

Д.Р. Плотников<sup>1, 2</sup>, М.Б. Козликин<sup>1</sup>✉, М.В. Шуньков<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт археологии и этнографии СО РАН  
Новосибирск, Россия

<sup>2</sup>Алтайский государственный университет  
Барнаул, Россия  
E-mail: kmb777@yandex.ru

## Археологическая коллекция из Усть-Канской пещеры в Бийском краеведческом музее

Анализируется нестратифицированный комплекс каменных артефактов, собранный в 1964 г. сотрудниками Бийского краеведческого музея им. В.В. Бианки в Усть-Канской пещере на территории Центрального Алтая. Коллекция происходит из отвалов раскопок 1954 г., проведенных экспедицией под руководством С.И. Руденко. Всего рассматривается 150 предметов, разделенных на три культурно-хронологические группы. Большая часть материалов отнесена к среднему палеолиту. Первичное расщепление в этой индустрии характеризуется радиальным и леваллуазским раскалыванием. Основным типом заготовок являются короткие отщепы среднего или крупного размера. В орудийном наборе отмечены образцы скребел, тронкированно-фасетированное изделие, зубчато-выемчатая форма и сколы с ретушью. К верхнепалеолитическому комплексу стоянки, по всей видимости, относится торцовый нуклеус для получения микропластина, а также угловой скребок и серия сколов из качественного темноцветного микрокварцита. Материалы эпохи голоцене включают каменный наконечник стрелы и оселок. Треугольный наконечник с выемчатым насадом характерен для афанасьевской культуры раннего бронзового века Горного Алтая. Точильный бруск из мелкозернистого песчаника имеет широкие аналогии в хронологическом диапазоне от бронзового века до палеоэтнографического времени. Представленные в работе сборы стали существенным дополнением к материалам исследований С.И. Руденко. Отнесенные к среднепалеолитическим горизонтам находки из нестратифицированной коллекции в целом соответствуют ранее изученным комплексам стоянки. Вместе с тем среди подъемных материалов впервые для индустрии пещеры отмечены тронкированно-фасетированное изделие и орудие *tina déjeté*, а также ядро для производства микропластина.

Ключевые слова: Алтай, Усть-Канская пещера, средний палеолит, верхний палеолит, каменная индустрия.

Д.Р. Plotnikov<sup>1, 2</sup>, М.Б. Kozlikin<sup>1</sup>✉, М.В. Shunkov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS  
Novosibirsk, Russia

<sup>2</sup>Altai State University  
Barnaul, Russia  
E-mail: kmb777@yandex.ru

## Archaeological Collection from Ust-Kanskaya Cave in the Biysk Museum of Local History

The article analyzes a non-stratified lithic complex collected in 1964 by the staff of the V.V. Bianki Biysk Museum of Local History in Ust-Kanskaya Cave in Central Altai. The collection comes from the dump of the 1954 excavations conducted by the expedition led by S.I. Rudenko. A total of 150 items, divided into three cultural and chronological groups, are considered. The majority of the materials are attributed to the Middle Paleolithic. Primary flaking in this industry is characterized by radial and Levallois technologies. Main types of blanks include short, medium- or large-sized flakes. The tool kit includes samples of side-scarers, truncated-faceted pieces, denticulate-notched forms, and retouching flakes. The Upper Paleolithic complex of the site most likely includes a narrow-faced core for the microblade production, as well as an end-scraper and a series of blanks made of high-quality dark-colored microquartzite. The Holocene materials include a stone arrowhead and a whetstone. The triangular arrowhead with a notched tip is typical of the Afanasievo culture of the Early Bronze Age of the Altai Mountains. The whetstone made of fine-grained sandstone has wide parallels in the chronological range from the Bronze Age to the paleoethnographic time. The collection provided herein has become a significant addition to the research materials by S.I. Rudenko. The finds from the unstratified collection

*attributed to the Middle Paleolithic horizons generally correspond to the previously studied assemblages of the site. At the same time, truncated-faceted pieces and a déjeté tool, as well as a core for the microblades production, were noted among the materials recovered for the first time for the cave industries.*

Keywords: Altai Mountains, Ust-Kanskaya Cave, Middle Paleolithic, Upper Paleolithic, lithic industry.

