению могильника с кремациями конца I тыс. н.э., который также был перекрыт слоем распашки, видимо, X в. Над горизонтом распашки прослежен перекресток главной улицы, шедшей вдоль Днепра (Большая проезжая — по данным документов начала XVII в.), с боковой улицей, шедшей в направлении современной ул. Бакунина (ул. Отцова гора?). По обе стороны главной улицы изучены усадьбы с комплексами находок конца X–XI в.

Материалы второй половины XI в. распространены уже на большой площади в несколько десятков га, простираются вдоль берега Днепра от Смядыни до Рачевки, охватывают бровки «смоленских гор», включая Соборную и Вознесенскую. Выдвинута гипотеза, что трасса «всхода» на Соборную гору проходила иначе, нежели в XV–XXI вв. (нынешняя ул. Б. Советская), а по северо-восточному склону. Возможно, так называемый княжеский терем на северо-восточной бровке Соборной горы был пилоном каменных въездных ворот.

KRENKE Nikolai Aleksandrovich, ERSHOV Ivan Nikolaevich,
GANICHEV Kirill Aleksandrovich, RAEVA Vera Aleksandrovna,
CHAIKIN Sergei Nikolaevich

IA RAS, Moscow, Russia

SMOLENSK IN 8TH–11TH CENTURIES CE: FROM A SETTLEMENT BETWEEN THE SMOLIGOV AND SMOLIANKA BROOKS TO A MEDIEVAL TOWN

The seven years of the Smolensk expedition of the IA RAS (2014–2020) were marked with a number of discoveries. On the slopes and at the top of Sobornaya hill, the remains of a settlement have been discovered, and remains of the moulded earthenware and other dating objects (8th to first half of the 10th century CE) found. This dating is also supported by the radiocarbon method. The study of the Smolensk Podol (the area of what now is Sobolev St.) has helped advance a hypothesis that the oldest settlement grew from the top of the hill down to the bank of the Dnieper rather than uphill. In the 10th century CE, the settlement went into decline, and in the latter half of the century, or at the turn of the 11th, it was plowed over.

Large scale excavation at the start of what now is Bolshaya Krasnoflotskaya St. revealed a burial ground with late 1st millennium CE cremations. In c. 10th century it was also overlaid with a plowed-over layer. Above it is another, where an intersection of two streets can be traced — the main street of the settlement, running along the Dnieper (referred to as Bolshaya Proezzhaya in early 17th century documents), and a side lane (probably originally called Otsova Gora?) running towards the present-day Bakunin St. On both sides of the main street, homesteads have been excavated and studied, which contained late 10th and early 11th century finds.

Late 11th century artifacts are found in numerous locations scattered across an area of several dozen hectares and lying along the Dnieper from Smyadynia to Rachovka. The area also covers the crests of the ‘mountains’ of Smolensk, including Sobornaya and Voznesenskaya. A hypothesis has been advanced that the way up Sobornaya Hill was different from the new one (in use since 15th century, the current Bolshaya Sovetskaya St.). The old path might have run up the northeastern slope. Then the so-called Prince’s Chambers at the northeastern edge of Sobornaya Hill could have formed part of the stone gateway at the entry to the hilltop.

ФУРАСЬЕВ Алексей Геннадьевич

Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, Россия

ТРИФУНОВИЧ Станко

Музей Воеводины, Нови-Сад, Сербия

О РАБОТАХ РОССИЙСКО-СЕРБСКОЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В 2020 г.

Экспедиция, организованная Государственным Эрмитажем совместно с Музеем Воеводины (г. Нови-Сад, Сербия), продолжила изучение комплекса памятников у с. Чуруг в низовьях р. Тиса, включающего могильника начала нашей эры и поселение. Работы российской группы были сосредоточены на многослойном селище Старые Винограды. Ранние материалы относятся к эпохе Латена, основной период жизни приходится на III–VII вв., есть отдельные объекты X–XII вв.

В пределах раскопа площадью около 200 м² исследованы несколько ям эпохи позднего Латена, а также остатки наземной жилой постройки XII в. Но наибольший интерес представляет полуземлянка позднеримского времени. Хорошо сохранился материковый котлован размерами 3,5 x 3,5 м, глубиной до 0,6 м. В центре — яма от опорного столба. Керамический материал неоднороден. Гончарная керамика преобладает (около 60%): обломки серо- и чернолощеной посуды — мисок конической и биконической форм, округлобоких кувшинов. Аналогии сосудам известны на различных памятниках центрально-европейского Барбарикума. Иной облик имеет лепная посуда. Сосуды выполнены из теста с примесью шамота. В основном это слабопрофилированные горшки, а также крышки и диски, имеются обломки сковородок. Незначительная часть посуды подработана на медленном круге.

Поиск истоков данной традиции (не имеющей аналогов на памятниках Подунавья вне региона Потисья) следует вести в комплексе с домостроительством. Подобные полуземлянки с центральным столбом, в сочетании с лепной посудой находят аналогии в Поднепровье и Подесенье на памятниках киевской археологической культуры III–V вв. Изученная постройка датируется этим же периодом — по окисленной железной подвзвонной фибуле IV–начала V в. Памятник относится к древностям «сарматов-лимигентов» — специфической группы населения Потисья позднеримского времени.

