

ББК 63.4

Записки Института истории материальной культуры РАН. СПб.: ИИМК РАН, 2018. № 18. 190 с.

ISSN 2310-6557

Transactions of the Institute for the History of Material Culture. St. Petersburg: IHMC RAS, 2018. No. 18. 190 p.

Редакционная коллегия: Е. Н. Носов (гл. редактор), В. А. Алёкшин, С. В. Белецкий, М. Ю. Вахтина, Ю. А. Виноградов, Л. Б. Вишняцкий, М. Т. Кашуба, Л. Б. Кирчо (заместитель гл. редактора), А. К. Очердной

Editorial board: E. N. Nosov (editor-in-chief), V. A. Alekshin, S. V. Beletsky, M. Yu. Vakhtina, Yu. A. Vinogradov, L. B. Vishnyatsky, M. T. Kashuba, L. B. Kircho (deputy editor), A. K. Otcherednoi

Издательская группа: Л. Б. Кирчо, В. Я. Стёганцева, Е. В. Новгородских

Publishing group: L. B. Kircho, V. Ya. Stegantseva, E. V. Novgorodskikh

В № 18 «Записок ИИМК РАН» представлены научные работы, отражающие новейшие открытия и исследования в области археологии и древней истории. В разделе «Статьи» А. А. Малютина с соавторами, Л. Б. Кирчо и группа исследователей во главе с М. А. Кульковой публикуют новую информацию об археологических источниках, полученную современными естественно-научными методами. В работе А. В. Полякова рассмотрен вопрос о выделении локальной группы кротовской культуры, синхронной окуневским памятникам. Анализ антропоморфных элементов изображений на оленных камнях Тувы проведен М. Е. Килуновской и Вл. А. Семёновым. С. Ю. Монахов с соавторами публикует комплекс гераклейских амфор 390-х гг. до н. э. В. С. Синика с соавторами вводит в научный оборот новые материалы раскопок скифского кургана в Приднестровье. В. И. Кулаков в обширной статье рассматривает этнокультурную ситуацию на Янтарном берегу в первые века нашей эры. Серия статей посвящена проблемам древнерусской и средневековой археологии — от сфрагистики и нумизматики (С. В. Белецкий, К. В. Горлов и О. В. Рожнова) и обобщения результатов изучения Выборга (А. И. Сакса) до технологии изготовления железного инвентаря (статья В. Л. Щербакова). Итоги археологических исследований Санкт-Петербурга подведены в статье В. А. Лапшина и Н. Ф. Соловьёвой. В разделах «Из истории науки» и «Хроника» публикуются материалы заседаний, посвященных памяти сотрудников Отдела истории античной культуры И. Б. Брашинского и В. И. Денисовой.

Издание адресовано археологам, культурологам, историкам, музейедам, студентам исторических факультетов вузов.

The papers included in the 18th issue of the “Transactions of IHMC RAS” introduce recent discoveries and studies in archaeology and ancient history. A. A. Malyutina with co-authors, L. B. Kircho, and a group of researchers headed by M. A. Kulkova publish new information obtained with the use of modern scientific methods. A. V. Polyakov considers the question of singling out a local group of Krotov culture sites, synchronous to the Okunev sites. The analysis of anthropomorphic elements on the deer stones of Tuva and Mongolia is presented in the work by M. E. Kilunovskaya and Vl. A. Semenov. S. Yu. Monakhov with co-authors publish a complex of Heracleian amphorae from Berezan island. V. S. Sinica with co-authors introduce new materials from a Scythian barrow in the Dniester region. T. R. Sadykov describes bone arrowheads of the first half of the I millennium AD from Tuva. The voluminous paper by V. I. Kulakov analyzes the ethno-cultural situation on the Amber coast in the first centuries of the Common Era. A series of papers deals with the problems of Old Russian and Medieval archaeology, including sphragistics and numismatics (S. V. Beletsky, K. V. Gorlov with O. V. Rozhnova), recent works at the early medieval Staraya Ladoga (A. L. Aleksandrovsky with co-authors) and medieval Vyborg (A. I. Saksa), and manufacturing technology of iron artifacts (V. L. Shcherbakov). V. A. Lapshin and N. F. Solovyova discuss some results of recent archaeological works in St. Petersburg. The sections “From the History of Science” and “Chronicle” contain materials dedicated to the memory of I. P. Brashinsky and V. I. Denisova.

