

Е.П. Рыбин¹✉, Ц. Болорбат², Д.В. Марченко¹,
А.М. Хаценович¹, П.С. Кравцова¹, А.М. Клементьев^{1, 3},
Г. Маргад-Эрдэнэ², В.М. Хареви́ч¹, Б. Гунчинсүрэн²

¹Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия

²Институт археологии МАН
Улан-Батор, Монголия

³Институт земной коры СО РАН
Иркутск, Россия

E-mail: ryber@yandex.ru

Исследование стоянки начального верхнего палеолита Харганын-гол-13 (Монголия) в 2022 году

В 2022 г. Российско-Монгольской археологической экспедицией были произведены раскопки стоянки Харганын-гол-13, расположенной в долине одноименной реки, к востоку от протекающей в параллельном направлении р. Их-Тулбурийн-гол, известной большой серией стратифицированных палеолитических памятников. Стоянка находится на сильно эродированном, рассеченном на несколько небольших площадок подгорном шлейфе, имеет юго-западную экспозицию. В результате исследования памятника Харганын-гол-13 в 2022 г. было установлено, что данный объект представляет собой однослойную стоянку начального верхнего палеолита. Несмотря на существенные биотурбации, в склоновых отложениях, содержащих данный ассамбляж, выделяется единственный компактно залегающий культурный слой, содержащий относительно немногочисленный комплекс артефактов. Индустрия является пластинчатой, преобладают пластины средней и крупной размерности с би-продольной огранкой, также отмечается присутствие некоторой доли мелких пластин и пластинок. Заметна доля реберчатых и краевых пластин. Единственный в комплексе нуклеус представлен подпризматической двуплощадочной разновидностью и находится в финальной стадии редуции. Доля орудийного набора составляет не менее 15 % коллекции, но тщательно обработанных, сильно редуцированных вторичной обработкой предметов нет. Наиболее широко представлены простые ретушированные сколы, выемчатые орудия, шиповидные орудия. Этот набор признаков характерен для кратковременных стоянок. Поселенческая ситуация, наблюдаемая на стоянке Харганын-гол-13 является исключительно редкой для Толборского палеолитического района. Очевидно, этот комплекс связан с перемещением небольших человеческих популяций, передвигавшихся вслед за животными – обитателями открытых пространств, бывшими основным объектом охоты населения бассейна Селенги в начале верхнего палеолита.

Ключевые слова: верхний палеолит, Центральная Азия, Монголия, стратиграфия, поселенческие системы.

Е.Р. Rybin¹✉, Т. Bolorbat², D.V. Marchenko¹,
A.M. Khatsenovich¹, P.S. Kravtsova¹, A.M. Klementyev^{1, 3},
G. Margad-Erdene², V.M. Kharevich¹, B. Gunchinsuren²

¹Institute of Archaeology and Ethnography of the SB RAS
Novosibirsk, Russia

²Institute of Archaeology of the MAS
Ulaanbaatar, Mongolia

³Institute of the Earth's Crust of the SB RAS
Irkutsk, Russia

E-mail: ryber@yandex.ru

2022 Archaeological Investigation of Kharganyn-Gol-13 Initial Upper Paleolithic Site (Mongolia)

In 2022, the Russian-Mongolian archaeological expedition excavated the Kharganyn-Gol-13 site located in the valley of the Kharganyn-Gol River east of the Ikh-Tulburiyn-gol (Tolbor) River flowing in parallel direction, which is known for a large series of stratified Paleolithic sites. The site is located on a significantly eroded slope dissected into several small terraces and has a southwestern exposure. A study of the Kharganyn-Gol-13 site in 2022 determined that the site is the Initial Upper Paleolithic site with a single cultural layer. Despite substantial bioturbation, the slope sediments containing this assemblage reveal a single, compactly distributed cultural layer containing a relatively small set of artifacts. The industry appears to be blade-based, dominated by medium- and large-sized bidirectional blades, also noted the presence of some bladelet component. The amount of crested blades and side blades is noticeable. The only core in the complex is represented by a subprismatic bidirectional blade core, which is in the final reduction stage. The proportion of the toolkit is not less than 15 % of the collection. Heavily retouched tools are absent. Retouched blanks, notches, and perforators are the most widely represented. This set of features is characteristic of short-term sites. The settlement pattern observed at the Kharganyn-Gol-13 site is exceptionally rare in the Tolbor Paleolithic region. Obviously, this complex is associated with the movement of small human populations that followed the animals inhabiting the open spaces that were the main hunting targets for the populations of the Selenga River basin during the Initial Upper Paleolithic.

