



Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан  
Комитет науки  
Институт археологии имени А.Х. Маргулана

Южно-Казахстанский государственный педагогический университет

## **ДРЕВНИЕ И СРЕДНЕВЕКОВЫЕ ГОСУДАРСТВА И СОЮЗЫ НОМАДОВ ЕВРАЗИИ В КОНТЕКСТЕ НОВЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ И ПИСЬМЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Материалы Международной научно-практической конференции,  
посвященной 70-летию археолога, д.и.н., профессора А.Н. Подушкина

г. Шымкент, 17–18 марта 2023 г.

Алматы, 2023

УДК 902/904  
ББК 63.4  
Ж27

Сборник издается в рамках программно-целевого финансирования Комитета науки  
Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан  
ИРН проекта BR18574175

Рекомендовано к печати Ученым советом Института археологии им. А.Х. Маргулана  
Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан

Ответственный редактор  
А.К. Айткали, PhD

Ответственный секретарь  
А.Е. Каражигитова

Рецензенты:  
Н.А. Боковенко, кандидат исторических наук  
А.Т. Толеубаев, доктор исторических наук, профессор

Редакционная коллегия:  
А.Д. Тажекова, кандидат географических наук;  
Г.С. Джумабекова, кандидат исторических наук;  
А.М. Манапова, кандидат исторических наук;  
Г.А. Базарбаева, кандидат исторических наук

Технические редакторы:  
А.С. Ганиева, А.Е. Каражигитова, А.Б. Бейбіт, А.М. Дүйсенбеков, З.Р. Каримбаева

**Ж27** Древние и средневековые государства и союзы кочевников Евразии в контексте новых археологических и письменных источников: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию археолога, д.и.н., профессора А.Н. Подушкина (г. Шымкент, 17–18 марта 2023 г.). Алматы: Институт археологии имени А.Х. Маргулана, 2023. 160 с.

ISBN 978-601-7106-72-0

*Сборник посвящен 70-летию археолога, д.и.н., профессора Александра Николаевича Подушкина. В книгу вошли материалы отечественных и зарубежных учёных и коллег юбиляра. Тематика сборника отражает основные направления научных интересов А.Н. Подушкина и охватывает период от раннего железного века до средневековья.*

*Издание предназначено для археологов, историков, этнографов, музееведов, студентов, а также для всех читателей, интересующихся материальной и духовной культурой Казахстана и сопредельных регионов.*

УДК 902/904  
ББК 63.4

ISBN 978-601-7106-72-0

© Институт археологии им. А.Х. Маргулана, 2023

**А.А. ТИШКИН**  
**Т.-О. ИДЭРХАНГАЙ**

**Алексей Алексеевич Тишкин,**  
Алтайский государственный университет,  
Барнаул, Россия; tishkin210@mail.ru  
**Тумур-Очир Идэрхангай,**  
Монгольский национальный университет,  
Улан-Батор, Монголия; iderkhangai2022@gmail.com

## **НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ИЗУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ СЮННУ В УРОЧИЩЕ ИХ НУУЛЭГТ (СЕВЕРНАЯ МОНГОЛИЯ)**

**Аннотация.** Кочевая империя, созданная сюнну, охватывала большую территорию, которая в археологическом отношении изучена неравномерно. При обследовании древних памятников Северной Монголии выявлен ряд погребальных комплексов, среди которых особого внимания заслуживают некрополи в долине р. Орхон. Они демонстрируют разный социальный статус погребенных людей и отражают исторический контекст, зафиксированный в китайских письменных источниках. Основная цель статьи – продемонстрировать результаты начального изучения курганов на трех памятниках. В качестве примера публикуются сведения о раскопках ограбленного погребения, в котором сохранились предметы материальной культуры сюнну, являющиеся характерными хронологическими маркерами. Сделан вывод о перспективе дальнейших исследований в урочище Их нуулэгт. Важным станет реализация междисциплинарного подхода при анализе многочисленного археологического материала.

