

А.М. Кузнецов<sup>1✉</sup>, Д.Н. Молчанов<sup>1</sup>, С.А. Когай<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Иркутский государственный университет  
Иркутск, Россия

<sup>2</sup>Институт археологии и этнографии СО РАН  
Новосибирск, Россия  
E-mail: golos\_siberia@list.ru

## «Клад» каменных артефактов из неолитического слоя многослойной стоянки Ленковка (по результатам работ 1936 года)

*В статье представлены ранее не опубликованные результаты исследования неолитического слоя многослойной стоянки Ленковка в 1936 г. Стоянка расположена на правом берегу Ангары, в устье одноименной пади. Сегодня она полностью уничтожена волноприбойной деятельностью Братского водохранилища. Объект был открыт Ангарской археологической экспедицией под руководством А.П. Окладникова в 1934 г., раскапывался в 1936, 1960 гг. Результаты исследования финально-плейстоценовых и позднеголоценовых горизонтов частично опубликованы в монографиях по неолиту и мезолиту Южного Приангарья. Но информация по неолиту Ленковки практически не введена в научный оборот. Скопление каменных артефактов обнаружено во время полевых работ 1936 г. Сейчас коллекция хранится в фондах Иркутского областного краеведческого музея. Предметы находились в ямке-хранилище под неолитическим слоем стоянки. Возраст слоя можно определить, опираясь на присутствие в нем керамики с узором «сетки-плетенки». Скопление включает в себя преформу нуклеуса, твердый отбойник, пять отдельностей со следами апробации. В контексте исследования техники расщепления самое интересное изделие – преформа нуклеуса. Она имеет треугольное сечение и бифасиальное оформление ребер. Базовой заготовкой послужила плитка кремнистого сланца. Одно из ребер редуцировано. Такие артефакты можно определить как отдельный тип заготовок нуклеусов, предназначенный для получения пластин в рамках утилизации призматических и конических ядрищ. Кроме Ленковки они фиксируются на ранне-неолитических стоянках по всей территории Байкальской Сибири, что является свидетельством широкого распространения этой своеобразной призматической технологии в регионе.*

Ключевые слова: Байкальская Сибирь, ранний неолит, клад, депозит, преформа, нуклеус, отбойник, призматическое расщепление.

A.M. Kuznetsov<sup>1✉</sup>, D.N. Molchanov<sup>1</sup>, S.A. Kogai<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Irkutsk State University  
Irkutsk, Russia

<sup>2</sup>Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS  
Novosibirsk, Russia  
E-mail: golos\_siberia@list.ru

## Lithic “Hoard” from the Neolithic Layer at the Lenkovka Multilayered Site (Based on Field Research in 1936)

*This article presents previously unpublished research results from the Neolithic layer of the multilayered Lenkovka site, excavated in 1936. The site was located on the right bank of the Angara River, at the mouth of the eponymous ravine. By now, it has been completely destroyed by wave activity of the Bratsk Reservoir. The site was discovered by the Angara Archaeological Expedition led by A.P. Okladnikov in 1934 and was excavated in 1936 and 1960. The results from the Final Pleistocene and Late Holocene horizons have been partially published in the monographs on the Neolithic and Mesolithic of the Southern Angara region. However, information concerning the Neolithic of Lenkovka has largely remained absent from scholarly discourse. A concentration of lithic artifacts was discovered during the 1936 field season. Now, the collection is kept in the funds of the Irkutsk Regional Museum of Local History. The artifacts were located in a storage pit under the Neolithic layer. The age of the stratum can be determined by the presence of “mesh-plaited” ceramics therein. The collection includes a core preform, a hard hammerstone, and five tested blanks. Within the context of knapping technology research, the most intriguing artifact is the core preform. It features a triangular cross-section and bifacial edge preparation. The initial blank was a tabular piece of siliceous slate. One of its edges has been reduced.*

*Such artifacts can be classified as a distinct type of core blank, intended for blade production within the framework of prismatic and conical core reduction strategies. Apart from Lenkovka, these items are documented at Early Neolithic sites across Baikal Siberia, providing evidence for the wide distribution of this distinctive prismatic technology throughout the region.*

Keywords: Baikal Siberia, Early Neolithic, “hoard”, cash, preform, core, hard hammer, prismatic reduction.

