

В.М. Новосельцева

Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия
E-mail: novolm@mail.ru

Новые данные по палеолиту бассейна Верхней Лены

В 2022–2023 гг. отрядом ИАЭТ СО РАН проводились работы в районах бассейна верхнего течения р. Лены. На трех объектах зафиксирован палеолитический материал. Усть-Каролиха: стоянка расположена на левом берегу р. Лены в приустьевой части левого борта долины р. Каролихи. В 2022 г. отрядом ИАЭТ СО РАН проведены работы: археологический материал палеолитического облика зафиксирован в двух шурфах в кровле верхнеплейстоценовых отложений. Палеолитический материал представлен сколом декортикации и фаунистическими остатками. По фрагменту кости получена дата, которая определила возраст стоянки 15461 ± 80 л.н. (GV-4376). Бамовская: объект расположен на правом борту долины р. Улькан в ее приустьевой части. Стоянка открыта в 2007 г. В.В. Краснощековым. Получена датировка слоя по обнаруженному при раскопках 2007 г. древесному углю и почве – 18370 ± 340 лет (СОАН-6910). В 2023 г. на площади стоянки в одном из шурфов был зафиксирован археологический материал на глубине 2,4 м в подошве линзы супесчаных отложений, включенной в толщу переотложенного слоя. Мерзлотные и склоновые процессы толщи рыхлых отложений стоянки усложняют планиграфический контекст распространения материала. Кривая Лука-2: стоянка расположена на левом берегу р. Лены, к юго-востоку от с. Кривая Лука в Киренском р-не, открыта О.В. Задониным в 1985 г. В 2023 г. в шурфе был зафиксирован археологический материал в солифлюцированных отложениях Kr2-Sr1 – одноплощадочный торцевой нуклеус. Материалы стоянки Кривая Лука-2 свидетельствуют о разнообразии развития техно-культурных вариаций в эпоху этапа раннего верхнего палеолита в районе Верхней Лены.

Ключевые слова: Верхняя Лена, Киренга, верхний палеолит, неоплейстоцен, Кривая Лука, Бамовская, Усть-Каролиха, нуклеус.

V.M. Novoseltzeva

Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS
Novosibirsk, Russia
E-mail: novolm@mail.ru

New Data on the Paleolithic of the Upper Lena Basin

In 2022–2023, a team from the IAET SB RAS worked in the areas of the upper Lena River basin. Paleolithic evidence was found at three sites. The site of Ust-Karolikha is located on the left bank of the Lena River in the mouth area on the left side of the Karolikha River valley. In 2022, the team from IAET SB RAS discovered archaeological evidence of the Paleolithic appearance in two exploration pits in the upper part of the Upper Pleistocene deposits. Paleolithic evidence included decortication spall and faunal remains. Bone fragment gave the date indicating the age of the site of $15,461 \pm 80$ BP (GV-4376). The Bamovskaya site, located on the right side of the Ulkan River valley, was discovered in 2007 by V.V. Krasnoshchekov. Based on charcoal and soil samples obtained during excavations in 2007, the age of $18,370 \pm 340$ BP (SOAN-6910) was established for the cultural layer. In 2023, archaeological evidence was found in exploration pit at a depth of 2.40 m at the base of a lens of sandy loam deposits in the thickness of a redeposited layer at the Bamovskaya site. Permafrost and slope processes in the thickness of loose sediments at the site complicate precise identification of the planigraphic context for the evidence. The Krivaya Luka-2 site, located on the left bank of the Lena River close to the village of Krivaya Luka in Kirensk District of Irkutsk Region, was discovered by O.V. Zadonin in 1985. In 2023, a single-platform narrow faced core was found in exploration pit in solifluctuated deposits Kr2-Sr1. The evidence from the Krivaya Luka-2 site illustrates diverse technical and cultural development during the Early Upper Paleolithic in the Upper Lena region.

Keywords: Upper Lena, Kirenga, Upper Paleolithic, Neopleistocene, Krivaya Luka, Bamovskaya, Ust-Karolikha, core.