FURASIEV Aleksei Gennadievich

State Hermitage Museum, St. Petersburg, Russia

TRIFUNOVIC Stanko

Voivodina Museum, Novi-Sad, Serbia

ON THE WORK OF THE RUSSIA-SERBIA ARCHAEOLOGICAL EXPEDITION IN 2020

The expedition organized by the State Hermitage Museum in alliance with the Voivodina Museum (Novi-Sad, Serbia), continued the study of the complex of sites near the village of Churug in the lower reaches of the Tisa. The sites include a number of early CE burials and the remains of a settlement. The Russian part of the team was focused on the multi-layer settlement of Starye Vinogrady. The earliest finds date back to the La Tène culture, while the bulk of retrieved materials — to 3rd–7th centuries CE, with some later objects from 10th–12th centuries.

The excavation area of c. 200 sq m has been studied in detail and included several pitholes of the later La Tène period, as well as the remains of a 12th century residential building. Of utmost interest is a Late Roman semi-dugout, with the 3.5 x 3.5 construction pit up to 0.6 m deep quite well-preserved. In its center is the hole from the king post. The kitchenware remains are various, including the prevailing pottery (60%), the remains of grey- and black-burnished ware: conical and biconical bowls, and round-sided pitchers. Their counterparts are known from various sites of the Central European Barbaricum. Moulded pottery is of a different type, with vessels made of paste with an admixture of coal clay. Most of these are low-profile pots, lids and disks, also present are fragments of frying pans. A small percentage of the kitchenware were slightly modified on a slow-moving pottery wheel.

A search for the sources of this tradition (having no equal at the sites along the Danube and Tisa) should be done in league with studying residential construction. Such semi-dugouts with the king post in the middle, with moulded kitchenware inside, are known from the sites belonging to the Kiev archaeological culture in the Dnieper and Desna areas (3rd to 5th centuries CE). The Tisa dugout studied was built in the same period, as dated by the oxidated iron fibula (4th–early 5th century). The site is linked to the tradition of the «Limigant Sarmates» — a specific group of the Tisa area population of the Late Roman period.

РУДЕНКО Константин Александрович

Казанский государственный институт культуры, Россия

**НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО БУЛГАРСКИМ СЕЛИЩАМ XI–XII вв.
И ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В КОНТЕКСТЕ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ВОЛГО-КАМЬЕ**

Раскопки болгарских селищ домонгольского времени в 2010–2018 гг. на территории Татарстана выявили ряд интересных особенностей. Наиболее выразительные материалы дало Остолоповское селище в Алексеевском районе РТ, где продолжились исследования двух усадеб XI–XII вв. Уточнение датировки стратиграфических слоев селища и анализ закрытых комплексов позволили установить этапы развития этого поселения: 1) конец X – рубеж XI – вторая треть XI в.; 2) последняя треть XI – первая треть XII в. (слой 3-п); 3) вторая треть – конец XII в. Эти этапы удалось синхронизировать со стратиграфией Мурзихинского и VI Алексеевского селищ; планиграфией Старо-Куйбышевского археологического комплекса, а также стратиграфической шкалой Булгарского городища.

Установлено, что второй хронологический этап связан с разрушениями или полным уничтожением ряда болгарских городищ и селищ, на которых зафиксированы следы пожара и предметы вооружения; к нему же относятся сокрытие значительного числа вещевых кладов, а также коллективные захоронения на нескольких поселениях и возникновение новых некрополей. Анализ серий болгарского защитного и наступательного вооружения, как и конского снаряжения, показал, что доля предметов, связанных с кочевой средой (преимущественно половецкой), в это время существенно возрастает.

Наиболее вероятное объяснение этому — половецкие набеги на болгарские земли, продолжавшиеся достаточно длительный период. Следствием этого стал отток болгар из Закамья в Предкамье, а также в более отдаленные области Средней Камы, в Посурье. Булгарское присутствие в Камском бассейне привело к изменениям в этнокультурной карте региона и стимулировало болгарскую активность (политическую и торговую) в Прикамье. В то же время увеличилось и проникновение поволжско-финского населения в болгарские земли, в частности мери и, возможно, мордвы.