## Введение

Проблематика вторичного семиозиса в археологии признана в научном сообществе и актуальна для сибирской археологии [Тетенькин, 2009]. Примером подобного рода могут служить материалы местонахождения Ленковка (Верхнее Приангарье). Финальноплейстоценовый ансамбль этой стоянки фигурирует в коллективной монографии по «сибирскому мезолиту» [Медведев и др., 1971], однако неолитический комплекс, не менее интересный с точки зрения развития технологии расщепления, практически не освещен в научной литературе. Настоящая работа восполняет этот пробел, в научный оборот вводится информация по ранее неопубликованному скоплению каменных артефактов, ассоциированному с этим комплексом.

## Материалы

Многослойное местонахождение Ленковка располагалось на Ангаро-Бельском участке верхнего течения р. Ангары, по правому борту долины реки, в устье одноименной пади (рис. 1). От всемирно известной палеолитической стоянки Буреть, которая располагается на левом приустьевом участке пади Сухой, оно отстоит ниже по течению на 4 км; их отделяет падь Частые.

Объект был открыт в 1934 г. отрядом Иркутского областного краеведческого музея (ИОКМ) под руководством А.П. Окладникова в ходе работ Ангарской экспедиции ГАИМК по исследованию территорий, попадающих в зону затопления Байкальской и Бархатовской ГЭС [Сосновский и др., 1934, с. 35]. В 1936 г. работы были продолжены отрядом в составе А.П. Окладникова, И.В. Арембовского, А.Н. Мельникова, В.Д. Запорожской [Окладников, 1937]. В ходе работ были зафиксированы погребения бронзового века, в дальнейшем частично опубликованные в сводных трудах по неолиту и бронзовому веку Прибайкалья [Окладников, 1950, 1955]. В 1960 г. состоялось исследование стоянки в рамках археологической экспедиции ИОКМ и геологического управления

Иркутского отделения СО АН СССР [Ларичев, 1960]. Работами руководил В.Е. Ларичев, консультантами работ выступили А.П. Окладников и И.А. Логачев. Было вскрыто 8 м<sup>2</sup> площади, на которых и зафиксирован в дальнейшем опубликованный мезолитический комплекс [Медведев и др., 1971]. После затопления ложа Братского водохранилища Ленковка была частично затоплена и практически уничтожена волноприбойной деятельностью Ангары. Современный эпизод посещения стоянки авторами показал картину размыва культуросодержащих отложений.

Местонахождение дислоцировалось на 8-метровом террасовидном уступе, прилегающем к правому борту долины Ангары. С севера терраса была ограничена коренным склоном, с юга – собственным уступом. Стратиграфия стоянки подробно описана И.А. Логачевым [Логачев, Ломоносова, Климанова, 1964, с. 156]. Общая мощность голоценового почвенного горизонта достигает 50 см, но стратиграфически он не расчленяется. Верхняя его часть, почвенно-дерновый слой, содержит остатки курыканской культуры эпохи бронзы, нижняя часть (подпочва) – неолита. На ее ранне-неолитический возраст косвенно указывает наличие керамики с оттисками сетки-плетенки [Ларичев, 1960]. Подстилающие отложения представлены серой лессовидной супесью с ярким стратиграфическим маркером перехода плейстоцена к голоцену – белесоватостью, вызванной наличием карбонатов.