Усть-Канская пещера занимает особое место в истории изучения палеолита Северной Азии. Этот объект является первым памятником среднего палеолита в азиатской части России, подтвердившим распространение мустьевских индустрий далеко за пределы Европы, и первой наиболее полно опубликованной пещерной палеолитической стоянкой в Сибири, материалы которой значительно удревнили время заселения этой территории первобытным человеком.

Пещера выработана в крупном останце мраморизованных известняков в долине верхнего течения р. Чарыш, в центральной части Алтая, в окрестностях с. Усть-Кан. Вход в пещеру южной экспозиции расположен на высоте ок. 50 м над урезом реки. Первые исследования плейстоценовых осадков на предвходовой площадке и внутри пещеры были проведены в 1954 г. экспедицией под руководством С.И. Руденко. Общая площадь вскрытых отложений составила 20 м<sup>2</sup>. Археологические и палеонтологические материалы были зафиксированы практически по всей вскрытой толще, при этом наибольшая их концентрация отмечена в интервале глубин от 0,4–0,5 до 1,0–1,2 м [Руденко, 1960].

Автор исследований отметил архаичные черты пещерной индустрии и ее сходство «с мустьевской техникой Западной Европы», вместе с тем он не стал однозначно датировать новые находки древнее верхнего палеолита [Там же, с. 114]. После детального технико-типологического анализа основная часть усть-канской коллекции была атрибутирована как среднепалеолитическая, а несколько изделий по своему облику отнесены к верхнему палеолиту [Анисюткин, Астахов, 1970; Шуньков, 1990]. Подробное стратиграфическое изучение пещерных отложений позволило выделить в строении разреза шесть литологических слоев – два из них относятся к эпохе голоцен, остальные – к разным этапам сартанского и каргинского периодов верхнего плейстоцена [Цейтлин, 1979].

В ходе последующих раскопочных работ в 1998–2006 гг. в толще пещерных отложений были зафиксированы 18 литологических подразделений с археологическими находками, объединенных в 10 основных культуроодержащих слоев. Слои 10–6 включают выразительные однородные индустрии среднего палеолита, слой 5 – среднепалеолитический материал с признаками верхнего палеолита, слои 4–2 – верхнепалеолитические изделия с заметным леваллуазским компонентом, слои 1 и 0 содержали находки эпохи голоцен [Постнов, 2006].

В 2025 г. в археологических фондах Бийского краеведческого музея им. В.В. Бианки была обработана коллекция неопубликованных подъемных мате-

риалов из Усть-Канской пещеры (коллекция № 204). Согласно сопроводительной записке и книге поступлений, коллекция собрана в 1964 г. Б.Х. Кадиковым при обследовании отвала раскопок 1954 г. Отсутствие стратиграфического контекста затрудняет культурно-хронологическую характеристику этих находок, вместе с тем детальный технико-типологический анализ позволяет разделить подъемные материалы на три неравнозначные группы.

Основная часть коллекции из 137 каменных артефактов относится, скорее всего, к среднепалеолитической индустрии. В ее составе нуклевидные формы представлены двумя сильно истощенными радиальными изделиями. Первое из них – монофронтальный нуклеус овальных очертаний с подтреугольным поперечным сечением, выполнен из крупного отщепа (рис. 1, 8). Фронт приурочен к центральной стороне заготовки. Ударные площадки подготовлены на дорсальной стороне основы. Раскалывание велось по всему периметру изделия. Второй нуклеус – бифронтальный, округлый, с линзовидным сечением, изготовлен из крупного скола (рис. 1, 10). Расщепление велось по всему периметру от неподготовленного ребра, негативы коротких и укороченных снятий полностью покрывают оба фаса ядрища.