RUDENKO Konstantin Aleksandrovich

Kazan Institute of Culture, Kazan, Russia

**NEW MATERIALS OF BOLGAR SETTLEMENTS IN THE 11TH AND 12TH CENTURY
AND INTERPRETING THEM IN THE CONTEXT
OF ETHNOCULTURAL PROCESSES IN THE VOLGA-KAMA AREA**

The 2010–2018 excavations at Pre-Mongol Bolgar settlements on the territory of contemporary Tatarstan revealed a number of interesting facts. The most interesting of these came from Ostolopovskoe settlement in what now is Alekseevsky rayon of the Republic of Tatarstan, where studies of two 11th–12th century homesteads took to a new level. Improved dating of the stratigraphic layers of this settlement and the analysis of self-contained compounds allowed to date the phases of its development as follows: 1) the end of the 10th – the turn of the 11th – the second third of the 11th century; 2) the last third of the 11th – the first third of the 12th century (layer 3p); 3) the second third of the 12th – the end of the 12th century. These phases match their counterparts in the stratigraphy of Murzikhinsky and Alekseevsky 6 settlements, which is also in sync with the planigraphy of the Old Kuibyshev archaeological complex and the stratigraphic scale of Bolgar fortified ancient town.

It has been established that the second phase in the chronology of the site is associated with the destruction or complete devastation of a range of Bolgar urban and rural settlements. In the corresponding layer, they feature traces of fire and weapons caches, as well as a substantial number of other hoards and group burials across a number of settlements, some in newly-established cemeteries. An study of Bolgar defensive and offensive weapons found on the sites, as well as of horse harness, has shown a sharp increase in the share of items associated with the nomadic, mostly Cumanian (Polovtsian), culture.

This was most likely due to Cuman raids on Bolgar lands, which had lasted for quite a long period. As a result, Bulgars started to resettle from Trans-Kama lands (Zakamye) to Cis-Kama (Predkamye), as well as to the more distant regions of the Middle Kama, and along the Sura. The Bolgar presence in the Kama basin changed the ethnocultural map of the region and stimulated the commercial and political activity of the Bulgars in the Kama region. At the same time, Volga-Finnish population, especially the Merya and probably Mordva, started more actively moving to the Bolgar-populated areas.

ГАЙДУКОВ Петр Григорьевич, ОЛЕЙНИКОВ Олег Михайлович
Институт археологии РАН, Москва, Россия

**НОВОЕ В ТОПОГРАФИИ СРЕДНЕВЕКОВОГО НОВГОРОДА:
РАСКОВКИ НА СОФИЙСКОЙ НАБЕРЕЖНОЙ
И В КВАРТАЛЕ НЕМЕЦКОГО ДВОРА В 2020 г.**

При проведении археологических работ в Великом Новгороде на Софийской стороне к северу от Детинца впервые обнаружены укрепления Окольного города XVI–XVII вв., проходившие по берегу Волхова. Также впервые вскрыты остатки деревянной башни и стены, которые были построены в 1580-х гг. и просуществовали до начала XVIII в.

На Торговой стороне в квартале 38, примыкающем с востока к Ярославову Двору, найдены церковь Иоанна Крестителя середины XIV в., улицы Михайлова и Большая Пробойная. Начаты поиски Немецкого двора — торговой фактории ганзейских купцов, располагавшегося в этом квартале в конце XII–XVI в.

GAIDUKOV Petr Grigorievich, OLEINIKOV Oleg Mikhailovich
IA RAS, Moscow, Russia

**NEW DISCOVERIES IN THE TOPOGRAPHY OF THE MEDIEVAL NOVGOROD:
FROM THE EXCAVATIONS IN SOFIYSKAYA EMBANKMENT
AND IN THE NEMETSKY DVOR AREA IN 2020**

In the course of excavating an area at the Sofiyskaya side of Veliky Novgorod, the remains of the Okolny Gorod fortifications (16th–17th centuries) have been found for the first time. Located north of the Detinets, they ran along the bank of the Volkhov. Also unearthed were the remains of a wooden tower and a wall built in 1580s and surviving until early 18th century.

At the Torgovaya side of the city, in Block 38 adjacent to the Yaroslavovo Dvorische (Yaroslav's Homestead) from the east, the most important discoveries were the remains of mid-14th century St. John the Baptist's church, and of Mikhailova and Bolshaya Proboinaya streets. A search has commenced for the Nemetsky Dvor (the German Yard, a trade office of Hanseatic merchants) which was located in that block from late 12th to the 16th century.

ГАВРИЛОВ Константин Николаевич
Институт археологии РАН, Москва, Россия

**ПЕРЕХОД ОТ СРЕДНЕЙ К ПОЗДНЕЙ ПОРЕ ВЕРХНЕГО ПАЛЕОЛИТА
В ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНОЙ ЗОНЕ РУССКОЙ РАВНИНЫ:
РАЗРЫВ ТРАДИЦИЙ ИЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯ КУЛЬТУРЫ?**

Доклад посвящен актуальной в настоящее время теме, связанной с характеристикой закономерностей развития верхнепалеолитической культуры (в широком смысле) во время так называемого поздневалдайского климатического минимума (или «позднеледникового максимума» — Late Glacial Maximum, LGM). Это время на основании результатов радиоуглеродного датирования всего корпуса памятников верхнего палеолита Европы ограничено рамками от 20/19 до 18/17 тыс. л.н. (некалиброванных). Оно рассматривается исследователями в качестве своеобразного рубежа между средней и поздней порой верхнего палеолита Восточно-Европейской (Русской) равнины, для которых характерно распространение стоянок граветта и эпиграветта соответственно. До настоящего времени памятников, расположенных в перигляциальной зоне на Русской равнине и относящихся к данному отрезку времени, известно чрезвычайно мало, что дало основание некоторым исследователям говорить о прерывании освоения данной территории на протяжении LGM и, соответственно, о разрыве преемственности между граветтом и эпиграветтом.