Комплекс каменных артефактов был обнаружен в ходе работ 1936 г. По-видимому, из-за того, что

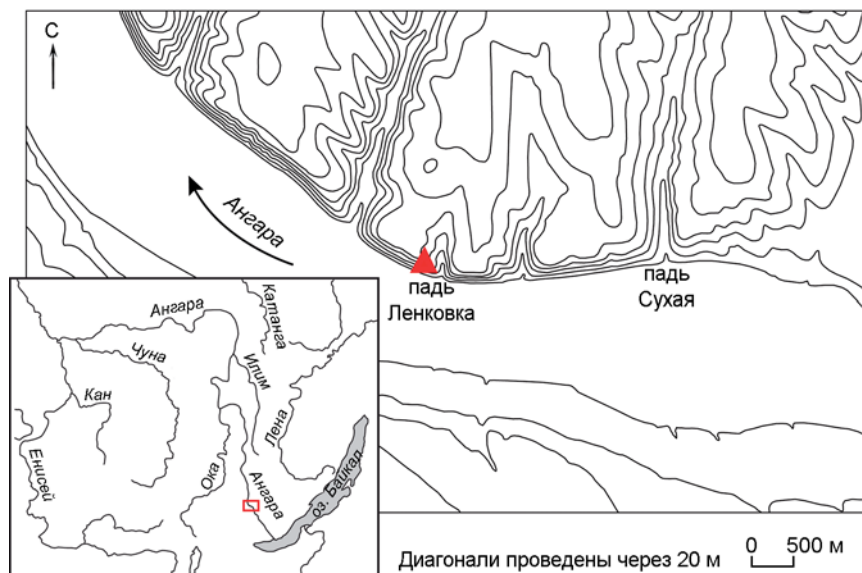


Рис. 1. Карта-схема расположения стоянки Ленковка в интерьере Байкальской Сибири.

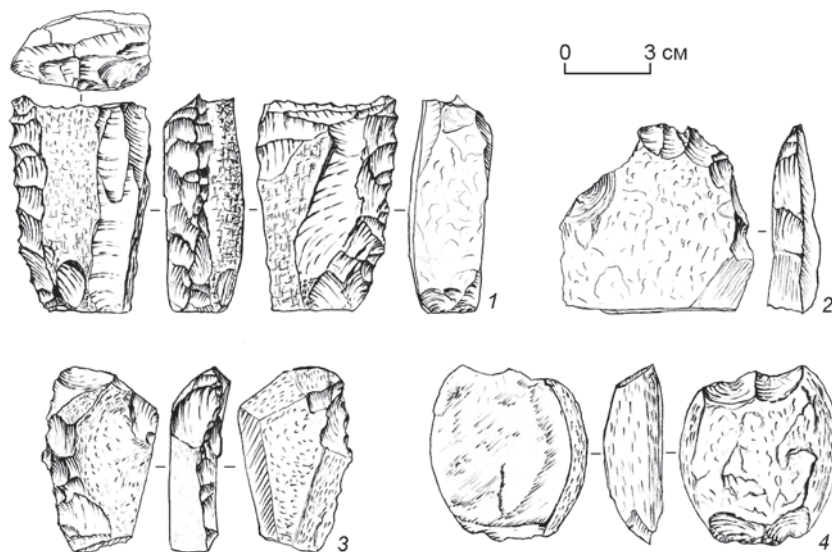


Рис. 2. Каменные артефакты неолитического слоя стоянки Ленковка.

1 – преформа нуклеуса; 2–4 – сколы со снятиями.

основным предметом поиска выступали погребения, сопутствующему стояночному комплексу было уделено мало внимания. Единственная ссылка на эту находку содержится в статье А.П. Окладникова о неолитической мастерской на Нижней Ангаре в той части, которая касается аналогий из Южного Приангарья [Окладников, 1949]. В этой публикации отмечено, что скопление каменных артефактов на Ленковке было зафиксировано И.В. Арембовским в «особой ямке-хранилище под культурным слоем неолитического времени». Оно состоит из семи артефактов: отбойника, преформы нуклеуса, пяти кластических и овальных отдельных. Ввиду присутствия у участника раскопок упоминания о «ямке-хранилище», скопление можно интерпретировать как клад или депозит [Роговской, Кузнецов, 2014].