**Ключевые слова:** Северная Монголия, Их нуулэгт, сюнну, археологический комплекс, материальная культура

**Алексей Алексеевич Тишкин,**  
Алтай мемлекеттік университеті,  
Барнаул, Ресей  
**Тумур-Очир Идэрхангай,**  
Моңғол ұлттық университеті,  
Улан-Батор, Моңғолия

## **ИХ НУУЛЭГТ ШАТҚАЛЫНДАҒЫ (СОЛТҮСТІК МОҢҒОЛИЯ) СЮННУ АРХЕОЛОГИЯЛЫҚ ЕСКЕРТКІШТЕР КЕШЕНІН ЗЕРТТЕУДІҢ БАСТАПҚЫ КЕЗЕҢІ**

**Аннотация.** Сюннулар құрған көшпелілер империясы археологиялық тұрғыдан біркелкі зерттелмеген үлкен аумақты қамтыды. Солтүстік Моңғолияның ежелгі ескерткіштерін зерттеу кезінде бірқатар жерлеу кешендері анықталды, олардың арасында Орхон өзені аңғарындағы қорымдар ерекше назар аударуға тұрарлық. Олар жерленген адамдардың әртүрлі әлеуметтік мәртебесін байқатады және қытайдың жазбаша дереккөздерінде жазылған тарихи контексті көрсетеді. Мақаланың негізгі мақсаты – үш ескерткіштегі обалардағы бастапқы зерттеу нәтижелерін көрсету. Мысал ретінде хронологиялық белгі болып табылатын сюнну материалдық мәдениетінің нысандары сақталған тоналған жерлеудегі қазбалар туралы мәліметтер жарияланды. Их нуулэгт шатқалындағы зерттеулердің болашағы туралы қорытынды жасалды. Көптеген археологиялық материалдарды талдау кезінде пәнаралық тәсілді енгізу маңызды болып табылады.

**Түйін сөздер:** Солтүстік Моңғолия, Их нуулэгт, сюнну, археологиялық кешен, материалдық мәдениет

Alexey Tishkin,  
Altai State University,  
Barnaul, Russia  
Tumur-Ochir Iderkhantai,  
Mongolian National University,  
Ulaanbaatar, Mongolia

## THE INITIAL STAGE OF STUDYING THE COMPLEX OF ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS OF XIONGNU IN THE IKH NUULEGT TRACT OF (NORTHERN MONGOLIA)

**Abstract.** The nomadic empire created by the Xiongnu covered a large territory, which has been studied unevenly from an archaeological point of view. During the survey of ancient monuments of Northern Mongolia, a number of burial complexes were identified, among which necropolises in the valley of the Orkhon River deserve special attention. They demonstrate the different social status of the buried people and reflect the historical context recorded in Chinese written sources. The main purpose of the article is to demonstrate the results of the initial study of the mounds on three monuments. As an example, information is published about the excavations of a robbed burial, in which Xiongnu objects of material culture, which are characteristic chronological markers, have been preserved. The conclusion is made about the prospect of further research in the Ikh nuulegt tract. It will be important to implement an interdisciplinary approach in the analysis of numerous archaeological materials.

**Keywords:** Northern Mongolia, Ikh nuulegt, Xiongnu, archaeological complex, material culture

Археологическое изучение памятников, оставленных сюнну (хунну) на большой территории Внутренней Азии, имеет длительную историю [Крадин 2001: 17–29]. Особое место занимают так называемые северные территории, куда кочевники неоднократно и массово переселялись после известных исторических событий [Крадин, Данилов, Коновалов 2004: 3–4]. Исследования, осуществленные в Забайкалье и на ближайших российских территориях, а также в Северной Монголии, в определенной мере подтверждают сведения китайских письменных источников [Руденко 1962: 3–206; Коновалов 1976: 1–221; Миняев 1998: 233; Крадин 2001: 1–312; Миняев, Сахаровская 2007: 159–166; Полосьмак и др. 2011: 184; Полосьмак, Богданов 2015: 1–136]. В 2019 г. раскопки погребальных комплексов сюнну были предприняты совместной экспедицией Алтайского государственного университета (г. Барнаул, Россия) и Улаанбаатарского государственного университета (г. Улаанбаатар, Монголия). Они стали осуществляться в урочище Их нуулэгт, которое находится в долине р. Орхон, в 18 км к западу от пос. Орхонтуул Сэлэнгэского аймака Монголии (рис. 1.1). Серия древних некрополей была открыта Т.-О. Идэрхангаем в 2017 г. Их фиксация состоялась в 2018 г.

Многочисленные объекты в урочище Их нуулэгт расположены у горы Угуумур уул и представляют собой курганы сюнну разных рангов (от рядовых до «элитных»), отличающиеся размерами и сгруппированные в скопления, пункты которых обозначены цифрами (рис. 1.2). Кроме того, неподалеку обнаружены херексуры, а

также другие древние и средневековые погребальные сооружения. Первоначально считалось, что выявленные небольшие курганы (рис. 1.3–4) могут относиться к культуре плиточных могил или к сяньбийскому времени. Однако раскопки, предпринятые в 2019–2021 гг., дали свидетельства захоронений сюнну.