The volume is intended for archaeologists, culturologists, historians, museum workers, and students of historical faculties.

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

<i>А. А. Малютина, Н. Н. Кривальцевич, А. М. Кульков.</i> Особенности обработки и использования костного и рогового сырья стоянки эпохи неолита Кузьмичи 1 (бассейн р. Припять, Республика Беларусь)	9
<i>Л. Б. Кирчо.</i> О функции так называемых каменных светильников эпохи бронзы на юге Центральной Азии и Среднем Востоке	20
<i>А. В. Поляков.</i> К вопросу о хронологическом соотношении материалов кротовской и окуневской культур (на примере могильника Сопка-2)	28
<i>М. А. Кулькова, А. М. Кульков, М. Т. Кашуба, М. Н. Ветрова, Н. А. Гаврилюк, Э. Кайзер.</i> Особенности технологии «погребальной» керамики раннего железного века в Северном Причерноморье по данным рентгеновской 3D-микротомографии	40
<i>М. Е. Килуновская, Вл. А. Семёнов.</i> Антропоморфные элементы на оленных камнях Тувы и Монголии	50
<i>С. Ю. Монахов, Е. В. Кузнецова, Д. Е. Чистов, Н. Б. Чурекова.</i> Комплекс амфор Гераклеи Понтийской из ямы № 41 (1968 г.) на о. Березань	60
<i>В. С. Синика, Н. П. Тельнов, С. Д. Лысенко.</i> Скифский курган с детскими погребениями на левобережье Нижнего Днестра	69
<i>Т. Р. Садыков.</i> Костяные наконечники стрел первой половины I тысячелетия нашей эры в Туве.....	80
<i>В. И. Кулаков.</i> Начало готского пути в Восточную Европу	89
<i>А. Л. Александровский, В. А. Лапшин, Н. В. Григорьева, Е. И. Александровская, В. В. Скрипкин.</i> Почвообразование на территории Старой Ладogi в неолите и раннем средневековье	99
<i>С. В. Белецкий.</i> Древнерусские пломбы из Старой Ладogi	105
<i>В. Л. Щербаков.</i> Новые данные о технологии изготовления железного инвентаря сельских поселений Угличского течения Волги	133
<i>А. И. Сакса.</i> Выборг в первой половине — середине XVI в., или каким был город во время Микаеля Агриколы (к 500-летию Реформации)	139
<i>К. В. Горлов, О. В. Рожнова.</i> Монетный клад Смутного времени из крепости Копорье	149
<i>В. А. Лапшин, Н. Ф. Соловьёва.</i> Проблемы сохранения культурного слоя в условиях мегаполиса на примере Санкт-Петербурга	158

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

<i>С. Н. Астахов.</i> Исследования палеолита в Туве в 1999–2012 гг.	171
<i>Ю. А. Виноградов.</i> Памяти И. Б. Брашинского. К 90-летию со дня рождения	175
<i>Н. И. Брашинская.</i> Неизвестное о моем отце и семье Брашинских	182

ХРОНИКА

<i>В. А. Горнчаровский, С. В. Кашаев.</i> Заседание Отдела истории античной культуры ИИМК РАН, посвященное памяти И. Б. Брашинского (1928–1982)	184
<i>В. А. Горнчаровский, С. В. Кашаев.</i> Заседание Отдела истории античной культуры ИИМК РАН, посвященное памяти В. И. Денисовой (Пругло) (1929–2016)	186
Список сокращений	188