Keywords: Upper Paleolithic, Central Asia, Mongolia, stratigraphy, settlement systems.

Введение

В 2022 г. отрядом Российско-Монгольской археологической экспедиции были произведены раскопки стоянки Харганын-гол-13, расположенной в долине одноименной реки, к востоку от протекающей в параллельном направлении р. Их-Тулбурийн-гол, известной большой серией стратифицированных палеолитических памятников. Эти долины разделяет горный хребет Чагтагын Нуруу, через который проходит пологий и относительно легкодоступный перевал. Как перспективный археологический микрорайон долина Харганын-гол была идентифицирована в результате разведок совместной Российско-Монгольско-Американской экспедиции в 2012 г. Разведки производились в нижней части долины, было выявлено 7 местонахождений [Гладышев и др., 2012]. В этой долине находится многослойный археологический памятник Харганын-гол-5, содержащий археологическую последовательность от финального среднего палеолита до финального верхнего палеолита [Khatsenovich et al., 2017]. В 2014 г. К. Гилламом и А.В. Табаревым была предпринята разведка в среднем течении Харганын-гола, в ходе которой были обнаружены 10 пунктов сбора подъемного материала [Gillam et al., 2014]. Хотя шурфовки не проводилось, потенциально наиболее перспективной для изучения было признано местонахождение Харганын-гол-13 (или стоянка Эльдорадо, как неформально был назван этот объект), где был обнаружен очень обильный подъемный материал, включавший в себя среди прочего леваллуазский конвергентный нуклеус. На основании этого было предположено, что среди комплексов этой стоянки может присутствовать среднепалеолитический ассамбляж.

В общей сложности в долине до момента разведки 2018 г., осуществленной отрядом Российско-Монгольской археологической экспедиции, было известно 17 местонахождений [Рыбин и др., 2018]. В результате этой разведки средней и верхней части долины р. Харганын-гол, ориентированной на тестирование как наиболее перспективных объектов, уже выявленных ранее, так и новых памятников, исследовались с помощью шурфовки два объекта, открытых в 2014 г. (Харганын-гол-12, -13), и два вновь обнаруженных памятника (Харганын-гол-18, -19). Все памятники, за исключением местонахождения Харганын-гол-12, находились на левом борту долины реки и приурочены к подгорным шлейфам различной степени сохранности, все объекты имели южную экспозицию.

Геоморфологическая позиция стоянки Харганын-гол-13 (далее в тексте ХГ-13) необычна для долин притоков Селенги и находит некоторые аналогии только с памятником Толбор-15. Стоянка находится на сильно эродированном, рассеченном на несколько небольших площадок подгорном шлейфе, имеет юго-западную экспозицию (рис. 1, а). Выходы каменного сырья около стоянки не обнаружены. Расстояние до реки невелико, составляет ок. 200 м; высота над дном долины не превышает 10 м. В 2018 г. было заложено 4 шурфа, размеры всех вскрытий составили 1 × 2 м. Шурфы были ориентированы согласно наклона шлейфа по линии З – В и размещены на различных высотах относительно ровных площадок эрозионного склона. Наиболее богатый материал дал шурф 2. Раскопками было вскрыто 245 см отложений, при этом был достигнут уровень коры выветривания коренной породы. Было установлено, что на границе ламинарных суглинков, характерных

