



«ПОЮЩИЕ СТРЕЛЫ МАОДУНЯ»

ХУННУ ОТ НЕИЗВЕСТНОСТИ
ДО ИМПЕРИИ

Содержание

Вступительное слово от редакторов (Н. Н. Николаев, В. Б. Трубникова)	11
В. А. Алёкшин. К 75-летию со дня рождения Сергея Степановича Миняева	12
М. Д. Мартынов. Штрихи к портрету С. С. Миняева (воспоминания из Оргойтона)	15
Евразийские степи и Центральная Азия до хунну	
Борджигин Кишиси, Ван Лисинь. Размышления о развитии раннекочевых скотоводства на Монгольском плато	18
Мао Жуйлинь. Исследования культуры эпохи бронзы северных степей в бассейне реки Чжанхэ (Ганьсу) в период Восточной Чжоу	25
П. И. Шульга, Д. П. Шульга. Захоронения с колесницами у «северных варваров» V–III вв. до н. э. в Китае	32
С. А. Комиссаров, М. А. Кудинова, А. И. Соловьев. Могильник Сяохэйшигоу как опорный памятник культуры дунху	35
Тянь Ликунь. Об упряжи для коровы культуры верхнего слоя Сяцзядянь	39
Ван Юфу, Пань Лин. К вопросу о хронологии кургана Иссык	42
Юй Дан. Исследования плиточных могил в хошуне Шинэ-Барга-Юци, Хулун-Буир	49
Ван Цзяньсинь. Восход кочевых империй начиная с шаньюя Маодуня	52
Новые исследования по археологии и истории хунну	
Н. Н. Крадин. Социальная планиграфия Иволгинского могильника	53
Н.-О. Эрдэнэ-Очир. Итоги археологических исследований Ноин-Улинского могильника 2006–2023 гг.	57
Г. Эрэгзэн. Результаты археологического исследования элитных погребений сюнну в Дурлиг Нарс	64
Н. Батболд, С. Энхболд. Археологическое изучение элитных курганов хунну в Бэлхийн ам, Улан-Батор, Монголия	68
Сун Гуодун. Результаты археологических исследований хуннского могильника Цзихуланту в хошуне Сунид-Юци, Внутренняя Монголия	74
Вэй Цзянь, Нага Тэрбаяр. Культурные элементы хунну могильника Айрагийн Гозгор (Овоо)	79
Н. Н. Николаев. Погребальные сооружения могильника Оргойтон	86
А. А. Ковалев. Роковой поход Ли Лина в 99 г. до н. э.: письменные источники, географические реалии и археологические свидетельства	90
А. В. Варенов. Один эпизод из истории контактов южных хунну с империей Хань в отражении средневековой китайской живописи эпохи Сун	96
Шэнь Маошэн. «Цинь шу» из комплекса мавзолея императора Цинь Шихуанди и их связь с северными кочевниками	100
Искусство и предметный комплекс хунну	
Ван Хуэй, Ван Ифэй. Звериный стиль в Северном Китае от бронзового до раннего железного века: на примере сюжетов о древе жизни и хозяине зверей	104

С. А. Яценко. Костюм в памятниках искусства хунну	108
Чжао Дэюнь. Деталь конской сбруи в форме тыквы-горлянки и связанные с ней вопросы	115
Лян Юнь, Чжэн Юйсун. Образы зооморфных существ на золотых пластинах из Гол Мод-2	119
Хун Ши. Лакированная посуда из мастерских эпохи Хань (гунгуань, 工官), обнаруженная на территории Монголии и России	123
Икуэ Отани. Еще раз о китайских надписях, вырезанных на четырех лаковых чашечках из Ноин-Улы (Монголия)	129
Р. В. Давыдов, О. А. Митько, И. С. Половников. Технология изготовления трехлопастных наконечников стрел	139
О. А. Митько, А. И. Поселянин, Р. В. Давыдов, И. С. Половников, А. Л. Петренко. Оценка функциональной эффективности трехлопастных наконечников стрел (по результатам экспериментов)	143
О. А. Митько, И. С. Половников. «Поют» ли «поющие стрелы»?	147
Е. С. Богданов, С. В. Федоров. Новая находка печати с хуннской тамгой	152