В 2022–2023 гг. отрядом ИАЭТ СО РАН проводились работы в районах бассейна верхнего течения р. Лены и ее притоков (рис. 1). Верхняя Лена – участок реки длиной 1250 км от истока до устья р. Витим, но, к сожалению, до сих пор этот разновозрастной отрезок долины р. Лены остается слабо изученным. Собственно Верхняя Лена – это территория, включающая районы различных гипсометрических, геоморфологических и природно-ландшафтных характеристик.

Верхняя Лена относится к Иркутскому амфитеатру, южному клинообразному выступу Средне-Сибирского плоскогорья. Верхнее течение р. Лены пересекает две морфоструктуры: стекая с Байкальского хребта, Лена пересекает Предбайкальскую впадину – прямую отрицательную морфоструктуру, а затем выходит в район Лено-Ангарского плато – положительно унаследованной морфоструктуры со сложной геологической историей [Адаменко, 1971, с. 31].

На возраст, время формирования, а также на схему террасирования долины Верхней Лены единого мнения среди исследователей нет. Лучше всего на Верхней Лене изучены голоценовые надпойменные террасовидные уровни в районе известных археологических памятников: Макарово I, II, Шишкино I, II, Кистенево I–V [Цейтлин, 1979; Стратиграфия..., 1990].

Западная часть района исследований (левобережье р. Лены), лежит в области восточных склонов Берцового хребта и имеет гористый рельеф. Восточная пра-

вобережная сторона р. Лены отличается более сглаженным холмистым рельефом.

Первые сведения о краеведческих исследованиях района работ встречаются в работах В.А. Обручева, который исследовал геологию Верхней Лены в конце XIX в. [1892]. Первые сведения об археологических находках здесь получены от учительницы Тутурской средней школы О.И. Монастыревой [Окладников, 1955]. В 1930–1940-е гг. территория Верхней Лены активно изучалась с археологической точки зрения, считалась весьма перспективной для обнаружения палеолитических комплексов [Окладников, 1955]. В 1970–1990-е гг. исследования проводились отрядом КАЭ ИГУ, было обнаружено более 50 объектов археологии различного возраста от палеолита до железного века [Аксенов, 2009].

В 2022–2023 гг. отрядом ИАЭТ СО РАН проводились работы в Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском р-нах Иркутской обл. Обследовано 4 объекта археологии и на трех из них зафиксирован палеолитический материал.

Усть-Каролиха. Стоянка расположена на левом берегу р. Лены в приустьевой части левого борта долины р. Каролихи, на останце делювиального шлейфа склона борта долины и частично на террасе левого берега р. Лены на относительных отметках 8–14 м от уровня р. Лены (278–284 м над ур. м.). Археологическое местонахождение открыто (выявлено) А.В. Инешиним.