После раскопок 1936 г. эта коллекция была сдана на хранение в фонды Иркутского областного краеведческого музея под номером 1152. В соответствующих графах коллекционной описи указано время регистрации поступления – 24.IV.1936 г., собиратель – А.П. Окладников и наименование – «склад каменных заготовок». Примечательно, что в графе «собиратель» к имени Алексея Павловича карандашом сделана приписка «и Арембовский», причем, судя по почерку, самим Окладниковым.

Преформа нуклеуса – призматическая, треугольная в сечении заготовка из кремнистого сланца (рис. 2, 1). В коллекционной описи она фигурирует как «крупный нуклеус из серого кремнистого сланца с ретушью по краю». Судя по естественной поверхности на одной из латералей, исходной формой послужила плитчатая отдельность. В структуре сырья читаются небольшие каверны, слоистость. Гребень оформлен бифасиальными снятиями по контрфронт. Площадка немного скошена в сторону правой латерали, оформ-

лена небольшими многочисленными снятиями со стороны другой латерали. Одно из ребер с узкой стороны редуцировано, читаются негативы двух пластинчатых снятий, отсюда начата утилизация нуклеуса. Линейные параметры изделия –  $80 \times 47 \times 30$  мм. Угол гребня – ок.  $70^\circ$ . Ширина узкой грани – 26 мм.

Две кластических конкреции сырья с несколькими негативами небольших снятий. Одна из них выполнена на кремнистом сланце, другая – на отдельности пятнистого бело-серого кремня. На последней фиксируются попытки оформления гребня на одной из граней («обломок с грубой ретушью по краю»). В целом артефакты можно отнести к сырьевым отдельностям

со следами апробации. Линейные размеры не превышают  $80 \times 50$  мм. К этой же категории можно отнести подтреугольный обломок плитчатой отдельности кремнистого сланца, на узком торце которого видны следы попытки оформления гребня. Линейные размеры не превышают  $70 \times 43 \times 20$  мм (рис. 2, 3).

Две уплощенные отдельности овальной формы со снятиями на узких торцах, предположительно на метаморфической сланцевой породе. На первой с противоположных концов оформлено два снятия (рис. 2, 4). Параметры –  $62 \times 57 \times 18$  мм. По аналогии с артефактами со стоянок Большого моря озера Байкал (раннеголоценовый слой стоянки Саган-Заба II и средне-позднеголоценовый слой стоянки Бугульдейка II) изделие можно интерпретировать как рыболовное грузило [Номоконова и др., 2017]. На второй отдельности с одного края фиксируются крупные унифасиальные снятия, возможно документирующие попытку оформления рабочего лезвия (рис. 2, 2). Параметры –  $71 \times 72 \times 15$  мм.

Отбойник представляет собой уплощенную овальную гальку из гранита («плоская гранитная галька-отбойник»). На одном из торцов, включая большую часть прилегающего ребра, фиксируется рабочий участок, выраженный в сильной выщербленности поверхности. Линейные параметры изделия –  $97 \times 62 \times 28$  мм. Вес отбойника – 247 г.

## Обсуждение

Кроме фиксации самого феномена «хранилища» в ранне-неолитическом слое местонахождения, наибольший интерес вызывают технологические особенности преформы нуклеуса. Впервые на это обратил внимание А.П. Окладников [1949], описывая операционную цепочку призматического расщепления

преформ с острова Каменный-Кежемский (Северное Приангарье) и сравнивая ее с ленковскими артефактами. Стратегия расщепления состоит в формировании из отдельности сырья треугольной в сечении призматической либо конической преформы с выровненными боковыми поверхностями и оформленными ребрами – «трехсторонней пирамиды с треугольным сечением в поперечнике». После выработки подтреугольного фронта шла его переориентация на одно из ребер. Далее раскалывание проводилось либо до полного замыкания фронта, т.е. «... изменяется и сечение, становясь округлым, а не треугольным», либо до уплощения нуклеуса с постоянным контролем точки приложения силы. В ленковском депозите не обнаруживаются конечные формы данной операционной цепочки, однако по негативам пластинчатых снятий с одного из ребер преформы четко прослеживается начало первой стадии расщепления.