Исследования проводились в трех пунктах – Их нуулэгт-I, II и III (рис. 1.2), которые располагаются в непосредственной близости друг о друга, но имеют некоторые планиграфические отличия. Географические координаты этого комплекса по GPS-приемнику такие: N – 48°56'52.75", E – 104°53'17.99". Высота над уровнем моря, полученная тем же прибором, – около 830 м. Экспедиционные работы осуществлялись на основании специальных разрешений при реализации международной научной программы Музея-института семьи Рерихов (г. Санкт-Петербург, Россия), а также в рамках договора о сотрудничестве между указанными университетами. Результаты раскопок и полученные материалы еще находятся в обработке. Опубликованы только предварительные сообщения [Идэрхангай и др. 2019: 301–307; Тишкин и др. 2020: 187–195; Тишкин, Идэрхангай 2022: 226–229].

На примере кургана, исследованного на памятнике Их нуулэгт-I и получившего номер «4», продемонстрируем одно из типичных погребений рядового представителя северных сюнну. Сначала была выявлена округлая насыпь (7×6,3 м) со следами разрушений в центре (рис. 1.3). На фоне каменной наброски выделялась подпрямоугольная ограда размерами 5×2,7 м,

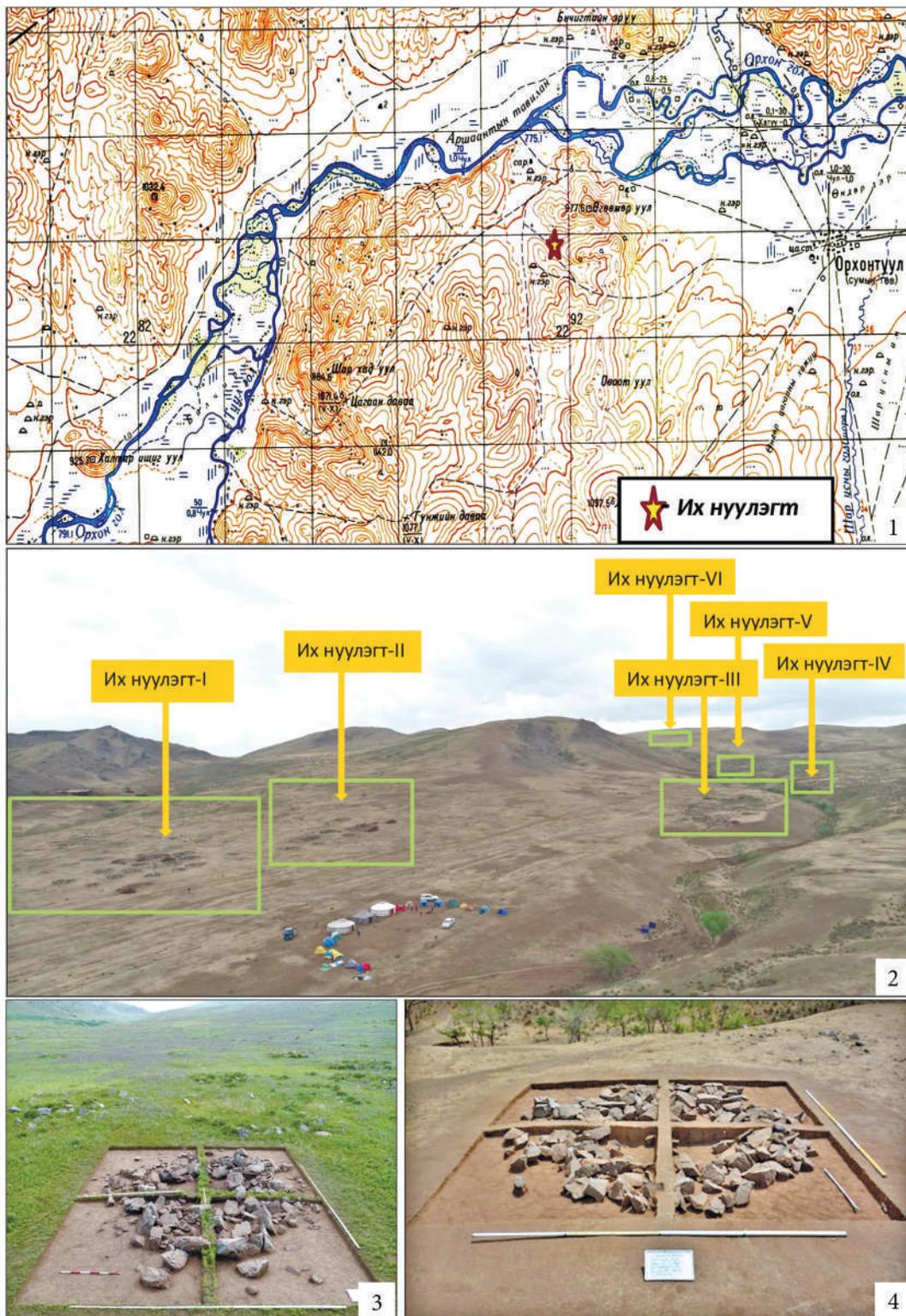


Рис. 1. Их нуулэгт: 1 – месторасположение археологического комплекса на фрагменте карты; 2 – обнаруженные некрополи; 3, 4 – надмогильные сооружения из камней

ориентированная почти по сторонам света с небольшими отклонениями (рис. 2.1А). Только на глубине 0,6–0,65 м обозначился контур могильной ямы (2,9×1,4 м). В северной стороне ее выделялся грабительский лаз в виде крупной ямы (рис. 2.1Б). На глубине 1,5 м в юго-восточной части могилы обнаружен целый скелет собаки (?) (рис. 2.1В; рис. 3.1). Кости животного оказались плохой сохранности. Судя по ним, довольно крупная особь лежала на левом боку со слегка подогнутыми ногами, головой на юг. Вероятно, ее специально поместили в грабительский лаз после проникновения в качестве предохранительной меры. Такая практика имела место у разных древних народов [Кузнецов 1998: 9, 12, 14–16]. Хотя не стоит исключать другие варианты зафиксированной ситуации.

На глубине 2,4 м выявлено частично разрушенное деревянное перекрытие (размерами 3,1×1 м) из досок (рис. 2.1Г). Под ним располагался так называемый двойной гроб. Сохранившаяся часть внутреннего деревянного ящика для погребения человека имела размеры 2,1×0,7 м (рис. 2.1Д). Северо-восточная сторона оказалась поврежденной. Там найдены череп и разрозненные кости человека, а также