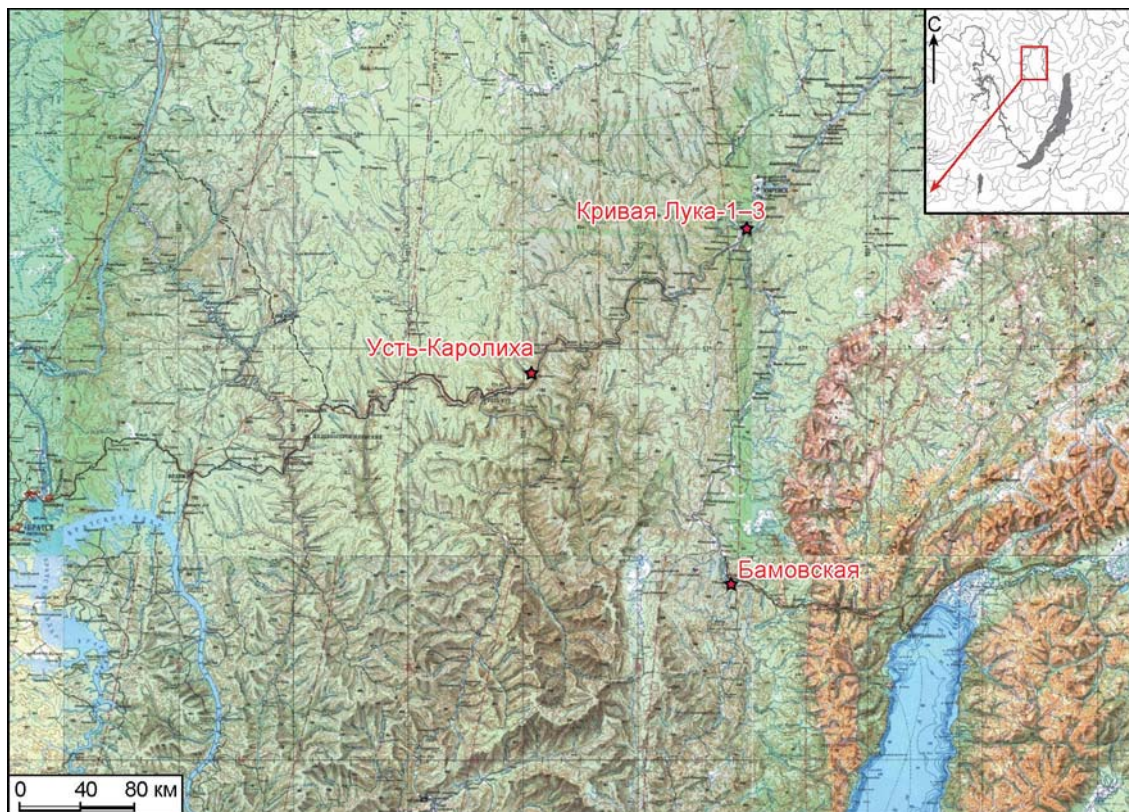


Рис. 1. Археологические комплексы бассейна Верхней Лены по результатам работ 2022–2023 гг.

В 2022 г. проведены археологические полевые работы (разведка) по уточнению сведений об объекте Усть-Каролиха: археологический материал палеолитического облика зафиксирован в двух шурфах в кровле верхнеплейстоценовых отложений (предварительно датированных возрастом Sr4). Также был зафиксирован экспонированный материал неолитического возраста в колее грунтовой дороги в виде фрагментов керамики и изделий из камня.

Палеолитический материал представлен сколом декорткации, зафиксированным в шурфе, на глубине 75 см от дневной поверхности в кровле карбонатизированных лессовидных супесей, предварительно датированных возрастом финального неоплейстоцена. В другом шурфе в аналогичных отложениях зафиксирован палеонтологический материал: фрагмент верхнего эпифиза плюсневой кости ископаемой лошади и нижний коренной зуб ископаемой лошади *Equus ferus*. По фрагменту кости получена дата, которая подтвердила возраст стоянки 15461 ± 80 лет л.н. (GV-4376).

Бамовская. Объект расположен на поверхности склона правого борта долины р. Улькан в ее приустьевой части на относительных гипсометрических позициях 20–25 м над уровнем р. Улькан – притока р. Киренги (р. Улькан относится к притокам второго порядка р. Лены) (рис. 2, 1).

В полевой сезон 2007 г. сотрудниками ООО «Раритет» при обследовании объекта нового строительства близ пос. Улькан Казачинско-Ленского р-на были выявлены каменные артефакты в двух шурфах (В. Краснощеков). На базе одного из шурфов, с наибольшим количеством находок, был развернут раскоп площадью 16 м^2 . Всего на вскрытой площади зафиксирован 491 артефакт, большую часть составляют отщепы и чешуйки [Краснощеков, 2009]. По мнению исследователя, культуросодержащий слой незначительно был переотложен в толще делювиальных отложений. Это перемещение устанавливается на основании случаев ремонта некоторых изделий. Орудийный набор представлен в виде резцов, проколки, выемчатого изделия, скребков, комбинированных орудий. В основном орудия выполнены на отщепах, но выявлены три угловых резца на дистальных сегментах микропластинок. Единственный зафиксированный нуклеус – псевдоклиновидный одноплощадочный монофронт [Там же].