### Заключение

На сегодняшний день, кроме упомянутых стоянок, подобные трехгранные преформы зафиксированы в ранненеолитических горизонтах практически по всей территории Байкальской Сибири: в Южном Приангарье – Усть-Белая, падь Калашникова, Заярск, Горелый Лес [Синицына, 1987; Ларичев, Окладников, 1958; Ларичев, 1959; Посашкова, 2019], в Северном Приангарье – Остров Лиственичный Пункт 2 [Кузнецов, Роговской, 2018], на Южном Байкале – Бугульдейка I [Новиков и др., 2023], на Верхней Лене – Шишкино I (устное сообщение В.И. Базалийского), на Витиме и Нижней Тунгуске – Усть-Непское и Усть-Каренга [Ветров, 1981; Козырев, Песков, 2012]. Ранее не опубликованные материалы Ленковки расширяют географию распространения таких преформ в первой половине голоцена, что позволяет уточнить наши представления о хронологической и культурной преемственности своеобразной «ветки» технологии пластинчатого призматического расщепления на территории Байкальской Сибири.

### Благодарности

Авторы выражают признательность сотрудникам Иркутского областного краеведческого музея Г.Л. Иванову и Д.Л. Шергину за возможность работы с фондовыми материалами.

### Список литературы

**Ветров В.М.** Усть-Каренгский комплекс стоянок на Витиме // Новое в археологии Забайкалья. – Новосибирск, 1981. – С. 19–26.

**Козырев А.С., Песков С.А.** Археологическая разведка в среднем и нижнем течении долины реки Непы (Катангский район, Иркутская область) // Изв. лаб. древн. тех. – 2012. – Вып. 1 (9). – С. 177–193.

**Кузнецов А.М., Роговской Е.О.** Техноморфологический анализ первичного расщепления в раннеголоценовой индустрии стоянки Остров Лиственичный (Северное Приангарье) // Изв. лаб. древн. тех. – 2018. – № 4 (14). – С. 23–41. – doi:10.21285/2415-8739-2018-4-23-41

**Ларичев В.Е.** Отчет о раскопках в пади Ленковке на Ангаре, 1960 // Ф-1. Р-1. № 2170. – 12 л., 7 ил.

**Ларичев В.Е.** Отчет о раскопках поселения эпохи неолита и бронзы в Заярске (устье р. Кежемки), 1959 // Ф-1. Р-1. № 2028. – 156 л., 13 ил.

**Ларичев В.Е., Окладников А.П.** Отчет об археологических раскопках поселения в пади Калашниковой (г. Свирск) в 1958 г., 1958 // Ф-1. Р-1. № 1788. – 102 л., 3 ил.

**Логачев Н.А., Ломоносова Т.К., Климанова В.М.** Кайнозойские отложения Иркутского амфитеатра. – М.: Наука, 1964. – 195 с.

**Медведев Г.И., Георгиевский А.М., Михнюк Г.Н., Савельев Н.А.** Стоянки Ангара-Бельского района («Бадайский» комплекс) // Мезолит Верхнего Приангарья. – Иркутск, 1971. – Ч. 1: Памятники Ангара-Бельского и Ангара-Идинского районов. – С. 31–90.