CONTENS

RESEARCH PAPERS

<i>A. A. Malyutina, N. N. Krivaltsevich, A. M. Kulkov.</i> Special aspects of processing and use of bone and antler raw materials at the Neolithic site Kuzmichi 1 (the Pripyat basin, Republic of Belarus)	9
<i>L. B. Kircho</i> On the function of so called stone lamps from the Bronze Age of South Central Asia and Middle East	20
<i>A. V. Polyakov.</i> Towards the question of the chronological relationship between the Krotov and Okunev cultures (with particular reference to the Sopka-2 cemetery)	28
<i>M. A. Kulkova, A. M. Kulkov, M. T. Kashuba, M. N. Vetrova, N. A. Gavrilyuk, E. Kaiser.</i> Technological characteristics of the “burial” pottery from the Early Iron Age of the North Black Sea region as revealed by X-ray 3D microtomography	40
<i>M. E. Kilunovskaya, Vl. A. Semenov.</i> Anthropomorphic elements on the deer stones of Tuva and Mongolia	50
<i>S. Yu. Monakhov, E. V. Kuznetsova, D. E. Chistov, N. B. Churekova.</i> Complex of amphorae from Heraclea Pontica, pit No. 41 (1968), Berezan island	60
<i>V. S. Sinica, N. P. Telnov, S. D. Lysenko.</i> Scythian barrow with children’s burials on the left bank of the Lower Dniester	69
<i>T. R. Sadykov.</i> Bone arrowheads of the first half of the I millennium AD in Tuva	80
<i>V. I. Kulakov.</i> The beginning of the Gothic movement to Eastern Europe	89
<i>A. L. Aleksandrovsky, V. A. Lapshin, N. V. Grigorieva, E. I. Aleksandrovskaya, V. V. Skripkin.</i> Soil formation at Staraya Ladoga in the Neolithic and Early Medieval time	99
<i>S. V. Beletsky.</i> Old Russian seals from Staraya Ladoga	105
<i>V. L. Shcherbakov.</i> New data on the manufacturing technology of iron artifacts from the rural settlements of the Uglich area	133
<i>A. I. Saksa.</i> Vyborg in the first half and the middle of the XVI c., or what the town was like in the times of Mikael Agricola (on the occasion of the 500 th anniversary of the Reformation)	139
<i>K. V. Gorlov, O. V. Rozhnova.</i> Coin hoard of the Time of Troubles from the fortress of Koporie	149
<i>V. A. Lapshin, N. F. Solovyova.</i> Problems of cultural layer protection in urban metropolitan conditions (with particular reference to St. Petersburg)	158

FROM THE HISTORY OF SCIENCE

<i>S. N. Astakhov.</i> Paleolithic studies in Tuva in 1999–2012	171
<i>Yu. A. Vinogradov.</i> To the memory of I. B. Brashinsky. On the occasion of the 90 th birth anniversary	175
<i>N. I. Brashinskaya.</i> Unknown facts about my father and the Brashinskys family	182

CHRONICLE

<i>V. A. Goroncharovsky, S. V. Kashaev.</i> Session of the Department of the History of Classical Culture of IHMC RAS dedicated to the memory of I. B. Brashinsky (1928–1982)	184
<i>V. A. Goroncharovsky, S. V. Kashaev.</i> Session of the Department of the History of Classical Culture of IHMC RAS dedicated to the memory of V. I. Denisova (Pruglo) (1929–2016) ..	186
List on abbreviations	188

ИССЛЕДОВАНИЯ ПАЛЕОЛИТА В ТУВЕ В 1999–2012 гг.¹

С. Н. АСТАХОВ²

Ключевые слова: *палеолит Тувы, этапы изучения, Саяно-Тувинская экспедиция, ашель, мустье.*

Статья посвящена изложению итогов работ по палеолиту в Туве на протяжении последнего времени. После завершения деятельности Саяно-Тувинской экспедиции изыскания по древнекаменному веку проводились эпизодически. В 1999 г. экспедиция под руководством А. П. Деревянко посетила нижнепалеолитические пункты на юге республики. В 2000 г. автором велось обследование известных местонахождений на Хемчике с геодезической привязкой памятников. В 2011 г. совместно с Х. Като (Япония) автором была проведена разведка по Каа-Хему, Чадану и Хемчику, а в 2012 г. — изучена долина р. Эрбек. При этом был открыт ряд памятников, относящихся к среднему палеолиту.