части китайской лаковой чашечки с орнаментом, фрагменты керамической емкости, бусины и кость крупного рогатого скота, что свидетельствовало о наличии хозяйственного отсека с посудой и заупокойной пищей (рис. 2.1Д). Юго-западная половина погребения осталась нетронутой (рис. 2.1Е). Судя по сохранившимся костям, человек лежал вытянуто на спине, руки вдоль тела, головой на северо-восток (рис. 2.2). Практически на дне специального отсека в северо-восточной части обнаружен целый керамический сосуд гончарного производства (рис. 2.2; 4), а также остатки крупной лаковой чаши (рис. 3.2) и две костяные палочки для еды рядом с ней (рис. 2.2; 3.3). Крупный фрагмент китайского зеркала из цветного металла лежал у окончания плечевой кости правой руки (рис. 2.2; 3.4–7). Глубина могильной ямы зафиксирована на отметке 2,96 м от уровня древней поверхности.

Полученные материалы, несмотря на ограбление, дают существенную информацию о погребальном обряде и материальной культуре северных сюнну, в том числе об использовании импортных изделий.

На некрополе Их нуулэгт-I также исследовался объект № 5. Внешне этот курган был похож на ранее раскопанный объект. Выделялась несколько деформированная прямоугольная ограда (3,7×2,3 м) из более крупных камней. Вокруг нее и внутри располагались камни насыпи (овальной по форме), общие разме-

ры которой составили 4,7×3,35 м. При выборке грунта внутри ограды на глубине 0,35 м от уровня древней поверхности обнаружено скопление фрагментов от керамического сосуда без орнамента. С глубины 0,64 м стал просматриваться контур могилы размерами 1,95×0,74 м, а также следы грабительского проникновения. Среди камней в заполнении ямы найдены крупные бедренные, тазовые и другие кости человека. На глубине 2 м выявлены доски деревянного перекрытия. Судя по ним, стало ясно, что погребение полностью разграблено. При этом можно практически полностью реконструировать внутримогильное сооружение, которое, как и в предыдущем случае, оказалось двухкамерным. На глубине 2,4 м предстала картина основательных разрушений. Среди перемешанных человеческих костей обнаружено ребро животного. Судя по зафиксированной ситуации, умерший лежал вытянуто на спине, головой на северо-восток. В хозяйственном отсеке оказались кости животного. Глубина могильной ямы зафиксирована на отметке 2,46 м от уровня древней поверхности. Никаких предметов материальной культуры не найдено. Сохранность остеологического материала разная, но дает возможности для более детальной идентификации.