Хуннское влияние в культурах сопредельных территорий

П. В. Мандрыка, П. О. Сеноотрсова. Проблемы выделения памятников хуннского времени в южной тайге Средней Сибири	158
Г. Л. Иванов. Кудинская долина (Западная часть Байкальской Сибири) в хуннское время	162
М. Е. Килуновская, П. М. Леус, В. С. Бусова, О. В. Андреева. Деревянный туесок-шкатулка из могильника Терезин в Туве	166
М. Е. Килуновская, П. М. Леус. Основные признаки культуры хунну в Туве	171
А. А. Тишкин. Планиграфия и половозрастная структура некрополя сюннуского времени Яломан-II (Центральный Алтай)	173
Н. Н. Серегин, М. А. Демин, С. С. Матренин. Основные аспекты хронологической интерпретации предметного комплекса из объектов некрополя Карбан-I (Северный Алтай)	178
В. М. Лурье, В. Б. Трубникова. Хуннские бронзы в тесинских комплексах по материалам раскопок Саянской археологической экспедиции 2020–2022 гг.	183
О. С. Советова, Н. Н. Моор, О. О. Шишкина. Новые петроглифы тесинского времени на камнях одного из тагарских курганов под горой Тепсей	188
И. Л. Кызласов. Гунны в Сибири. Взгляд археолога	192
С. В. Воронятов. Ханьские мотивы орнамента в оформлении зубовского кинжала	195

Ойкумена после хунну

Пань Лин. Исследование хронологии сяньбэйского могильника Чжалайнор в округе Хулун-Буир (северо-восточный Китай)	200
А. В. Варенов. Наконечники стрел со свистунками на территории Внутренней Монголии в гунно-сяньбийское время	207
Ма Янь. Ситечки, обнаруженные в гробницах династии Северная Вэй, и западные аналогии	210
Ву Хун. Исследование «цзиньдан» из гробницы № 4 Гаотайдигэнпо	217
Т. Р. Садыков. Кокзельская археологическая культура: предметы и их модели	219
К. И. Ташбаева. Конструкции погребальных сооружений могильника гуннского времени Баския-2 Внутреннего Тянь-Шаня	223
В. Л. Денисенко. Династические храмы Кушанской империи: историографический анализ	226
С. В. Ярцев, Е. В. Шушунова, А. А. Внуков. О локализации встречи гуннов и готов на Керченском полуострове	230

История науки и естественно-научные исследования в археологии

Н. А. Сутягина. Курган 7 в Цараме и Государственный Эрмитаж	233
---	-----

М. В. Мандрик. Популяризация П. К. Козловым результатов Монголо-Тибетской экспедиции	236
М. В. Медведева. Наследие Монголо-Тибетской экспедиции П. К. Козлова в архивном собрании РАИМК/ГАИМК: состав и история формирования	239
Н. А. Сутягина, М. Ф. Матвеева. Монголо-Тибетская экспедиция и раскопки в горах Ноин-Ула. Документы и фотографии в архиве Русского географического общества	242
М. В. Медведева, Н. А. Сутягина, Н.-О. Эрдэнэ-Очир, Д. А. Кукина. Неизданный каталог ноин-улинской коллекции: от прошлого к настоящему	247
Т. И. Юсупова. Послесловие к деятельности П. К. Козлова: научные результаты юбилейных дат	250
П. С. Дрёмова, М. В. Мандрик. Обзор личного фонда С. И. Руденко (№ 93) в НА ИИМК РАН	253
А. И. Бураев, Я. В. Дикий. Остеология хунну Бурятии	256
Чэнь Лян. Исследование костных останков сюнну и жоуцзы из Шижэньцзыгоу, Баркуль	259
А. М. Хубанова, В. Б. Хубанов, Д. А. Миягашев, Б. А. Базаров, Я. В. Дикий, И. В. Смолева. Пищевые стратегии населения Западного Забайкалья по данным изотопного анализа: культур плиточных могил, херексуров и хунну	264
Д. А. Миягашев, Б. А. Базаров, Я. В. Дикий, Н. В. Именохоев, А. М. Хубанова, В. Б. Хубанов, И. В. Смолева. Изотопные индикаторы потребления C_4 -растений средневековым населением Западного Забайкалья	266
Список сокращений	268