В докладе рассмотрены материалы памятников зямьтинской археологической культуры и недавно открытой на Украине стоянки Оболонье с точки зрения их возможной связующей роли между стоянками граветта и эпиграветта перигляциальной зоны Восточной Европы. Особое внимание обращено на кареноидную технологию раскалывания камня, костно-земляные конструкции и памятники искусства в сравнении с соответствующими материалами Восточной, Центральной и Западной Европы.

GAVRILOV Konstantin Nikolaevich

IA RAS, Moscow, Russia

**THE TRANSITION FROM MIDDLE TO LATE UPPER PALEOLITHIC
IN THE PERIGLACIAL ZONE OF THE RUSSIAN PLAIN:
A BREAK WITH TRADITION OR A CULTURAL TRANSFORMATION?**

The paper deals with the urgent issue of the laws of development of the Upper Paleolithic culture (in the wider sense of the word) during what was known as the Late Valdai climatic minimum, or Late Glacial Maximum, LGM. From the outcomes of radiocarbon dating of the whole complex of European Upper Paleolithic sites, this period can be dated between 20/19 and 18/17 thousand years bp (uncalibrated). Researchers see this period as a watershed between the middle and late stages of the Upper Paleolithic in the East European (Russian) Plain, with Gravettian and Epigravettian sites typical for these eras (respectively). It is still very little known about the sites located in the periglacial zone on the Russian plain during these periods, which has even led to some researchers suggesting that its settlement had stopped during the LGM, and thus, they see no continuity there between the Gravettian and Epigravettian.

The paper examines materials from the sites which belong to the Zamyatninskaya culture — and especially those collected at the recently discovered Obolonye site (Ukraine) — in the focus of their potential role as a missing link between Gravettian and Epigravettian sites in the periglacial zone of Eastern Europe. Special attention is paid to the carenoid technique of stone-splitting, constructions of earth and bone and pieces of art, as compared to their counterparts in Eastern, Central and Western Europe.

КЛЕЩЕНКО Александр Александрович, ГЕЙ Александр Николаевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ КУРГАННОЙ ГРУППЫ НОВОТИТАРОВСКАЯ 34
В СТЕПНОМ ПРИКУБАНЬЕ: МАТЕРИАЛЫ РАСКОПОК
И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**

Исследование курганов эпохи бронзы в степной части Северо-Западного Кавказа остается одной из приоритетных задач работы Северо-Кавказской археологической экспедиции ИА РАН. Весной 2020 г. экспедиция провела раскопки кургана 1 группы Новотитаровская 34 в Динском районе Краснодарского края.

Исследованный курган высотой 3 и диаметром 65 м был сооружен в эпоху средней бронзы как минимум в три приема. Возведение первых двух насыпей кургана относится к первой четверти III тыс. до н.э. и связано с погребениями археологической культуры, получившей название «новотитаровская». Третий строительный горизонт связан уже с катакомбными погребениями второй–третьей четверти III тыс. до н.э. Полученные материалы представляют большой интерес для изучения и реконструкции погребальной обрядности населения степного Прикубанья в III тыс. до н.э. В частности, в процессе исследований удалось реконструировать последовательность проведения ритуальных действий, предшествовавших сооружению первой насыпи кургана: «очищение» погребальной площадки огнем, ритуальная тризна, доставка погребенного к месту захоронения на деревянной повозке, ее разборка и размещение на ритуальной площадке, сложное перекрытие погребальной ямы с росписью охрой.

Особый интерес представляют детские катакомбные захоронения второй четверти III тыс. до н.э. с погребальным набором из амулетов, украшений и костей животных, позволяющие вновь поднять вопрос об особом статусе захоронений этой возрастной группы в могильниках эпохи бронзы.

KLESCHENKO Aleksandr Aleksandrovich, GEY Aleksandr Nikolaevich
IA RAS, Moscow, Russia

**A STUDY OF THE NOVOTITAROVSKAYA 34 BARROW GROUP
IN THE KUBAN AREA: EXCAVATION MATERIALS
AND TENTATIVE INTERPRETATION**

Studying Bronze age barrows in the steppes of North-Western Caucasus remains an important priority of the North Caucasian archaeological expedition of the Institute of Archaeology RAS. In spring 2020, the expedition worked on Barrow 1, which belongs to the Novotitarovskaya 34 group (Dinsky rayon, Krasnodar Krai).