Получена датировка слоя по обнаруженному при раскопках древесному углю и почве – 18370 ± 340 л.н. (СОАН-6910) [Там же]. Таким образом, стоянка Бамовская – первый объект палеолитического возраста в долине р. Киренги.

В 2023 г., во время выполнения археологических работ по обследованию трассы проектируемого га-

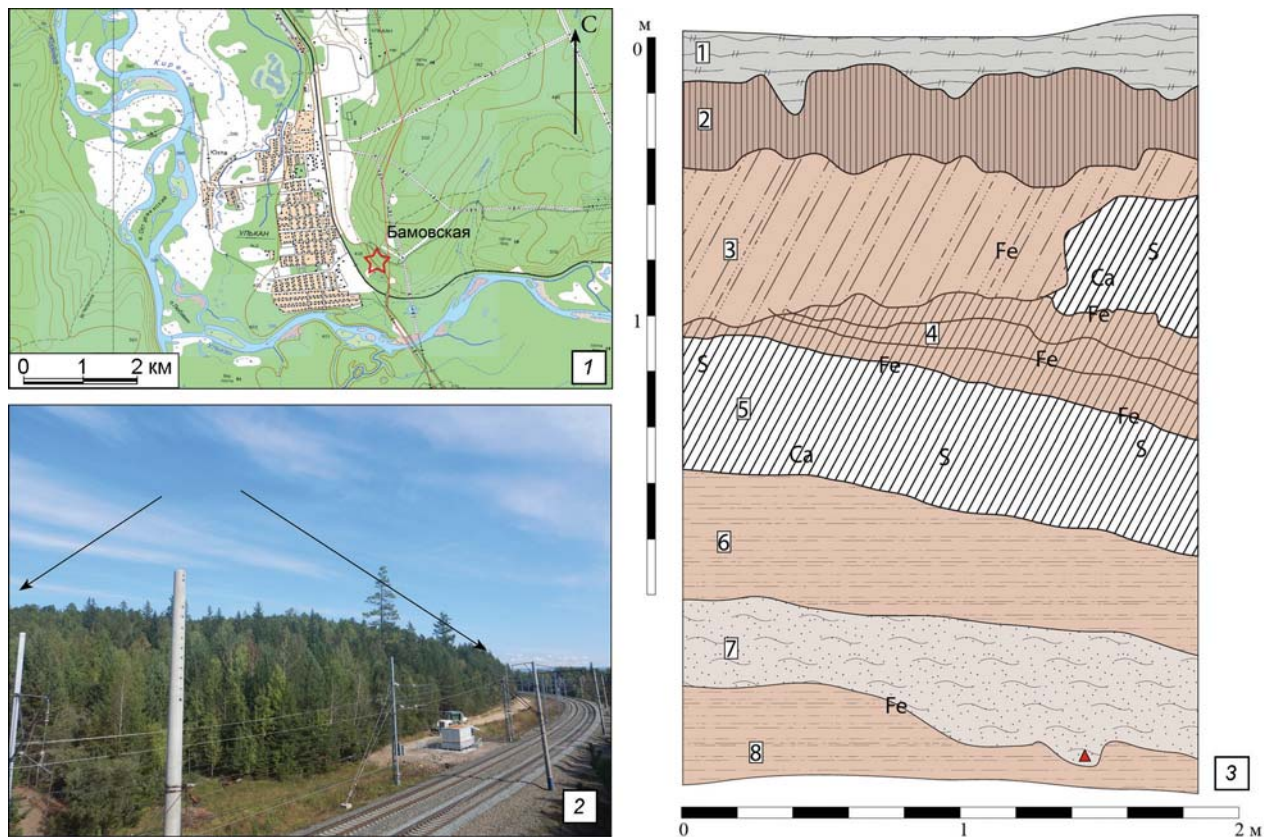


Рис. 2. Стоянка Бамовская.