Content

Foreword from the editors (<i>Nikolay N. Nikolaev, Varvara B. Trubnikova</i>)	11
<i>Vadim A. Alekshin</i> . On the occasion of the 75 th anniversary of the birth of Sergey Stepanovich Minyaev	12
<i>Maksim D. Martynov</i> . Strokes to the portrait of Sergey S. Minyaev (reminiscences from Orgoyton)	15
Eurasian steppes and Central Asia before the Xiongnu	
<i>Borjigin Qishisi, Wang Lixin</i> . Reflections on the development process of Early Nomadic pastoralism on the Mongolian Plateau	18
<i>Mao Ruilin</i> . Study on bronze culture of Northern Steppes within the Zhang River Drainage basin, Gansu during the Eastern Zhou period	25
<i>Petr I. Shulga, Daniil P. Shulga</i> . Burials with chariots of the "northern barbarians" of the 5 th –3 rd centuries BC in China	32
<i>Sergey A. Komissarov, Maria A. Kudinova, Aleksandr I. Soloviev</i> . Xiaoheishigou burial ground as a basic site of Donghu culture	35
<i>Tian Likun</i> . On the cow harnesses of Xiajiadian upper-stratum culture	39
<i>Wang Yufu, Pan Ling</i> . A study on the chronology of Issyk kurgan	42
<i>Yu Dang</i> . Excavation of the slab grave in Xinbaerhuyouqi, Hulunbeier	49
<i>Wang Jianxin</i> . Rise of steppe empires since Shanyu Maodun	52
New research on archaeology and history of the Xiongnu	
<i>Nikolay N. Kradin</i> . Social planigraphy of Ivölga burial ground	53
<i>Nasan-Ochir Erdene-Ochir</i> . Results of archaeological research of the Noin-Ula site in 2006–2023	57
<i>Gelegdorj Eregzen</i> . Results of the archaeological research of the Xiongnu elite tombs in Duurlig Nars	64
<i>Natsag Batbold, Sanjperlee Enkhbold</i> . Archaeological study of Xiongnu elite tombs Belkhiin am, Ulaanbaatar city, Mongolia	68
<i>Song Guodong</i> . Results of the archaeological excavations of the Xiongnu remains of Jihulangtu cemetery, Sunite Youqi, Inner Mongolia	74
<i>Wei Jian, Naga Terbayar</i> . The Xiongnu cultural elements in the Airagiin Gozgor (Ovoo) cemetery	79
<i>Nikolay N. Nikolaev</i> . Grave structures of the Orgoyton burial ground	86
<i>Alexey A. Kovalev</i> . Fateful campaign of Li Ling in 99 BC: written sources, geographical realities and archaeological evidence	90
<i>Andrey V. Varenov</i> . An episode from the history of Southern Xiongnu and Han Empire contacts as reflected in the Medieval Chinese painting of Song Period	96
<i>Shen Maosheng</i> . The "Qin Shu" excavated in terracotta warriors' and horses' pit of the Mausoleum Complex of Emperor Qin Shihuang and northern nomads	100
Xiongnu art and material culture	
<i>Wang Hui, Wang Yifei</i> . A study of animal figures from the Bronze Age to the Early Iron Age in Northern China: Take the master of animals and the tree of life as examples	104

<i>Sergey A. Yatsenko. Costume in the art objects of Xiongnu</i>	108
<i>Zhao Deyun. Gourd-shaped trappings and its relevant issues</i>	115
<i>Liang Yun, Zheng Yusong. Study of the beasts pattern on the golden plaques of Gol Mod-2</i>	119
<i>Hong Shi. Han Dynasty gongguan (工官) lacquerwares unearthed in Mongolia and Russia</i>	123
<i>Ikue Otani. A reexamination of the Chinese inscription carved on four ear-cups (Noyon Uul, Mongolia)</i>	129
<i>Roman V. Davydov, Oleg A. Mitko, Ivan S. Polovnikov. The technology of three-blade arrowheads' making</i>	139
<i>Oleg A. Mitko, Alexander I. Poselyanin, Roman V. Davydov, Ivan S. Polovnikov, Andrey L. Petrenko. Assessment of the functional efficiency of three-blade arrowheads (according to the results of experiments)</i>	143
<i>Oleg A. Mitko, Ivan S. Polovnikov. Do the "singing arrows" "sing"?</i>	147
<i>Evgeniy S. Bogdanov, Sergey V. Fedorov. The newfound seal bearing a Xiongnu tamga</i>	152