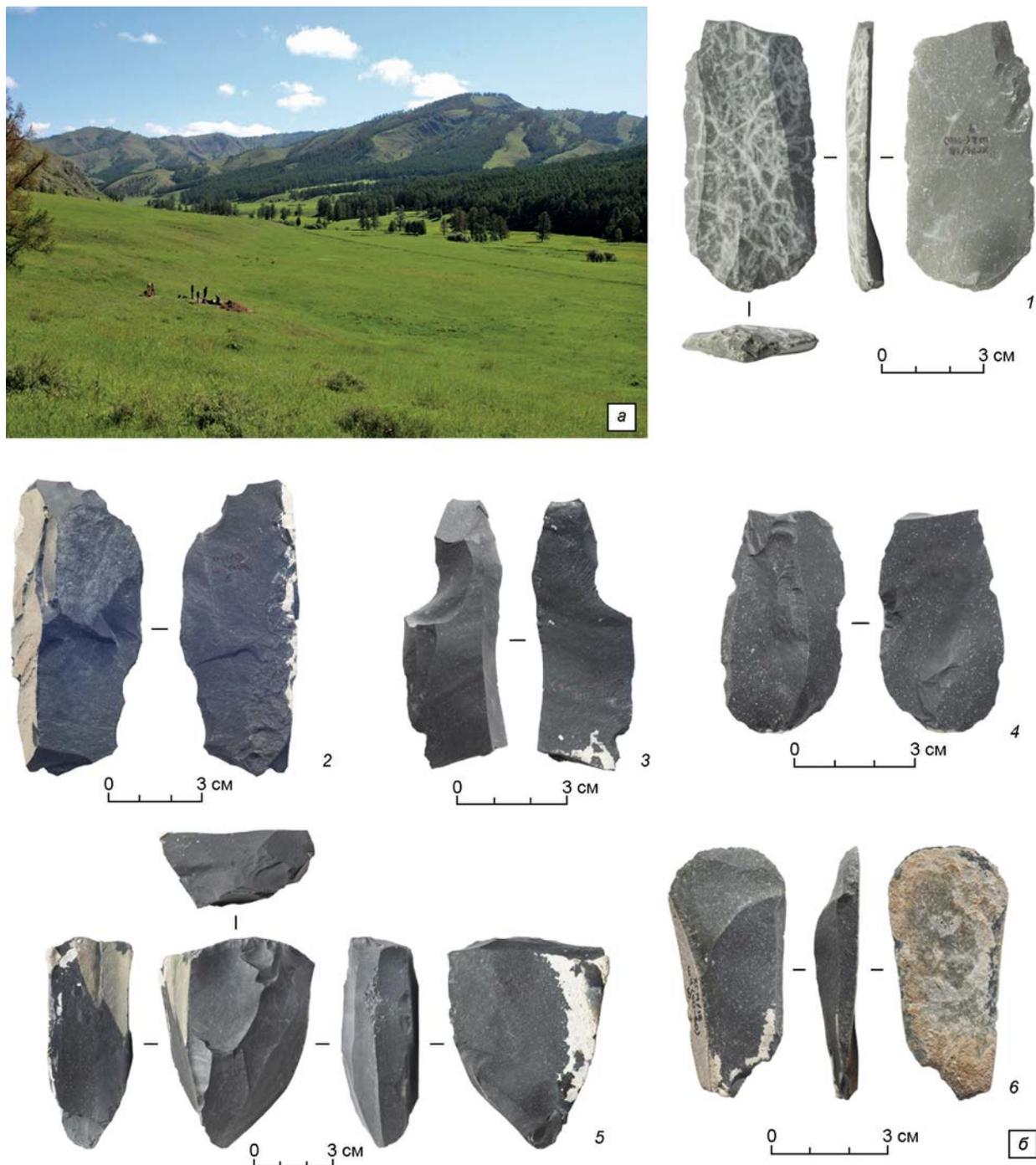


Рис. 1. Стоянка Харганын-гол-13.

а – общий вид стоянки с юга; б – каменные артефакты (фото С.А. Когая).

для склоновых седиментов Толборского района, и легкого суглинка, насыщенного обломочным материалом, на глубинах от 140 до 155 см от дневной поверхности в компактном вертикальном распределении залегает небольшой (6 артефактов; рис. 1, б), но выразительный ассамбляж, включающий подпризматический/асимметричный нуклеус и орудия на пластинах с бипродольной огранкой [Рыбин и др., 2018].

Результаты раскопок стоянки, характеристика стратиграфической ситуации и культурных особенностей комплекса

В 2022 г. было принято решение заложить раскоп с целью определения исследовательского потенциала местонахождения. К шурфу 2018 г. был прирезан раскоп 3 × 2 м, ориентированный длин-

ной осью по линии юго-запад – северо-восток поперек склона. С учетом частично докапывавшегося в 2022 г. первоначального шурфа 2018 г. общая площадь раскопа составила 8 м².