Сколы представлены в основном отщепами – 74 экз. Целые заготовки преимущественно среднего (3–5 см) или крупного (> 5 см) размера – 37 и 18 экз. соответственно. Для них характерны короткие (27 экз.) и укороченные (23 экз.), реже – удлиненные (5 экз.) пропорции. Остаточная ударная площадка на большинстве снятий гладкая (55 экз.); кроме того, отмечены сколы с фасетированной (7 экз.), естественной (3 экз.) или с двугранной (2 экз.) платформой. На трех изделиях зафиксированы следы редукции карниза площадки. Огранка дорсала отщепов продольная односторонняя – 31 экз., ортогональная – 14 экз. (рис. 1, 2), бинаправленная, радиальная и неопределенная – по 4 экз., конвергентная – 1 экз. Гладкая и галечная поверхность отмечена у 13 и 3 сколов соответственно. Три отщепа с выпуклыми тщательно фасетированными площадками относятся, скорее всего, к леваллуазским сколам. Близкой морфологией обладает заготовка с двугранной площадкой и конвергентной огранкой дорсала (рис. 1, 4). Единственный пластинчатый скол представлен медиальным фрагментом с продольной бинаправленной огранкой (рис. 1, 5).

Отходы производства включают 6 обломков и 47 осколков.

В числе предметов с вторичной обработкой выделены три скребла, тронкированно-фасетированное

изделие, орудие с зубчато-выемчатым краем и два отщепа с эпизодической ретушью. Среди скребел два конвергентных изделия. Одно из них асимметричное, типа *déjeté* (рис. 1, 9), оформлено на укороченном крупном отщепе, снятом, скорее всего, с радиального нуклеуса. Продольный и дистальный края орудия интенсивно обработаны дорсальной многорядной крутой субпараллельной сильномодифицирующей ретушью. Заготовкой другого скребла служил крупный массивный короткий скол (рис. 1, 11). Лезвия орудия оформлены дорсальной краевой крутой и отвесной многорядной субпараллельной сильномодифицирующей ретушью. Третье скребло – продольно-поперечное, с выпуклыми рабочими участками (рис. 1, 12). Орудие изготовлено из крупного краевого короткого отщепа. Ретушь – вентральная, краевая и захватывающая, крутая и полукрутая, субпараллельная, сильномодифицирующая.

Тронкированно-фасетированное изделие оформлено на коротком отщепе средних размеров. Поперечные края орудия усечены дорсальной ретушью. С подготовленных таким образом площадок произведено несколько мелких вентральных снятий (рис. 1, 6).

Орудие с зубчато-выемчатым продольным краем оформлено на проксимальном фрагменте крупного леваллуазского скола вентральной крутой разнофасеточной среднемодифицирующей ретушью (рис. 1, 7).

Два ретушированных отщепа представлены крупным сколом с фасетками чередующейся и отвесной дорсальной ретуши на поперечном и продольных краях, а также заготовкой средних размеров с вентральной обработкой дистального окончания.

Группа изделий верхнепалеолитического облика включает 11 предметов – торцовый нуклеус, пять отщепов, два фрагмента пластин, обломок и два орудия, изготовленных из высококачественного микрокварцита, не характерного для среднепалеолитической ин-