**Новиков А.Г., Горюнова О.И., Клементьев А.М., Вебер А.В.** Комплексы раннего неолита георхеологического объекта Бугульдейка I (западное побережье озера Байкал) // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Георхеология. Этнология. Антропология. – 2023. – Т. 45. – С. 55–76. – doi:10.26516/2227-2380.2023.45.55

**Номоконова Т.Ю., Новиков А.Г., Лозей Р.Дж., Горюнова О.И., Савельев Н.А., Вебер А.В.** Рыболовство на Большом море озера Байкал в голоцене (по материалам многослойных поселений) // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2017. – Т. 45, № 4. – С. 13–23. – doi:10.17746/1563-0102.2017.45.4.013-023

**Окладников А.П.** Археологические исследования на Ангаре (1936 г.) // СА. – 1937. – Т. 4. – С. 319–322.

**Окладников А.П.** Мастерская каменного века на острове Каменном-Кежемском // Ученые записки Ленинград. гос. ун-та. – 1949. – № 85. – С. 46–53.

**Окладников А.П.** Неолит и бронзовый век Прибайкалья: Глазковское время. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – Ч. III. – 374 с. – (МИА; № 43).

**Окладников А.П.** Неолит и бронзовый век Прибайкалья: историко-археологическое исследование. – М.: Изд-во АН СССР, 1950. – 415 с. – (МИА; № 18).

**Посашкова Е.С.** Технологическая и типологическая характеристика ранненеолитической призматической каменной индустрии археологического местонахождения Горелый Лес // Мат-лы LIX РАЭСК. – Благовещенск; Хэйхэ, 2019. – С. 74–76.

**Роговской Е.О., Кузнецов А.М.** Депозиты многослойного местонахождения Остров Лиственичный (Северное Приангарье) // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Георхеология. Этнология. Антропология. – 2014. – Т. 9. – С. 77–102.

**Синицына Г.В.** Заготовки нуклеусов неолитического поселения Усть-Белая на р. Ангаре // КСИА. – 1987. – № 189. – С. 50–55.



**Сосновский Г.П., Петри Б.Э., Герасимов М.М., Окладников А.П.** Отчет начальников отрядов о работах Ангарской экспедиции). – Ленинград, 1934. – Ф-42. № 29. – 44 л.

**Тетенькин А.В.** Проблематика вторичного семиозиса в археологии // Изв. лаб. древн. тех. – 2009. – Вып. 1 (7). – С. 9–13.

## References

**Kozyrev A.S., Peskov S.A.** Arheologicheskaya razvedka v srednem i nizhnem techenii doliny reki Nepy (Katangskij raion, Irkutskaya oblast'). *Reports of the Laboratory of Ancient Technologies*, 2012. Vol. 1 (9). P. 177–193. (In Russ.).

**Kuznetsov A.M., Rogovskoi E.O.** Technomorphological analysis of primary knapping for Early Holocene lithic industry of the site Ostrov Listvenichny (North Angara region). *Reports of the Laboratory of Ancient Technologies*, 2018. Vol. 4 (14). P. 23–41. (In Russ.). doi:10.21285/2415-8739-2018-4-23-41

**Larichev V.E.** Otchet o raskopkakh poseleniya epokhi neolita i bronzы v Zayarske (ustie r. Kezhemki). Moscow, 1959. F-1. R-1. No. 2028, 156 p. (In Russ.).

**Larichev V.E.** Otchet o raskopkakh v padi Lenkovke na Angare. Moscow, 1960. F-1. R-1. No. 2170. 12 p. (In Russ.).

**Larichev V.E., Okladnikov A.P.** Otchet ob arkheologicheskikh raskopkakh poseleniya v padi Kalashnikovoi (g. Svirsk) v 1958 g. Moscow, 1958. F-1. R-1. No. 1788. 102 p. (In Russ.).

**Logachev N.A., Lomonosova T.K., Klimanova V.M.** Kainozoiskie otlozheniya Irkutskogo amfiteatra. Moscow, Nauka Publ., 1964. 195 p. (In Russ.).