Следующий объект № 6 на могильнике Их нуулэгт-I располагался рядом с предыдущим. Судя по зачищенной насыпи размерами 6,2×5,2 м, уже было ясно, что очередное погребение тоже ограблено. Хорошо просматривалась округлая ограда размерами 4,9×4,2 м. Внутри нее на глубине 0,5–0,55 м обозначились контуры могильной ямы размерами 2,3×1,72 м, в центре которой находились три больших камня. Доски перекрытия сильно нарушенного двойного гроба выявлены ниже 1,5 м. Грабители проникли в северо-восточную часть могилы. Многие человеческие кости лежали кучей. Череп не обнаружен. Найден крупный фрагмент китайского металлического зеркала и костяные изделия (в том числе две палочки для еды), берестяная крышка для сосуда и железные предметы. Размеры гроба такие: 1,76×0,41 м. В юго-западной половине располагались кости ног человека. Судя по ним и по другим отмеченным данным, умерший лежал вытянуто на спине, головой на востоко-северо-восток. Глубина могилы составила 1,99 м.

Археологические исследования также проводились на могильниках Их нуулэгт-II и Их нуулэгт-III. В 2019 г. на каждом из них раскапывался только один объект, что было обусловлено необходимостью осуществить культурно-хронологическую идентификацию указанных памятников. В последующие годы рабо-

ты были продолжены на памятнике Их нуулэгт-III, где в разных местах вскрыты еще два кургана [Тишкин, Идэрхангай 2022: 226–229].

Некрополь Их нуулэгт-II представляет собой скопление курганов (рис. 1.2), внешний вид которых указывал на их отношение к культуре сюнну. Для исследо-

ваний был выбран объект № 3. При зачистке каменной наброски стало понятно, что он ограблен. Об этом свидетельствовало нарушение надмогильного сооружения, хотя основные конструктивные особенности просматривались хорошо. После зачистки в раскопе выделялась имитация дромоса размерами 2×1,3 м,