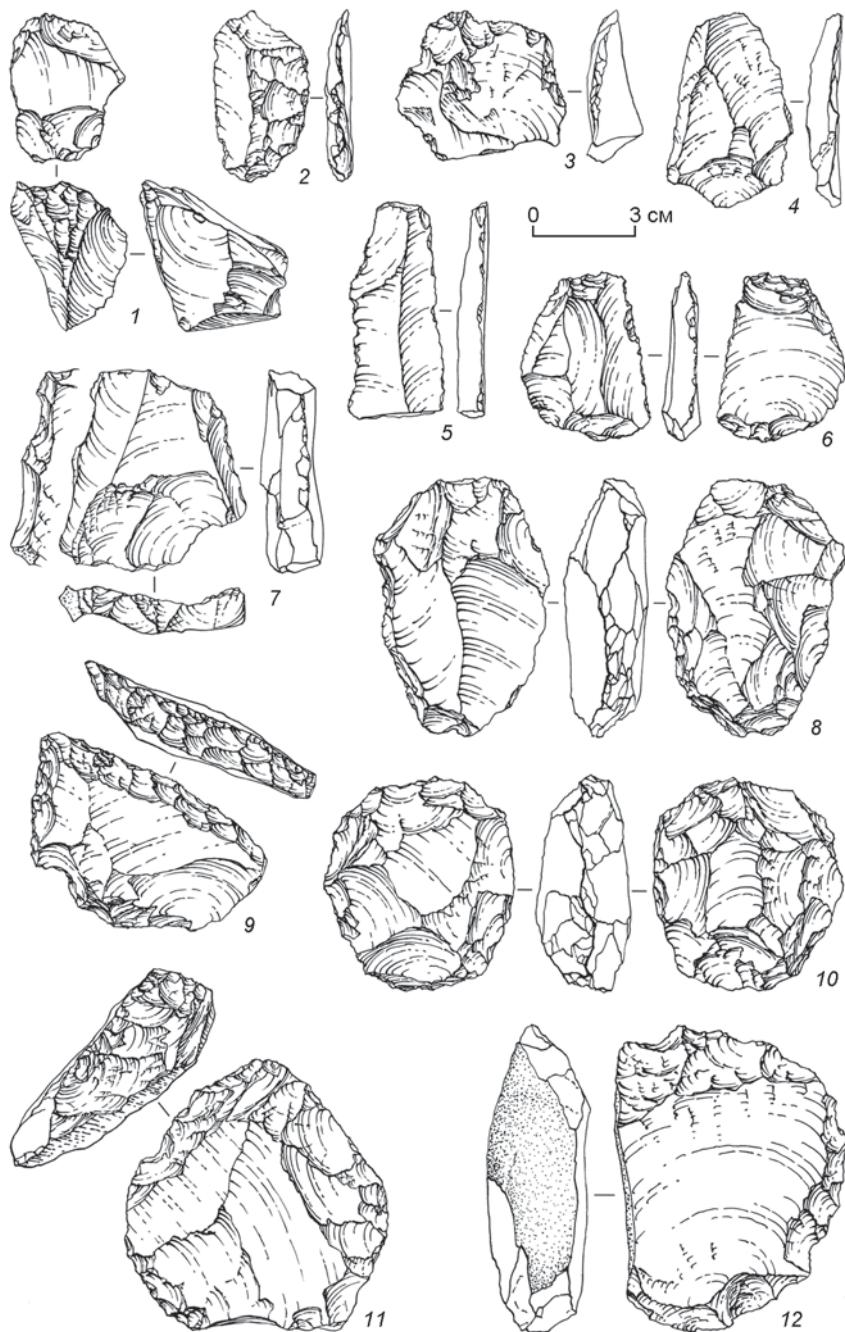


Рис. 1. Каменный инвентарь из нестратифицированного комплекса Усть-Канской пещеры. Рисунки Н.В. Вавилиной.

1, 8, 10 – нуклеусы; 2 – отщеп; 3 – скребок; 4 – леваллуазский скол; 5 – пластина; 6 – тронкированно-фасетированное изделие; 7 – зубчато-выемчатое орудие; 9, 11, 12 – скребла.

дустрии стоянки [Кулик, Постнов, 2001]. Первичное расщепление представлено одноплощадочным монофронтальным торцовым нуклеусом, оформленным на крупном фрагментированном отщепе (рис. 1, 1). Конвергентный фронт покрыт негативами микропластинчатых снятий. Ударная площадка скосена к контрфронту; подготовлена крупным сколом и фасетками мелкой ретуши по краю. Для отщепов характерны гладкие (3 экз.), фасетированные или



Рис. 2. Наконечник стрелы (1) и оселок (2) из нестратифицированного комплекса Усть-Канской пещеры.

точечные остаточные ударные площадки и продольная односторонняя огранка. Фрагментированные пластины имеют параллельную огранку. Орудийные формы представлены угловым скребком, оформленным на среднем коротком отщепе дорсальной краевой крутой параллельной ретушью (рис. 1, 3), и проксимальным фрагментом скола с обработанным слабомодифицирующей ретушью участком продольного края.

Еще два предмета из коллекции связаны с эпохой голоцен. Один из них – треугольный наконечник, изготовленный из темно-серого с черными прожилками микрокварцита высокого качества (рис. 2, 1). Изделие линзовидное в сечении, его оба фаса тщательно обработаны стелящейся параллельной ретушью. В базальной части орудия оформлен насад в виде глубокой округлой выемки. Такой тип наконечников наиболее характерен для афанасьевской культуры раннебронзового века Горного Алтая. Другой предмет представляет собой оселок удлиненной овальной формы из серого мелкозернистого песчаника (рис. 2, 2). Изделие несет следы интенсивного формообразую-

щего пикетажа и шлифовки. Подобные точильные бруски были в употреблении от начала бронзового века до палеоэтнографического времени.