В результате раскопок были вскрыты отложения на глубину до 210 см; описание дается по северной стенке, ориентированной вдоль падения склона (рис. 2): слой 1 – современная почва, мощность 10–15 см; слой 2 – однородные белесовато-серые плотные лессовидные пылеватые супеси с включением мелкого гравия и щебня, мощность 40–50 см. Ниже этого слоя начинаются ламинарные отложения слоя 3, представляющие собой чередования слоев светло-серых, темно-серых и коричневатых рыхлых супесей и суглинков толщиной от 2 до 5 см, общей мощностью 70–80 см. Слой включает в себя четыре литологических горизонта. Горизонт 3.1 представляет собой ламинарные отложения, включающие в себя более темные коричневатые суглинки, чередующиеся с супесями, мощностью от 20 до 10 см. Горизонт 3.2, мощностью 20 см, представляет собой белесые плотные супеси с горизонтами ожелезнения и карбонатными стяжениями. Горизонт 3.3 включает в себя ламинарные седименты мощностью от 20 до 10 см. Горизонт 3.4 мощностью от 10 до 20 см близок по своему составу гор. 3.2, но характеризуется более рыхлой структурой. Слой 4 на глубинах от 140 до 170 см представляет собой плотные светлые суглинки, в средней части насыщенный мелким щебнем. Основная концентрация артефактов находится в верхней части слоя. Подстилающие седименты слоя 5 (видимая мощность 30 см) являются рыхлыми однородными желтоватыми суглинками с включениями глыб местной породы.

На сохранность седиментов стоянки значительный отпечаток наложила активная биотурбация. Освещаемый солнцем склон, очевидно, привлекал и привлекает землеройных животных, существенная часть отложений сохранила четко различимые (современные) и порой отличимые не по цветности, а только по рыхлости породы (более древние) ходы животных. Несмотря на высокую на фоне остальных памятников Толборского района поврежденность седиментов в результате биотурбации, а также солифлюкционных процессов, в отложениях стоянки четко читается компактный уровень залегания археологического и фаунистического материала, о чем свидетельствуют количественные характеристики распределения артефактов и костей. Практически все (крайне немногочисленные) предметы, оказавшиеся выше или ниже культурного горизонта в пределах верхней части литологического слоя 4 были связаны с понорами, что позволяет предполагать то же самое происхождение

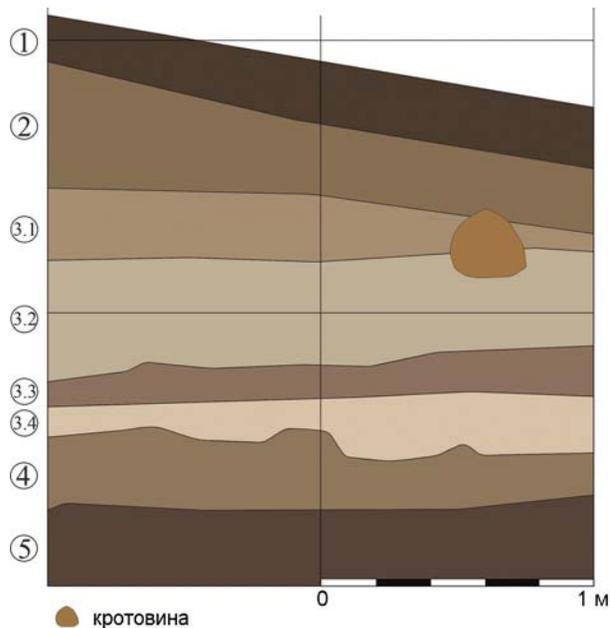


Рис. 2. Северная стенка раскопа. Схематический стратиграфический разрез литологических слоев стоянки Харганын-гол-13.

ние единичных артефактов, для которых уверенно идентифицировать их ассоциацию с ходами землероев оказалось затруднительно.

На данном объекте палеонтологический материал очень ограничен по количеству (11 экз.). Тем не менее, большая часть фрагментов оказалась таксономически определяемой. В четвертом литологическом слое найдены остатки рога благородного оленя, сброшенного после периода гона. Также здесь были обнаружены остатки плечевой кости кулана. Эта кость является элементом мясной части туши. В пятом литологическом слое по фрагменту зуба установлено присутствие крупного быка.

Коллекция каменных артефактов (данные только по фиксируемым в слое артефактам, длина которых по одному из измерений составляет 2 см и больше; без учета артефактов, поступивших в результате просеивания отложений) составила 101 предмет. В литологическом слое 1 было обнаружено 2 артефакта; в слое 3 количество находок составило 9 экз.; в слое 4 – 84 экз.; в слое 5 – 3 экз. Все артефакты изготовлены из темно-серых и светло-серых силицитов, степень патинизации артефактов и их технико-морфологические особенности выглядят гомогенными. Индустрия является пластинчатой, преобладают пластины средней и крупной размерности с бипродольной огранкой, также отмечается присутствие некоторой доли мелких пластин и пластинок. Заметна доля реберчатых и краевых пластин. Един-

ственный в комплексе нуклеус представлен подпризматической двуплощадочной разновидностью и находится в финальной стадии редукции. Доля орудиного набора составляет не менее 15 % коллекции, но тщательно обработанных, сильно редуцированных вторичной обработкой предметов нет. Наиболее широко представлены простые ретушированные сколы, выемчатые орудия, шиповидные орудия. В коллекции имеется пластина с черешком. В целом, облик коллекции как в морфологическом, так и в технологическом отношении, без сомнений, позволяет отнести этот комплекс к начальному верхнему палеолиту.