The barrow under study is 3 m high and 65 m in diameter was constructed in the Middle Bronze age in at least three stages. Two of its earliest mounds date back to the first quarter of the 3rd millennium BCE and are associated with burials belonging to the Novotitarovskaya culture. The third level features catacomb burials of the 2nd and 3rd quarter of the same millennium. The materials obtained are of great importance for studying and reconstructing the funeral rites of the then population of the Kuban steppes. For instance, the studies helped reconstruct the order of the ritual that preceded the elevation of the first mound: the burial space was 'cleansed' with fire, then a funeral feast took place, the dead body was brought in on a wooden cart and carried to the burial area, with the cart disassembled; finally, a complex structure was erected above the burial pit and painted with ochre.

Of special interest are catacomb burials of children which belong to the 2nd quarter of the 3rd millennium BCE. They feature sets of funeral accessories, such as amulets, adornments and animal bones, which brings us back to the issue of that age group having a special status in the burial grounds of the Bronze age.

КОРОБОВ Дмитрий Сергеевич
Институт археологии РАН, Москва, Россия

**КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАМЯТНИКОВ РАННИХ АЛАН
В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ**

В 2019–2020 гг. Институт археологии РАН проводил комплексные исследования ключевых памятников раннего этапа аланской культуры II–IV вв. на территории Северной Осетии. Полевые работы были сосредоточены вокруг двух «земляных» городищ Киевское и Зильгинское и прилегающих к ним обширных курганных катакомбных могильников.

Благодаря анализу космоснимков и проведению магнитометрических обследований удалось наметить ряд перспективных участков с курганными насыпями, окруженными ровиками, для археологических раскопок. Исследования на городищах включали современные методы трехмерного моделирования с применением фотограмметрии, которая использовалась также для создания моделей погребальных сооружений и предметов, обнаруженных в захоронениях. Используемый комплексный подход имеет широкие перспективы при исследовании поселенческих и погребальных памятников северокавказских алан I тыс. н.э.

KOROBOV Dmitry Sergeevich
IA RAS, Moscow, Russia

**A COMPREHENSIVE STUDY OF EARLY ALAN SITES
IN CENTRAL CISCAUCASIA**

In 2019–2020 the Institute of Archaeology RAS has been conducting a comprehensive study of the key sites of the early stage of the Alan culture in contemporary North Osetia — Alania (2nd– 4th centuries CE). Fieldwork was focused in the two «earthen» sites — Kievskoye and Zilginskoye and large barrow cemeteries adjacent to them.

Satellite imagery and magnetometric survey helped trace a range of potentially advantageous excavation sites, with barrow mounds surrounded with shallow moats. The study of the sites made use of contemporary technologies of 3D modeling involving photogrammetry. The latter was also used to build models of burial constructions and objects retrieved from the burials. The comprehensive approach used in the study has huge potential for researching settlements and burial sites of the Alans of 1st millennium CE North Caucasus.

МЕДНИКОВА Мария Борисовна

Институт археологии РАН, Москва, Россия

ПОТРАХОВ Николай Николаевич, СТАРОВЕРОВ Николай Евгеньевич

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Россия

ЛЕБЕДЕВ Альберт Тарасович, ПОЛЯКОВА Ольга Владимировна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия

АРТАЕВ Вячеслав Борисович

LECO corporation, Мичиган, США

ОРФИНСКАЯ Ольга Вячеславовна

Центр египтологических исследований РАН, Москва, Россия

АНОХИНА Евгения Александровна

Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, Москва, Россия

МУМИЯ ЕГИПЕТСКОГО РЕБЕНКА ДОДИНАСТИЧЕСКОГО ПЕРИОДА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ГМИИ ИМ. А.С. ПУШКИНА В ФОКУСЕ КОМПЛЕКСНОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Образ современного музея диктует необходимость тесной связи с передовой наукой. Одним из проектов такой направленности стало исследование древнейшего экспоната Египетского зала музея — гробика с мумией из коллекции Р. де Рустафьяелля, приобретенного на аукционе в 1913 г. Термолюминисцентный анализ глиняного гробика позволил установить, что это умелая подделка рубежа XIX–XX вв. Помещенная в него мумия — один из древнейших объектов египетской коллекции ГМИИ, аналогов которому нет в отечественных музеях. Применение микрофокусной цифровой рентгенографии позволило определить позу мумии: тело лежит на левом боку с подогнутыми ногами и поднятыми к лицу руками, т.е. в позе эмбриона.

Антропологическое обследование показало, что был захоронен ребенок в возрасте около 6 лет, без признаков анемии (и возможной малярии), кариеса на молочных зубах, что может свидетельствовать в пользу его достаточно высокого иммунитета и социального статуса. Подробное радиологическое изучение позволило выделить ряд костных симптомов туберкулеза. Это означает, что ребенок разделит участь многих своих современников. В IV тыс. до н.э. качество жизни людей менялось под воздействием общественных трансформаций, отразивших переход от хозяйства неолитических земледельцев к иерархическому государству с высоким уровнем концентрации населения. Изменение уклада приводило к новым рискам в жизни людей, в частности, к распространению, иногда стремительному, новых заболеваний.