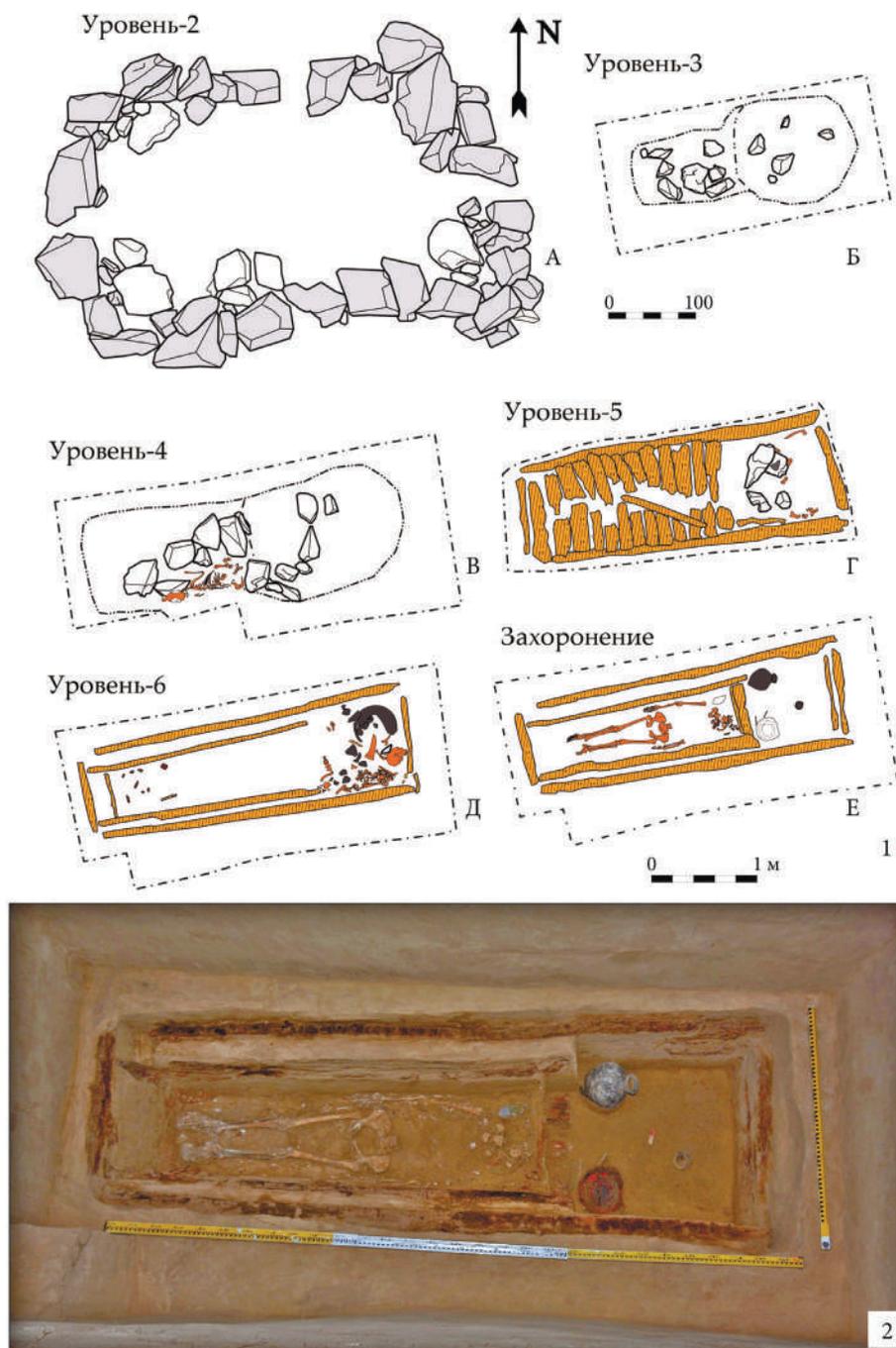


Рис. 2. Их нуулэгт-I, курган № 4: 1 – планы, отражающие уровни поэтапного исследования погребального объекта; 2 – фотоснимок оставшейся части погребения

а также округлая каменная насыпь (7×6,2 м). При углублении в центре каменного кольца (размерами 6,35×5 м) обозначился контур могильной ямы, который ниже стал сужаться и на глубине 1,74 м оказался 2,1×1,1 м. В южной части в грабительском ходе зафиксированы камни. На глубине 1,84 м были найдены две человеческие челюсти, кости двух рук, обломки деревянных досок и берестяной черпак с крышкой и деревянной ручкой. Перекрытие гроба отмечено на глубине 1,9 м. В могиле находился деревянный гроб с перекрытием, в котором были похоронены два человека. За гробом в северной части обнаружены два керамических сосуда и кости животных. Умершие люди лежали головой на северо-восток, один из них на спине, а второй – на правом боку. У одного из погребенных находился лук «хуннского типа», от которого сохранился комплект костяных (роговых) накладок. Общая глубина могильной ямы составила 2,3 м.

Могильник Их нуулэгт-III располагается неподалеку от предыдущего комплекса и представляет собой крупный разновременный памятник (рис. 1.2). На нем для исследований был выбран один из крайних курганов, который получил номер «1». Он имел округлое в плане надмогильное сооружение, потревоженное при ограблении. Выявленная надмогильная каменная конструкция имела размеры 4,15×3,65 м (рис. 1.4). Под ней в центре (на глубине 1 м) зафиксирован контур могильной ямы (1,96×0,72 м). Погребение оказалось ограбленным. Верхняя часть скелета сильно нарушена, но нижняя сохранилась почти нетронутой. Судя по костям, лежавшим в первоначальном положении, человек был похоронен в вытянутом положении, головой на север, с небольшим отклонением к северо-востоку. Справа от него, у головы, скорее всего, стояло деревянное блюдо, на котором размещалась мясная пища и железный нож. От пояса уцелела железная бляха. Другие археологические находки (костяное изделие, бусины, железный предмет с кольцевым навершием) обнаружены у костей ног и в других местах. Глубина могилы составила 1,8 м.

Несмотря на ограбленность раскопанных объектов, погребальный обряд хорошо восстанавливается, демонстрируя черты суннуской культуры [Коновалов