Обсуждение

Стоянка ХГ-13 занимает особенное место в поселенческих системах Толборского палеолитического района. Все известные здесь местонахождения представляют собой мастерские на выходах сырья. Единственным исключением является стоянка Толбор-21, где помимо первичного расщепления принесенных на территорию стоянки нуклеусов заметную роль играла поселенческая деятельность. Кроме того, на подавляющем большинстве стоянок данного региона наблюдаются повторяющиеся посещения на протяжении очень длительного периода времени. В результате многократных посещений одних и тех же мест реконструируется следующая генеральная последовательность развития палеолита данного региона: финальный средний палеолит сменяется двумя комплексами начального верхнего палеолита (ранним и поздним), на его смену приходит ранний верхний палеолит, также представленный двумя последовательно залегающими индустриями. С начала последнего ледникового максимума и до 18 тыс. л.н. свидетельства заселения Толборского района отсутствуют; после этого становятся известны несколько технологических вариантов позднего верхнего палеолита. Стоянка ХГ-13 демонстрирует исключение из этих общих характеристик. Во-первых, вблизи ХГ-13 отсутствуют выходы сырья, и оба нуклеуса, найденные на вскрытой площади, находятся в финальной и продвинутой стадии утилизации. Очень высокая доля орудиного набора, хотя и представленного преимущественно сколами с немодифицирующей ретушью; плотность распределения находок невелика, то же самое относится и к фаунистическому набору. Все указанные характеристики далеки от типичных для Толбора мастерских и поселений-мастерских и близки скорее к кратковременной стоянке [Рыбин и др., 2022]. Кроме того, на ХГ-13 надежно выявляется только один культурный слой, хотя и сильно биотурбированный, но, возможно, вклю-

чающий свидетельства двух посещений. Все артефакты, найденные выше компактно залегающего культурного слоя, представляют собой предметы, перемещенные в результате деятельности норных животных. Таким образом, мы имеем дело с «чистым» комплексом начального верхнего палеолита, что на остальных памятниках Толборского района практически неизвестно, т.к. стерильные прослои между частично солифлюцированными слоями, как правило, отсутствуют.

Заключение

В результате исследования памятника Харганьин-гол-13 в 2022 г. было установлено, что данный объект представляет собой однослойную стоянку начального верхнего палеолита. Несмотря на существенные биотурбации, в склоновых отложениях, содержащих данный ассамбляж, выделяется единственный, компактно залегающий культурный слой, содержащий относительно немногочисленный комплекс артефактов. Данная индустрия характеризуется бипродольной пластинчатой редукционной технологией. В состав ассамбляжа входят единичные нуклеусы и большое количество ситуационных, оформленных легкой ретушью орудий. Этот набор признаков характерен для кратковременных стоянок. Поселенческая ситуация, наблюдаемая на стоянке Харганьин-гол-13 является исключительно редкой для Толборского палеолитического района. В то же время, она характерна для долин других притоков среднего течения Селенги. В ходе археологических разведок и петрографического изучения каменного сырья было установлено, что основная концентрация каменного сырья – высококачественных осадочных пород – силицитов – находится в транзитной для передвижений гоминин долине р. Их-Тулбурийн-гол, в то время как к востоку и западу от этого района наблюдается существенное сокращение доступных выходов. В долинах правых притоков Селенги ныне известны лишь эфемерные стоянки начального верхнего палеолита, характеризующиеся малым количеством или отсутствием нуклеусов, высокой долей орудиного набора [Рыбин и др., 2016]. Очевидно, эти комплексы связаны с передвижением небольших человеческих популяций, перемещавшихся вслед за животными – обитателями открытых пространств, бывшими основным объектом охоты населения бассейна Селенги в начале верхнего палеолита [Рыбин и др., 2022]. Именно с такой поведенческой ситуацией, вероятно, и связан культурный горизонт литологического слоя 4 стоянки Харганьин-гол-13.

Благодарности

Исследования стоянки Харганын-гол-13 проводились при поддержке проекта РФФ № 19-18-00198 «Формирование культуры начального этапа верхнего палеолита восточной части Центральной Азии и Южной Сибири: полицентризм или перенос культурных традиций вдоль северного пути распространения Homo sapiens в Азии».