Для определения бальзамирующего вещества на образцах пеленальной ткани применена двухмерная газовая хроматография с высоким разрешением и масс-спектрометрия (GCxGC/HRMS) с дополнительными методами ионизации (ECNI) с помощью

прибора Pegasus GC-HRT + 4D. Результаты показали сложность смесей для бальзамирования. В образцах мумии идентифицировано несколько сотен органических соединений. Различные типы углеводов доказывают наличие продуктов нефти. Йодированные соединения, обнаруженные с помощью ECNI, определяют масла морского происхождения, а сложные эфиры пальмитиновой кислоты указывают на использование пчелиного воска.

AMS-датирование соотносит хронологический возраст мумии с интервалом 3347–3257 гг. до н.э. (1 сигма, 68%) или 3356–3098 гг. до н.э. (2 сигмы, 95%), т.е. с додинастическим периодом Нагады IID–IIIB. Технологическое исследование образца пеленальной ткани выявило различное направление крутки первичных нитей. Это указывает на переходный этап развития технологии формирования нити, который принято ассоциировать с серединой IV тыс. до н.э.

MEDNIKOVA Maria Borisovna

IA RAS, Moscow, Russia

POTRAKHOV Nikolai Nikolaevich, STAROVEROV Nikolai Evgenyevich

ETU LETI, St. Petersburg, Russia

LEBEDEV Albert Tarasovich, POLYAKOVA Olga Vladimirovna

MGU, Moscow, Russia

ARTAYEV Vyacheslav Borisovich

LECO corporation, Michigan, USA

ORFINSKAYA Olga Vyacheslavovna

CES RAS, Moscow, Russia

ANOKHINA Evgeniya Aleksandrovna

Pusjkin State Museum of Fine Arts, Moscow, Russia

A COMPREHENSIVE INTERDISCIPLINARY STUDY OF THE MUMMY OF A PRE-DYNASTY PERIOD EGYPTIAN CHILD FROM THE PUSHKIN MUSEUM COLLECTION

A contemporary museum has to work in close league with advanced scientific research. A project illustrating the importance of this collaboration is the study of the oldest exhibit in the Egyptian Room of the Pushkin Museum — a coffin containing a mummy (originally from Robert de Rustafjaell's collections, bought by the museum at an auction in 1913). A thermoluminescent analysis of the clay coffin proved the container to be an artful forgery made at the turn of the 20th century. Nevertheless, the mummy that it holds is one of the oldest in the Pushkin Museum's Egyptian collection, which has no equals in Russia's museums. Microfocus digital X-ray technology has proved that the mummified body lies on its left side with legs squatted and hands near the face (the embryo position).

An anthropological study has shown that the mummified child was a boy aged about 6, without signs of anemia (or suspected malaria). His baby teeth have no traces of decay, which may signal his high medical immunity and social status. A more detailed radiological study, however, has indicated some symptoms of bone tuberculosis — a sad predicament the boy shared with many of his contemporaries. In 4th millennium BCE the standards of life changed, matching social transformations and the transition from the Neolithic agriculture to a hierarchical state with high population density. Changes in the political and economic order brought about new health hazards, such as the meteoric rise of new diseases.

To study the balsamic agent, samples of binding cloth underwent 2D hi-res gas chromatography and mass spectrometry (GCxGC/HRMS) with additional ionization technology (ECNI) with the aid of Pegasus GC-HRT + 4D. The outcomes prove that the balsamic agent was a complex mix. Various types of carbohydrates used in it indicate the presence of products of oil. Iodine compounds discovered by means of ECNI, point towards marine oils, and compound ethers of palmitic acid indicate the use of beeswax.

AMS dating of the mummy's chronological age gives the result of 3347 to 3257 BCE (1 sigma, 68%) or 3356 to 3098 BCE (2 sigmas, 95%), i.e., the pre-dynastic period of Naqada IID–IIIB. A technological study of a binding cloth sample has revealed that threads were twisted together in various ways, which indicates that they belong to the transitional period in thread-making technology, commonly associated with mid-4th millennium BCE.

ЧХАИДЗЕ Виктор Николаевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

ВИНОГРАДОВ Андрей Юрьевич

Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Москва, Россия

ДРУЖИНИНА Инга Александровна

Институт археологии РАН, Москва, Россия

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СРЕДНЕГО ЗЕЛЕНЧУКСКОГО ХРАМА X в. НА ГОРОДИЩЕ НИЖНИЙ АРХЫЗ В 2018–2019 гг.

На Нижне-Архызском городище (Карачаево-Черкесия), расположенном на месте митрополичьего и стольного города Западной Алании X–XII вв., сохранились три храма, ныне древнейшие сохранные храмы России: Северный, Средний и Нижний Зеленчукский. Древнее имя города неизвестно. После монгольского нашествия город пришел в упадок. Сегодня городище находится в ведении КЧРГБУ «Аланский христианский центр на Северном Кавказе» и является объектом музейного показа.

Средний Зеленчукский храм построен в X в. Первоначально — купольный храм типа полусвободного латинского креста с восточными пастофориями и тремя апсидами; после перестройки конца XIX в. — купольный храм типа вписанного креста простого извода без свободно стоящих опор, с тремя апсидами.