Подъемные сборы в Усть-Канской пещере из собрания Бийского краеведческого музея являются заметным дополнением к относительно небольшой коллекции из раскопок С.И. Руденко, насчитывающей 483 предмета (фонды Государственного Эрмитажа, коллекция № 2229) [Шуньков, 1990]. Наибольший интерес среди подъемных материалов представляют тронкированно-фасетированное изделие и конвергентное скребло *déjeté*. Эти типы орудий, впервые выделенные в палеолитической коллекции пещеры, являются знаковыми в разных индустриальных вариантах среднего палеолита Алтая. Интересна также находка торцового нуклеуса для снятия микропластин, подтверждающая наличие в составе инвентаря небольшого набора верхнепалеолитических изделий. Редкие находки голоценового возраста являются свидетельствами кратковременных посещений пещеры человеком в эпоху палеометалла и, возможно, в более позднее время.

### Благодарности

Исследование выполнено по проекту НИР ИАЭТ СО РАН № FWZG-2025-0010 «Каменный век Северной Азии: культурный и экологический контекст».

Авторы выражают признательность директору Бийского краеведческого музея им. В.В. Бианки С.А. Бартышевой и хранителю фондов археологии Л.И. Чегодаевой за содействие в работе с музейной коллекцией и архивными источниками.

### Список литературы

**Аниюткин Н.К., Астахов С.Н.** К вопросу о древнейших памятниках Алтая // Сибирь и ее соседи в древности. – Новосибирск: Наука, 1970. – С. 27–33.

**Кулик Н.А., Постнов А.В.** Петрография индустрии Усть-Канской пещеры // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2001. – Т. VII. – С. 146–150.

**Постнов А.В.** К проблеме технологической «однородности» разновозрастных палеолитических комплексов Усть-Канской пещеры // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. 1. – С. 137–139.

**Руденко С.И.** Усть-Канская пещерная палеолитическая стоянка // Палеолит и неолит СССР. – М.; Л.: Наука, 1960. – Т. IV. – С. 104–125. – (МИА; № 79).

**Цейтлин С.М.** Геология палеолита Северной Азии. – М.: Наука, 1979. – 287 с.

**Шуньков М.В.** Мустьерские памятники межгорных котловин Центрального Алтая. – Новосибирск: Наука, 1990. – 160 с.

## References

**Anisyutkin N.K., Astakhov S.N.** K voprosu o drevneishikh pamyatnikakh Altaya. In *Sibir' i ee sosedи v drevnosti*. Novosibirsk: Nauka, 1970. P. 27–33. (In Russ.).

**Kulik N.A., Postnov A.V.** Petrography of the Ust-Kanskaya Cave Industry. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2001. Vol. VII. P. 156–162. (In Russ.).

**Postnov A.V.** K probleme tekhnologicheskoi «odnorodnosti» raznovozrastnykh paleoliticheskikh kompleksov Ust'-Kanskoi peshchery. In *Sovremennye problemy arkheologii Rossii*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2006. Vol. 1. P. 137–139. (In Russ.).

**Rudenko S.I.** Ust'-Kanskaya peshchernaya paleoliticheskaya stoyanka. In *Paleolit i neolit SSSR*. Moscow; Leningrad: Nauka Publ., 1960. Vol. IV. P. 104–125. (Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR; No. 79) (In Russ.).

**Shunkov M.V.** Must'erskie pamyatniki mezhgornykh kotlovin Tsentral'nogo Altaya. Novosibirsk: Nauka Publ., 1990. 160 p. (In Russ.).

**Tseitlin S.M.** Geologiya paleolita Severnoi Azii. Moscow: Nauka, 1979. 287 p. (In Russ.).

Плотников Д.Р. <https://orcid.org/0000-0002-6855-7011>  
Козликин М.Б. <https://orcid.org/0000-0001-5082-3345>  
Шуньков М.В. <https://orcid.org/0000-0003-1388-2308>

Дата сдачи рукописи: 02.09.2025 г.