1 – топографический план участка расположения стоянки Бамовская; 2 – общий вид на стоянку Бамовская с юго-запада; 3 – стратиграфия рыхлых отложений, вскрытая в шурфе (красным треугольником отмечено положение культуросодержащего горизонта).

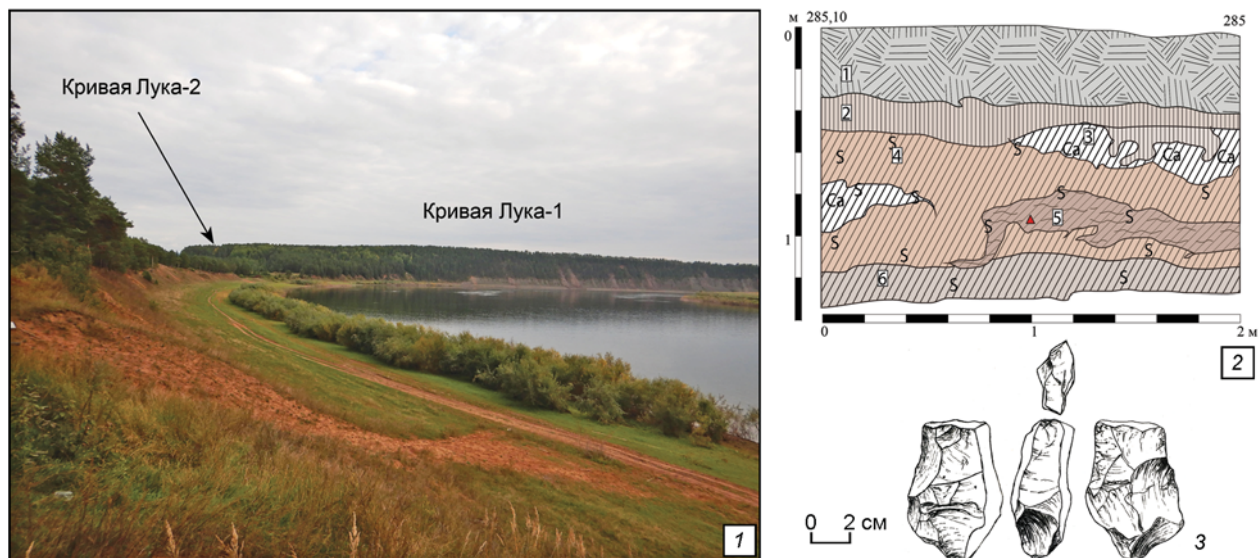


Рис. 3. Кривая Лука-2.

1 – общий вид с севера на место стоянки Кривая Лука-2; 2 – стратиграфия рыхлых отложений, вскрытая в шурфе (красным треугольником отмечено положение культуросодержащего горизонта); 3 – нуклеус № 1.

зопровода, на площади стоянки Бамовская (рис. 2, 2) в одном из шурфов был зафиксирован медиальный фрагмент двухгранной пластинки и отщеп. В целом вскрытая стратиграфия демонстрирует делювиальные отложения субаэрального генезиса плейстоценового и голоценового возраста. Материал зафиксирован на глубине 2,4 м в подошве линзы супесчаных отложений, включенной в толщу литологического слоя 7 (рис. 2, 3). Падение литологических слоев в сторону долины Улькана, читаемое в стратиграфическом разрезе, унаследовано по общему направлению склона и подтверждает мнение В. Краснощечекова о переотложенности материала. Мерзлотные и склоновые процессы толщи рыхлых отложений территории стоянки усложняют планиграфический контекст оценки распространения материала.