Разведочные археологические работы в Среднем Зеленчукском храме проводились sporadически с 1867 г. В 1896–1897 гг. храм был перестроен монахами Зеленчукского Александро-Афонского монастыря. В 1980–1984 гг. Проектным институтом по реставрации памятников истории и культуры осуществлены архитектурно-обмерные работы.

С 2018 г. изучение храма проводит совместная Нижне-Архызская археологическая экспедиция Института археологии РАН и НИУ Высшая школа экономики. Работы нацелены на установление хронологии строительства храма, выявление его функциональной структуры и архитектурных особенностей, изучение прихрамового некрополя. В докладе представлены результаты археологических, архитектурных, палеоантропологических и естественнонаучных исследований памятника.

CHKHAIDZE Viktor Nikolaevich

IA RAS, Moscow, Russia

VINOGRADOV Andrei Yurievich

HSE University, Moscow, Russia

DRUZHININA Inga Aleksandrovna

IA RAS, Moscow, Russia

THE OUTCOMES OF A COMPREHENSIVE STUDY OF THE 10TH CENTURY SREDNY ZELENCHUK CHURCH AT THE NIZHNY ARKHYZ FORTIFIED SETTLEMENT IN 2018–2019

The Nizhny Arkhyz site in Karachaevo-Cherkessia is located on the spot of the West Alania town, in the 10th–12th century used as a metropolitan and princely residence. Three churches, the oldest surviving in Russia, stand there — those of Severny (Northern), Sredny (Middle) and Nizhny (Lower) Zelenchuk. The original name of the town is unknown, and after the Mongol invasion it went in decline. At present, the fort site is part of the Alanian Christianity Centre in Northern Caucasus and is visited in museum tours.

The Sredny Zelenchuk church was built in 10th century CE, originally as a domed church shaped as a semi-free Latin cross with Eastern-type pastophoria and three apses. In late 19th century was rebuilt as a domed church with a regular-shaped inscribed cross without free-standing pillars, and again with three apses.

Reconnaissance archaeological activities began at the Sredny Zelenchuk church have been conducted sporadically since 1867. In 1896–1897 the church was rebuilt by the monks of St. Alexander of Mt. Athos monastery of Zelenchuk. In 1980–1984 the team from the Institute for Restoration of Monuments of History and Culture measured and surveyed the church.

Since 2018, the study of the church is overseen by the joint Nizhny Arkhyz archaeological expedition of the Institute of Archaeology RAS, and the National Research University Higher School of Economics. The study aims to trace the chronology of the church's construction, reveal its original structure and architectural details, and to study the church cemetery. The paper presents the outcomes of architectural, archaeological, paleoanthropological and scientific studies of the site.

ЗАЙЦЕВА Ирина Евгеньевна

Институт археологии РАН, Москва, Россия

ГРЕШНИКОВ Эдуард Аркадьевич, КОВАЛЕНКО Екатерина Сергеевна, ПОДУРЕЦ Константин Михайлович, ПОЖИДАЕВ Виктор Михайлович, МУРАШЕВ Михаил Михайлович, ПРЕСНЯКОВА Наталья Николаевна, ДОРОВАТОВСКИЙ Павел Владимирович

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия

ХРИСТИАНСКИЕ ДРЕВНОСТИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ РУСИ XI–XIII ВВ.: КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙТРОННЫХ И РЕНТГЕНОВСКИХ МЕТОДОВ

Проведено всестороннее изучение коллекции древнерусской христианской металлопластики XI–XIV вв., собранной в ходе полевых работ ИА РАН на сельских поселениях Суздальского Ополя. Впервые в мировой практике работа осуществлена на основе комплексного подхода, сочетающего использование традиционных методик исторического и археологического исследования с высокотехнологичными методами естественных наук, в первую очередь ядерно-физическими методами, реализуемыми на приборной базе НИЦ «Курчатовский институт».

Методы нейтронной и синхротронной радиографии и томографии применены для визуализации внутреннего строения крестов-энколпионов и их отдельных створок, а также крестов-тельников, образка и колта, украшенных многоцветным эмалевым декором. Построены 3D-модели внешней поверхности и внутреннего строения нескольких энколпионов. На серии предметов изучены технологические аспекты древнерусской черни. Новаторскими стали работы коллектива по исследованию священных вложений в закрытые энколпионы. Самостоятельное направление работ — изучение состава эмалей и технологии их нанесения на предметы личного благочестия. Проведен анализ изотопов свинца в бронзовых, легкоплавких и серебряных крестах-тельниках для определения источников поступления металла и торгово-экономических контактов Северо-Восточных русских земель в XI–XII вв. Высокотехнологичные методы естественных наук, в первую очередь ядерно-физические исследования, позволяют вывести источниковедческую работу с археологическими предметами на качественно новый уровень.