DOI: 10.31600/2310-6557-2018-18-171-174

Процесс познания древнейшего прошлого Тувы, ранее известной в России как Урянхайский край, был, конечно, связан с историей изучения этой страны. В отличие от Сибири в целом Тува довольно поздно привлекла внимание ученого сообщества России и длительное время была действительно *terra incognita* (Астахов 2008). Примечательно, что палеолит в Сибири, на Енисее был обнаружен И. Т. Савенковым еще в 1884 г., а в Туве — только через 40 лет, когда в 1924 г. С. А. Теплоухов нашел первые позднепалеолитические изделия. Следующие 40 лет также были временем находок случайных единичных изделий и только одной выразительной позднепалеолитической стоянки, изученной С. И. Вайнштейном (Вайнштейн 1957).

Лишь в период с 1965 по 1992 г. (а эпизодически — и позже) автором и другими сотрудниками палеолитического отряда Саяно-Тувинской (с 1985 г. — Тувинской) экспедиции ЛОИА АН СССР проводились целенаправленные многолетние интенсивные работы по поиску и изучению памятников каменного века.

Саяно-Тувинская экспедиция АН СССР (далее — СТЭАН) была создана в связи с началом строительства Саяно-Шушенской ГЭС на Енисее с основным водохранилищем в Туве (Астахов 2008). Эта крупнейшая в те годы в стране экспедиция

¹ Исследование проведено по программе ФНИ ГАН по теме государственной работы № 0184-2018-0012 «Древнейшие обитатели России и сопредельных стран: пути и время расселения, эволюция культуры и общества, адаптация к природной среде».

² Отдел палеолита, ИИМК РАН, г. Санкт-Петербург, 191186, Россия.

была организована А. Д. Грачом с помощью нескольких коллег — С. Н. Астахова, С. Г. Кляшторного, Д. Г. Савинова, Ю. И. Трифонова, Я. А. Шера. А. Д. Грач спланировал и успешно руководил работой шести отрядов с 1963 по 1972 г. В силу ряда обстоятельств он был отстранен от экспедиции, а меня (как тогда полагали, на один сезон) поставили временно исполнять обязанности начальника экспедиции вместо заболевшего А. Д. Грача. Я руководил СТЭАН с 1973 по 1984 г., пока не были завершены исследования ложа водохранилища и объектов, связанных с Саяно-Шушенской и Майнской ГЭС. В 1985 г. оставшиеся от СТЭАН отряды С. Н. Астахова, Вл. А. Семёнова и Э. У. Стамбульник заведующий ЛОИА АН СССР В. М. Массон объединил в Тувинскую экспедицию. В приказе № 41 по ЛОИА АН СССР от 10 апреля 1985 г. было указано: «Подразделения, продолжающие вести работы в Туве с разными источниками финансирования, объединить в Тувинскую археологическую экспедицию. Назначить ее начальником к. и. н. С. Н. Астахова» (НА ИИМК РАН, РА. Ф. 35. Оп. 6. Д. 434. Л. 41). Руководство, как и ранее, предполагавшее обеспечение функционирования экспедиции — легло на меня, реально до 1993 г.