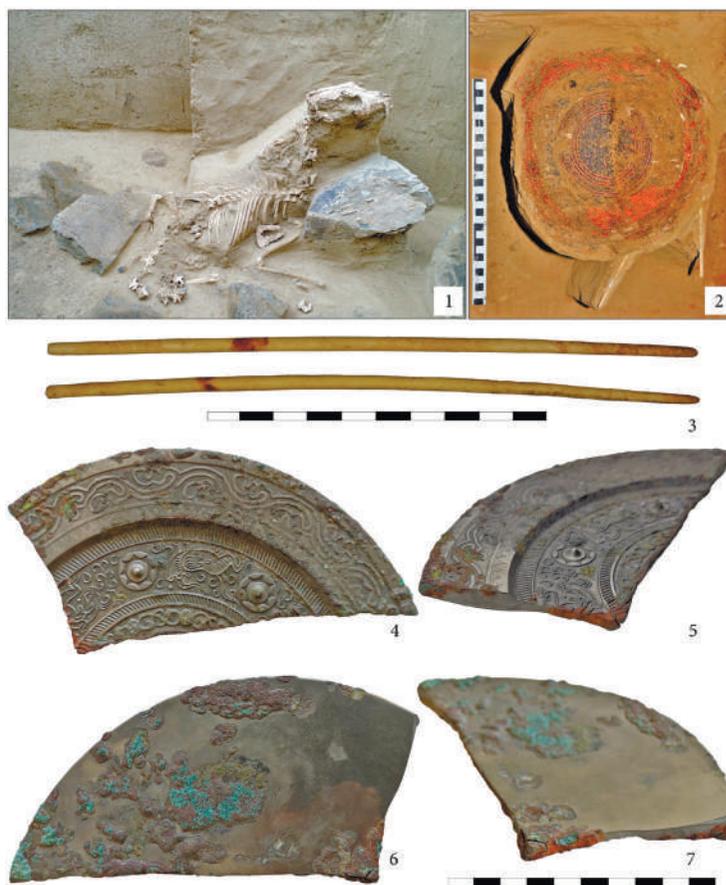


Рис. 3. Их нуулэгт-I, курган № 4: 1 – скелет собаки (?); 2 – остатки нижней части лаковой чаши; 3 – костяные палочки для еды; 4–7 – фрагмент китайского зеркала из металла (виды с разных сторон)

1976: 221; Миняев 1998: 1–233; Турбат 2004: 1–180]. Кроме этого, хорошо просматривается статус умерших людей. В дальнейшем наличие массового материала позволит осуществить необходимые палеосоциологические исследования. Детальную датировку каждого кургана и установление периода существования некрополей еще предстоит специально выполнить. Предварительно можно указать хронологические рамки в пределах I в. до н.э. – I в. н.э. Для более детального понимания памятников, выявленных в урочище Их нуулэгт, нужно проводить исследования сплошными раскопами и большими площадями. Полученные научные сведения и находки имеют хорошую перспективу при их междисциплинарном изучении. Дальнейший комплексный анализ и использование естественно-научных методов будут не только решать вопрос о времени появления сунну (хунну) в Северной Монголии, но и



Рис. 4. Их нуулэгт-I, курган № 4.  
Керамический сосуд

позволят существенным образом восстановить содержание яркой материальной культуры. Перечисленные находки, полученные в ходе раскопок, хранились в Улаанбаатарском государственном университете, который в прошлом году вошел в состав Монгольского национального университета.

Таким образом, на начальном этапе изучения археологических памятников северных сюнну в долине Орхона совместной монголо-российской экспедицией были исследованы пять курганов на памятниках Их нуулэгт-I, II и III.

Получены важные материалы, обработка которых и публикация, в том числе данная статья, осуществляются при частичной финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 22-18-00470 «Мир древних кочевников Внутренней Азии: междисциплинарные исследования материальной культуры, изваяний и хозяйства»).

#### Литература

Идэрхангай Т., Тишкин А.А., Серегин Н.Н., Оргилбаяр С., Цэнд Д., Батчимэг Б., Амгаланбат Б.,

Даваахүү Э., Эрдэнэпүрэв П. Сэлэнгэ аймгийн Орхонтуул сумын нутаг Их Нөөлөгт хэмээх газарт явуулсан хунну булшны малтлага судалгааны товч үр дүн // Монголын археологи-2019: Эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл. Улаанбаатар, 2019. С. 301–307 (на монг. яз.).

Коновалов П.Б. Хунну в Забайкалье (погребальные памятники). Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1976. 221 с., табл.

Крадин Н.Н. Империя Хунну. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Логос, 2001. 312 с.

Крадин Н.Н., Данилов С.В., Коновалов П.Б. Социальная структура хунну Забайкалья. Владивосток: Дальнаука, 2004. 106 с.

Кузнецов Н.А. Погребения собак на Среднем Енисее как археологический источник: Автореф. дис. ... канд. ист. наук: 07.00.06 / Новосибирский гос. ун-т. Новосибирск, 1998. 22 с.

Миняев С.С. Дырестуйский могильник. Вып. 3. Археологические памятники сюнну. СПб.: АзиатИКА, 1998. 233 с., илл.

Миняев С.С., Сахаровская Л.М. Элитный комплекс захоронений сюнну в пади Царам // Российская археология. 2007. № 1. С. 159–166.