ZAITSEVA Irina Evgenyevna

IA RAS, Moscow, Russia

GRESHNIKOV Eduard Arkadievich, KOVALENKO Ekaterina Sergeyevna,
PODURETS Konstantin Mikhailovich, POZHIDAEV Viktor Mikhailovich,
MURASHEV Mikhail Mikhailovich, PRESNIAKOVA Natalia Nikolaevna,
DOROVATOVSKII Pavel Vladimirovich

NRC Kurchatov Institute, Moscow, Russia

CHRISTIAN ANTIQUITIES OF THE 11TH–13TH CENTURY NORTH-EASTERN RUS': COMPREHENSIVE STUDIES MAKING USE OF NEUTRON AND X-RAY METHODS

The paper presents the outcomes of a comprehensive study of a collection of Medieval Rus' repoussage objects of Christian character, made in the 10th–14th centuries and collected during the IA RAS-led fieldwork in the rural settlements of the Suzdal Opolye. For the first time ever, the study employed an integrated approach which combined the use of traditional historical and archaeological research and high-precision methods of natural sciences, primarily those employed in nuclear physics and developed at the Kurchatov Institute National Research Center with its advanced equipment.

Neutron and synchrotron radiography and tomography were used to visualize the internal structure of enkolpion crosses and their flaps, as well as baptismal crosses, an icon pendant and a kolt with multicolour enamel decor. 3D models of the external surface and internal structure of several enkolpions have been built. Some objects were used for the study of technological objects of niello techniques in Medieval Rus'. The team pioneered the study of sacred contents of closed enkolpions. A separate field is found in researching the composition of enamels and the technique of using them to decorate objects of personal piety. An analysis of lead isotopes in bronze, low-melting and silver baptismal crosses helped locate the sources of metal and the structure of trade and economic contacts North-Eastern Rus' had developed in the 11th and 12th centuries. High-precision scientific methods of analysis, primarily those of nuclear physics, thus make it possible to take the study of archaeological objects to a new level of quality.

БАДЕЕВ Денис Юрьевич, КОВАЛЬ Владимир Юрьевич

Институт археологии РАН, Москва, Россия

ДЕСЯТИЛИТИЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ РАБОТ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ РАН НА БОЛГАРСКОМ ГОРОДИЩЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Археологический сезон 2020 г. стал десятым годом исследований ИА РАН, после длительного перерыва, на одном из опорных памятников археологии Волжской Болгарии и Золотой Орды — Болгарском городище. С 2011 по 2020 г. отрядом института проводились исследования на нескольких важнейших объектах Болгара: центральный базар города середины XIV в., фортификация золотоордынского периода (вал и ров), южный мавзолей и Малый городок. В ходе раскопок этого десятилетия удалось существенно детализировать стратиграфию памятника, разработанную более полувека назад.

В центральной части городища выявлены и изучены уникальные металлургические комплексы начального этапа развития города. На месте расположения центрального базара и прилегающей территории удалось локализовать городские усадьбы второй половины XIII–XV в., специализировавшиеся на обработке цветных металлов, стекла, янтаря, экзотического костного сырья. Результаты этих работ позволили не только установить устройство, структуру и специфику функционирования указанных объектов и прилегающих территорий, но и, обобщив материалы многолетних исследований на памятнике, используя инструменты и возможности ГИС «Болгарское городище», представить динамику изменения территории средневекового города, его планировки с X по XV в. Дальнейшие работы ИА РАН на Болгарском городище должны быть нацелены на продолжение исследований важнейшего района памятника — пространства между Соборной мечетью и центральным базаром.

BADEEV Denis Yurievich, KOVAL Vladimir Yurievich

IA RAS, Moscow, Russia

THE TENTH ANNIVERSARY OF RESUMING WORK AT THE BOLGAR FORTIFIED ANCIENT TOWN: OUTCOMES AND PROSPECTS OF STUDIES BY THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY RAS

The 2020 excavation season marked the tenth anniversary since IA RAS-led research resumed after a long pause at Bolgar, one of the most important archaeological sites of Volga Bulgaria and the Golden Horde. From 2011 to 2020, a team of the Institute's researchers has been studying several of Bolgar's best known objects: the city's central bazaar (mid-14th century), the Golden Horde fortifications (a rampart and the moat), the southern mausoleum and the Small town. The excavations of the last decade helped to significantly improve our understanding of the site's stratigraphy, first studied and described more than half a century ago.

In the central part of the settlement, unique metallurgical facilities from the city's earliest period have been discovered and studied. Urban homesteads of later 13th and 14th centuries have been localized near the city bazaar and in its environs. They were production centers specializing in processing non-ferrous metals, glass, amber, and exotic bone materials. This, in turn, made it possible to characterize the occupational functioning of both these homesteads and adjacent areas. Summing up the outcomes of many years of research on the site and with the use the tools built into the Bolgar fortified ancient town GIS, we can now understand the dynamics of change in the territory of a medieval city and its layout for five centuries of its history, from 10th to 15th century. Further IA RAS-led work on the site should strive to continue the study of its heart – the area between the Cathedral Mosque and the central bazaar.