Кривая Лука-2. Стоянка расположена на левом берегу р. Лены, к юго-востоку от с. Кривая Лука в Киренском р-не (рис. 3, 1). Стоянка входит в состав ансамбля объектов в составе: Кривая Лука-1 (средний палеолит?), Кривая Лука-2 (ранний верхний палеолит?), Кривая Лука-3 (неолит, бронзовый век?). Все объекты открыты экспедицией под руководством О.В. Задонина в 1985 г. На поверхности пашни на относительных гипсометрических позициях 25–40 м был собран коррадированный (Кривая Лука-1) и некоррадированный (Кривая Лука-2) палеолитический материал, в том числе и верхнепалеолитического облика. Коррадированные каменные артефакты были отнесены автором открытия к древнейшему этапу палеолита на р. Лене, обозначенного группой памятников Бальшовско-Криволюкской группы [Задонин, 1992]. По мнению исследователя, объект интересен, прежде всего, как геологическое тело, в составляю-

щей которого может присутствовать «ключ» к пониманию древнейших памятников Бальшовско-Криволюкской группировки [Задонин, 1992].

При выполнении работ в 2023 г. была осмотрена территория окрестностей с. Кривая Лука и трассированы шурфы с целью уточнения сведений о палеолитических объектах, месте их точного расположения, определения возраста. Однако осмотр территории показал, что старая пашня, описанная О.В. Задониным, заброшена и заросла хвойным лесом (рис. 3, 1). Поверхность склона задернована. Экспонированный материал обнаружить не удалось. Тогда были трассированы шурфы, и в одном из них был зафиксирован археологический материал в солифлюцированных отложениях Kr2-Sr1 (рис. 3, 2). Вскрытый стратиграфический разрез представлен склоновыми отложениями субаэрального генезиса плейстоценового и голоценового возраста.

Единичные находки представлены суставной костью копытного млекопитающего и нуклеусом. Нуклеус одноплощадочный, однофронтальный торцевой с негативом пластинчатого снятия, подтреугольный в сечении (рис. 3, 3). Латерали нуклеуса подработаны, что отличает его техноморфологически от нуклеусов Макарово-4. Нуклеус выполнен из крупнозернистого кварцита. Находка единичная, однако позволит пролить свет на этап формирования раннего верхнего палеолита на территории Верхней Лены, учитывая, что данный материал не может быть отнесен к Макаровскому пласту по техноморфологическим признакам и отсутствию корразии поверхности артефакта [Аксенов, 2009; Рыбин, Хаценович, 2020], однако близок по географическим и хронологическим критериям. Получен-

ные материалы стоянки Кривая Лука-2 свидетельствуют о разнообразии развития техно-культурных вариаций в эпоху этапа раннего верхнего палеолита в районе Верхней Лены.

Благодарности

Работы выполнены в рамках проекта НИР ИАЭТ СО РАН «Геохронология культурно-исторических процессов в плейстоцене-голоцене Северной Азии на основе комплексного исследования геоархеологических объектов» (FWZG-2022-0007).

Список литературы

Адаменко О.М. Морфоструктура Сибирской платформы // Геоморфология. – М: Наука, 1971. – С. 35–120.

Аксенов М.П. Палеолит и мезолит Верхней Лены. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. тех. ун-та, 2009. – 370 с.

Задонин О.В. Аннотированный список и карта-схема (масштаб 1:200000) расположения археологических памятников Киренского района Иркутской области (Предварительные материалы по состоянию на 1 января 1992 года). – Иркутск, 1992. – Архив СООКН. – №-129/НИ. – 38 с.

Красношеков В.В. Место стоянки Бамовская в кругу позднеплейстоценовых объектов севера Верхнеленского региона // Вузовская научная археология и этнология Северной Азии. Иркутская школа 1918–1937: мат. всеросс. семинара, посвященного 125-летию Бернгарда Эдуардовича Петри. – Иркутск, 2009. – С. 243–248.

Обручев В.А. Древнепалеозойские осадочные породы долины р. Лены между станциями Качугской и Витимской // Зап. ВСОРГО. – 1892. – Т. 2, вып. 1. – С. 3–7.