Список литературы

Гладышев С.А., Гунчинсүрэн Б., Болорбат Ц., Одсүрэн Д., Табаров А.В., Хаценович А.М. Археологические исследования в долине реки Харганын-гол (Северная Монголия) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2012. – Т. 18. – С. 30–35.

Рыбин Е.П., Антонова Ю.Е., Ташак В.И., Кобылкин Д.В., Хаценович А.М., Гунчинсүрэн Б. Ранние стадии верхнего палеолита бассейна Селенги: вариативность каменной технологии, жизнеобеспечение и поселенческие системы // Stratum plus. Археология и культурная антропология. – 2022 – Т. 1. – С. 285–328.

Рыбин Е.П., Когай С.А., Хаценович А.М., Гунчинсүрэн Б., Ангарагдулгуун Г., Вольвах А.О. Разведка палеолитических памятников в среднем течении реки Харганын-гол (Монголия) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2018. – Т. 24. – С. 155–159.

Рыбин Е.П., Хаценович А.М., Гунчинсүрэн Б., Шелепаев Р.А., Одсүрэн Д., Болорбат Ц., Маргад-Эрдэнэ Г., Попов А.Ю. Роль специфического каменного сырья в освоении среднего течения реки Селенги палеолитическими популяциями // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – Т. 22. – С. 159–163.

Gillam C.J., Gladyshev S.A., Gunchinsuren B., Olsen J.W., Tabarev A.V., Rybin E.P. Update on Paleolithic Research in Northern Mongolia // Legacy SCIAA. – 2014. – Vol. 18, N 2. – P. 22–23.

Khatsenovich A.M., Rybin E.P., Gunchinsuren B., Olsen J.W., Shelepaev R.A., Zotkina L.V., Bolorbat T.S., Popov A.Yu, Odsuren D. New evidence for Paleolithic

human behavior in Mongolia: the Kharganyin Gol 5 site // Quatern. Intern. – 2017. – Vol. 442. – P. 78–94.

References

Gillam C.J., Gladyshev S.A., Gunchinsuren B., Olsen J.W., Tabarev A.V., Rybin E.P. Update on Paleolithic Research in Northern Mongolia. *Legacy SCIAA*, 2014. Vol. 18. N 2. P. 22–23.

Gladyshev S.A., Gunchinsurehn B., Bolorbat C., Odsurehn D., Tabarev A.V., Khatsenovich A.M. Arheologicheskie issledovaniya v doline reki Harganyngol (Severnaya Mongoliya). In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2012. Vol. 18. P. 30–35. (In Russ.).

Khatsenovich A.M., Rybin E.P., Gunchinsuren B., Olsen J.W., Shelepaev R.A., Zotkina L.V., Bolorbat T.S., Popov A.Yu, Odsuren D., 2017. New evidence for Paleolithic human behavior in Mongolia: the Kharganyin Gol 5 site. *Quatern. Intern.*, 2017. Vol. 442. P. 78–94. doi:10.1016/j.quaint.2016.10.013

Rybin E.P., Antonova Yu.E., Tashak V.I., Kobylkin D.V., Khatsenovich A.M., Gunchinsuren B. Early Stages of the Upper Paleolithic in the Selenga River Basin: Technological Variability, Subsistence, Settlement Systems. *Stratum Plus Cultural archaeology and anthropology*, 2022. N 1. P. 285–328. (In Russ.). doi: 10.55086/sp221285328

Rybin E.P., Khatsenovich A.M., Gunchinsuren B., Shelepaev R.A., Odsuren D., Bolorbat T., Margad-Erdene G., Popov A.Yu. The Significance of the Specific Stone Raw Material in Occupation of Middle Selenga by the Paleolithic Population. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016. Vol. 22. P. 159–163. (In Russ.).

Рыбин Е.П. <https://orcid.org/0000-0001-7434-2757>

Болорбат Ц. <https://orcid.org/0000-0003-0176-7644>

Марченко Д. В. <https://orcid.org/0000-0003-3021-0749>

Хаценович А.М. <https://orcid.org/0000-0002-8093-5716>

Кравцова П.С. <https://orcid.org/0000-0002-6171-6390>

Клементьев А.М. <https://orcid.org/0000-0002-2129-7072>

Харевич В.М. <https://orcid.org/0000-0003-2632-6888>

Гунчинсүрэн Б. <https://orcid.org/0000-0001-5052-5081>