**Medvedev G.I., Georgievskii A.M., Mikhnyuk G.N., Saveliev N.A.** Stoyanki Angaro-Belskogo raiona («Badaiskii» kompleks). In *Mezolit Verkhnego Priangariya*. Irkutsk, 1971. Pt. 1: Pamyatniki Angaro-Belskogo i Angaro-Idinskogo raionov. P. 31–90. (In Russ.).

**Novikov A.G., Goryunova O.I., Klementiev A.M., Weber A.W.** Early Neolithic complexes of the Buguldeika 1 geoarchaeological site (Western coast of lake Baikal). *Bulletin of the Irkutsk State University. Geoarchaeology, Ethnology, and Anthropology Series*, 2023. Vol. 45. P. 55–76. (In Russ.). doi:10.26516/2227-2380.2023.45.55

**Nomokonova T.Y., Novikov A.G., Lozei R.Dzh., Goryunova O.I., Saveliev N.A., Weber A.W.** Holocene fishing in the Big Sea region of lake Baikal (based on materials

from multilayered habitation sites). *Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia*, 2017. Vol. 45. No. 4. P. 13–23. doi:10.17746/1563-0102.2017.45.4.013-023

**Okladnikov A.P.** Arkheologicheskie issledovaniya na Angare (1936 g). *Sovietskaya arheologiya*, 1937. Vol. 4. P. 319–322. (In Russ.).

**Okladnikov A.P.** Masterskaya kamennogo veka na ostrove Kamennom-Kezhemskom. *Uchenye zapiski LGU*. 1949. Vol. 85. P. 46–53. (In Russ.).

**Okladnikov A.P.** Neolit i bronzovyi vek Pribaikaliya: Glazkovskoe vremya. Moscow, AS USSR Publ., 1955. Pt. III. 374 p. (In Russ.).

**Okladnikov A.P.** Neolit i bronzovyi vek Pribaikaliya: istoriko-arkheologicheskoe issledovanie. Moscow; Leningrad, AS USSR Publ., 1950. Pt. 1, 2. 415 p. (In Russ.).

**Posashkova E.S.** Tekhnologicheskaya i tipologicheskaya harakteristika ranneneoliticheskoy prizmaticheskoy kamennoy industrii arheologicheskogo mestonahozhdeniya Gorelyj Les. *Materialy LIX RAESK*. Blagoveshchensk; Hejhe, 2019. P. 74–76. (In Russ.).

**Rogovskoi E.O., Kuznetsov A.M.** Deposits of the multilayered site Ostrov Listvenichny (North Angara region). *Bulletin of the Irkutsk State University. Geoarchaeology, Ethnology, and Anthropology Series*, 2014. Vol. 9. P. 77–102. (In Russ.).

**Sinityna G.V.** Zagotovki nukleusov neoliticheskogo poseleniya Ust'-Belaya na r. Angare. *Kratkie soobsheniya Instituta Arheologii*, 1987. Vol. 189. P. 50–55. (In Russ.).

**Sosnovskij G.P., Petri B.E., Gerasimov M.M., Okladnikov A.P.** Otchet nachal'nikov otryadov o rabotah Angarskoj ekspedicii). Leningrad, 1934. F-42. No. 29. 44 p. (In Russ.).

**Tetenkin A.V.** Problematika vtorichnogo semiozisa v arkheologii. *Reports of the Laboratory of Ancient Technologies*, 2009. Vol. 1 (7). P. 9–13. (In Russ.).

**Vetrov V.M.** Ust'-Karengskij kompleks stoyanok na Vitime. In *Novoe v arheologii Zabajkal'ya*. Novosibirsk, 1981. P. 19–26. (In Russ.).

Кузнецов А.М. <https://orcid.org/0000-0003-0903-4728>

Молчанов Д.Н. <https://orcid.org/0000-0002-2789-6316>

Корай С.А. <https://orcid.org/0000-0003-4232-9587>

Дата сдачи рукописи: 16.05.2025 г.