Окладников А.П. Неолит и бронзовый век Приангарья. Ч. II. – М.; Л., 1955. – 374 с. – (МИА, № 43).

Рыбин Е.П., Хаценович А.М. Макаровская загадка: самый ранний верхний палеолит Евразии или прибайкальский вариант технокомплекса начального верхнего палеолита периода MIS-3? // Stratum Plus. Первопроходцы каменного века. – 2020. – № 1. – С. 279–303.

Стратиграфия, палеогеография и археология юга Средней Сибири: к XIII конгрессу ИНКВА (КНР, 1991) / отв. ред. Г.И. Медведев, Н.А. Савельев, В.В. Свинин. – Иркутск: Иркут. ун-т, 1990. – 165 с.

Цейтлин С.М. Геология палеолита Северной Азии. – Москва: Наука, 1979. – 285 с.

References

Adamenko O.M. Morfostruktura Sibirskoi platformy in Geomorfologiya (Geomorphology). Moscow: Nauka, 1971. P. 35–120. (In Russ.).

Aksenov M.P. Paleolit i mezolit Verkhnei Leny (Palaeolithic and Mesolithic of the Upper Lena River). Irkutsk: Izdatel'stvo Irkutskogo gosudarstvennogo tehnikeskogo universiteta, 2009. 370 p. (In Russ.).

Krasnoshechekov V.V. Mesto stoyanki Bamovskaya v krugu pozdnepleistotsenovykh ob'ektov severa Verkhnelenskogo regiona. In *Vuzovskaya nauchnaya arkheologiya i etnologiya Severnoi Azii. Irkutskaya shkola 1918–1937: materialy vserossiiskogo seminara posvyashchennogo 125-letiyu Bergarda Eduardovicha Petri*. Irkutsk, 2009. P. 243–248. (In Russ.).

Medvedev G.I., Savel'ev N.A., Svinin V.V. Stratigrafija, paleogeografija i arheologija juga Srednej Sibiri: k XIII kongressu INKVA (KNR, 1991). Irkutsk: Izdatel'stvo Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta, 1990. 165 p. (In Russ.).

Obryuchev V.A. Drevnepaleozoiskie osadochnye porodny doliny r. Leny mezhdru stantsiyami Kachugskoi i Vitimskoi. Zapiski VSORGO. Vol. 2, iss. 1. 1892. P. 3–7. (In Russ.).

Okladnikov A.P. Neolit i bronzovyi vek Priangar'ya (Neolithic and Bronze Age of the Angara region) In *Materialy i issledovaniya po archeologii*. Vol. II. Moscow; Leningrad, 1955. 374 p. (MIA, N 43). (In Russ.).

Rybin E.P., Khatsenovich A.M. Makarovskaya zagadka: samyi rannii verkhni paleolit Evrazii ili pribaikal'skii variant tekhnokompleksa nachal'nogo verkhnego paleolita perioda MIS-3? (The Mystery of Makarovo Stratum: the Earliest Upper Palaeolithic in Eurasia or a Cis-Baikalian Type of the Initial Upper Palaeolithic Technocomplex of MIS-3 Time?). *Stratum Plus. Pervoprokhodtsy kamennogo veka (Stone age pioneers)*. 2020. N 1. P. 279–303. (In Russ.).

Tseitlin S.M. Geologiya paleolita Severnoi Azii (Paleolithic Geology of North Asia). Moscow: Nauka, 1979. 285 p. (In Russ.).

Zadonin O.V. Annotirovanniy spisok i karta-skema (masshtab 1:200000) raspolozheniya arkheologicheskikh pamyatnikov Kirenskogo raiona Irkutskoi oblasti (Predvaritel'nye materialy po sostoyaniyu na 1 yanvarya 1992 goda) Irkutsk, 1992. F. SOOKN, N 129/NI. 38 p. (In Russ.).

Новосельцева В.М. <https://orcid.org/0000-0002-3950-0219>