Hunnic influence in the cultures of neighboring territories

<i>Pavel V. Mandryka, Polina O. Senotrusova. The Xiongnu period complexes in the southern taiga of Central Siberia: The problems of identifying</i>	158
<i>Grigoriy L. Ivanov. The Kuda river valley (The western part of Baikal Siberia) in the Xiongnu era</i>	162
<i>Marina E. Kilunovskaya, Pavel M. Leus, Varvara S. Busova, Olga V. Andreeva. Wooden "birch bark container": Casket from the Terezin cemetery in Tuva</i>	166
<i>Marina E. Kilunovskaya, Pavel M. Leus. The main marks of the Xiongnu culture in Tuva</i>	171
<i>Alexey A. Tishkin. Planigraphy and gender and age structure of the necropolis of the Xiongnu Time Yaloman-II (Central Altai)</i>	173
<i>Nikolay N. Seregin, Mikhail A. Demin, Sergey S. Matrenin. The main aspects of the chronological interpretation of the Karban-I necropolis' artifacts (Northern Altai)</i>	178
<i>Vera M. Lurie, Varvara B. Trubnikova. Xiongnu bronzes in the Tes complexes based on the excavations of the Sayan archaeological expedition 2020–2022</i>	183
<i>Olga S. Sovetova, Natalia N. Moor, Olga O. Shishkina. New petroglyphs of the Tesin time on the stones of one of the Tagar mounds under Mount Tepsei</i>	188
<i>Igor L. Kyzlasov. Huns in Siberia. Archaeologist's view</i>	192
<i>Sergey V. Voroniatov. Han motifs of the ornament in the design of the Zubov dagger</i>	195

Ecumene after the Xiongnu

<i>Pan Ling. A study on the chronology of Zhalainguoer Xianbei cemetery in Hulunbuir area, Northeast China</i>	200
<i>Andrey V. Varenov. Arrow points with whistles at the territory of Inner Mongolia in Xiongnu-Xianbei time</i>	207
<i>Ma Yan. The strainers found in the tombs of Northern Wei Dynasty and the relations with Western Eurasia</i>	210
<i>Wu Hong. Research on the excavation of Jindang from tomb No. 4 of Gaotaidigengpo</i>	217
<i>Timur R. Sadykov. Kokel archaeological culture: things and their models</i>	219
<i>Kadicha I. Tashbaeva. The framework of burial constructions of the Hun time of the Baskyya-2 tomb in Inner Tien Shan</i>	223
<i>Valeria L. Denisenko. Dynastic temples of the Kushan Empire: Historiographical analysis</i>	226
<i>Sergey V. Yartsev, Elena V. Shushunova, Artem A. Vnukov. Localization of the Huns' and Goths' encounter place on the Kerch Peninsula</i>	230

The problems of historiography and natural science research in archaeology

<i>Natalia A. Sutiagina</i> . Barrow No. 7 in the Tsaraam valley and the State Hermitage Museum	233
<i>Maria V. Mandrik</i> . Pyotr K. Kozlov's popularization of the results of the Mongolian-Tibetan expedition	236
<i>Maria V. Medvedeva</i> . The heritage of the Mongolian-Tibetan expedition of Pyotr K. Kozlov in the Archive of RAHMC/SAHMC: Its content and history of creation	239
<i>Natalia A. Sutiagina, Maria F. Matveeva</i> . The Mongol-Tibetan expedition and archaeological excavations in Noin-Ula mountains. Archival documents and photos in the Scientific Archive of the Russian geographical society	242
<i>Maria V. Medvedeva, Natalia A. Sutiagina, Nasan-Ochir Erdene-Ochir, Daria A. Kukina</i> . The unpublished catalogue of the Noin-Ula collection: From past to present	247
<i>Tatiana I. Yusupova</i> . An afterword to Pyotr K. Kozlov's activity: Scientific results of the anniversaries	250
<i>Polina S. Dryomova, Maria V. Mandrik</i> . An overview of Sergey I. Rudenko's personal collection (No. 93) at the IHMC RAS	253
<i>Alexey I. Buraev, Yaroslav V. Dikiy</i> . Osteology of the Xiongnu of Buryatia	256
<i>Chen Liang</i> . Study on skeletal archaeology of Xiongnu and Rouzi human bones in Shirenzigou, Barkul	259
<i>Anna M. Khubanova, Valentin B. Khubanov, Denis A. Miyagashev, Bilikto A. Bazarov, Yaroslav V. Dikiy, Irina V. Smoleva</i> . Nutritional strategies of the population of Western Transbaikalia according to isotope analysis: Slab-graves culture, barrows-khereksur culture and the Xiongnu culture	264
<i>Denis A. Miyagashev, Bilikto A. Bazarov, Yaroslav V. Dikiy, Nikolay V. Imenokhoev, Anna M. Khubanova, Valentin B. Khubanov, Irina V. Smoleva</i> . Isotope indicators of C ₄ plant consumption by the medieval population of Western Transbaikalia	266
Abbreviations	268