Полосьмак Н.В., Богданов Е.С. Курганы Суцзуктэ (Ноин-Ула, Монголия). Ч. 1. Новосибирск: Инфолио, 2015. 136 с.

Полосьмак Н.В., Богданов Е.С., Цэввэндорж Д. Двадцатый Ноин-Улинский курган. Новосибирск: Инфолио, 2011. 184 с., илл.

Руденко С.И. Культура хуннов и Ноинулинские курганы. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 206 с.

Тишкин А.А., Идэрхангай Т., Серегин Н.Н., Оргилбаяр С., Горбунов В.В., Свойский Ю.М., Паршикова Т.С., Цэнд Д., Батчимэг Б. Обзор результатов исследований в Северной и Западной Монголии совместными экспедициями Алтайского и Улаанбаатарского университетов // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского. 2020. Вып. XXVI. С. 187–195. DOI: 10.14258/2411-1503.2020.26.33

Тишкин А.А., Идэрхангай Т. Комплекс археологических памятников хуннуского времени в урочище Их нуулэгт (Северная Монголия) // Изучение древней истории Северной и Центральной Азии: от истоков к современности: Тезисы Международной научной конференции, посвященной 300-летию экспедиции Д.Г. Мессершмидта / Отв. ред. В.И. Молодин. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2022. С. 226–229.

Турбат Ц. Могилы рядовых хунну. Улан-Батор: Гос. ун-т образования Монголии, 2004. 180 с. (на монг. яз.).

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Сулейманов Р.Х.</b> Диалог цивилизаций древнего Турана или средневекового Туркестана в явление ренессанса.....	92
<b>Табалдыев К.Ш.</b> Курганы эпохи Великих переселений на территории Кыргызстана.....	102
<b>Таиров А.Д.</b> Новые данные о контактах кочевников Южного Зауралья и Восточного Приаралья в раннесакское время.....	108
<b>Тишкин А.А., Идэрхангай Т-О.</b> Начальный этап изучения комплекса археологических памятников сюнну в урочище Их нуулэгт (Северная Монголия).....	114
<b>Торгоев А.И., Кулиш А.В., Торежанова Н.Ж.</b> О восточной границе Кангюя во II-IV вв. н. э.....	121
<b>Усманова Э.Р., Панюшкина И.П.</b> Ландшафты военного конфликта Золотой Орды в Улытау: комплексы Карасуыр и Алтыншоки.....	130
<b>Харипова Р.Е., Мякишева О.А.</b> Артефакты государства Кангюй II в. до н.э. – IV в. н.э. в экспозиции и фондах Центрального государственного музея Республики Казахстан в контексте популяризации историко-культурного наследия.....	140
<b>Nicholas Sims-Williams</b> The Kultobe inscriptions after 30 years: a retrospect.....	151
<b>Қысқартулар тізімі</b> <b>Список сокращений.....</b>	157

Ғылыми басылым

Жаңа археологиялық және жазбаша дереккөздер контекстіндегі Еуразияның ежелгі және ортағасырлық мемлекеттері мен көшпенділер одақтары: археолог, т.ғ.д., профессор А.Н. Подушкиннің 70 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары (Шымкент қ., 17–18 наурыз 2023 ж.).

Научное издание

Древние и средневековые государства и союзы номадов Евразии в контексте новых археологических и письменных источников: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию археолога, д.и.н., профессора А.Н. Подушкина (г. Шымкент, 17–18 марта 2023 г.).

Компьютерлік беттеу және дизайн – А.А. Исмаилова  
Орыс тіліндегі мәтіндерді редакциялау – А.Б. Айдарбекова  
Ағылшын тіліндегі мәтіндерді редакциялау – Я.С. Шаяхметова

Компьютерная верстка и дизайн – А.А. Исмаилова  
Редактура текстов на русском языке – А.Б. Айдарбекова  
Редактура текстов на английском языке – Я.С. Шаяхметова

Түпнұсқа макет Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институтында дайындалды  
050010, Алматы қ., Достық даңғылы, 44  
Баспаға 05.05.2023 ж. қойылды. Пішім 84×108 1/16.  
Шартты б.т. 10. Arial гарнитурасы. Таралымы 100 дана.

ISBN 978-601-7106-72-0



Оригинал-макет подготовлен в Институте археологии имени А.Х. Маргулана  
050010, г. Алматы, пр. Достык, 44  
Подписано в печать 05.05.2023 г. Формат 84×108/16.  
Усл. п.л. 10. Гарнитура Arial. Тираж 100 экз.

«Хикари» баспаханасында басылған  
Отпечатано в типографии «Хикари»  
hikari.kz24.online