В результате работ СТЭАН и Тувинской экспедиции в 1965–1992 гг. палеолитическим отрядом (отряд № 3) было найдено и изучено около полутора сотен палеолитических объектов, не считая более поздних, мезолитических и неолитических. Как и в Монголии, в Туве преобладают стоянки особого типа — с залеганием каменного инвентаря на поверхности подходящих различных форм рельефа: террас, склонов холмов, конусов выноса, хребтов и даже перевалов. К счастью, были и исключения. Была обнаружена мезолитическая стоянка в отложениях террасы с сохранившимся культурным слоем и очагами — Усть-Хемчик 3, открыто и изучено жилище (чум) на стоянке Нижний Иджир 1, датированное по углю $17\,000 \pm 70$ л. н. Но основной объем материалов — более полутораста комплексов каменных изделий — мог быть проанализирован, классифицирован и датирован только с использованием технико-типологического анализа, степени коррозии и данных геоморфологии.

В результате были выделены памятники позднего палеолита с двумя вариантами индустрий и пласт среднего палеолита, также с относительной хронологической привязкой и двумя типами индустрий. И что особенно важно — найден древний палеолит с ашельскими бифасами, что позволяет предполагать заселение территории еще предшественниками *Homo sapiens*. Таким образом были определены вероятные связи и истоки первоначального заселения Тувы в среднем плейстоцене. В итоге было в значительной степени закрыто белое пятно эпохи палеолита в Центральной Азии.

Памятники каменного века Тувы опубликованы в ряде статей и в монографии автора (Астахов 2008), а результаты исследований были доложены на разных конференциях.

В следующее десятилетие я принимал участие в рекогносцировочных исследованиях, производимых другими экспедициями. Прежде всего надо указать на экспедицию академика А. П. Деревянко (Деревянко и др. 1999), которой были обнаружены новые группы средне- и раннепалеолитических памятников на юге Тувы. Кроме того, дополнительно собраны бифасы и иные изделия на ранее известных пунктах Торгалык А, Б и др. Среди обычных изделий среднего палеолита на одном из пунктов ($51^{\circ} 39' 72,5''$ N и $94^{\circ} 52' 21,4''$ E) было найдено сильно корродированное орудие с носиком, которое может относиться к нижнему палеолиту. Конечно,

требуются специальные разведки для получения более веских доказательств, но, учитывая изделия из пункта Телль 1 на р. Тес-Хем ($50^{\circ} 30' 50,9''$ N и $94^{\circ} 45' 23,5''$ E) и относительно доступный проход на север, можно предположить проникновение человека в среднем плейстоцене вплоть до Центральной Тувы (долины рек Каа-Хем и Улуг-Хем).

В 2000 г. для уточнения созданной ГИС-базы С. Н. Астаховым, С. А. Васильевым, К. Оримо и И. У. Самбу были проведены обследование и фиксация расположения стоянок с использованием современных средств навигации. В 2001 г. Вл. А. Семёнов изучал первую в регионе позднепалеолитическую пещерную стоянку (Астахов 2009).

Лишь в 2011 г., благодаря гранту профессора Университета Саппоро Х. Като (Kato et al. 2013), автору удалось осмотреть новые районы, в том числе часть долин рек Чадана, Хемчик и Каа-Хем. В Дзун-Хемчикском р-не выявленные археологические памятники расположены на разных уровнях террас правого берега р. Чадана. Были найдены и обследованы пункты Баян-Тала 1–4. Среди изделий здесь преобладали отщепы, но в коллекции Баян-Тала 4 имеется массивный пик, комбинированное скребло-резец и леваллуазский отщеп (острие?) с ретушированной площадкой типа *chapeau de gendarme*. В сборах с Баян-Тала 3 представлено дисковидное ядрище на плоской гальке. Пункты могут быть отнесены к среднему палеолиту. В Барун-Хемчикском р-не на правобережье р. Хемчик были найдены пункты Дон-Терезин 1 и 2. В инвентаре последнего, помимо отщепов, есть кливер.

В Каа-Хемском р-не стоянки расположены на правом террасированном борту Каа-Хем, рассеченном притоками с севера, с Тоджи. Найдены пункты Хая-Бажи 1, Суг-Бажи 1 и 2, Бурен-Хем 1. В немногочисленных коллекциях преобладали отщепы, пластины и нуклеусы, принадлежащие позднему и среднему палеолиту. В коллекции пункта Суг-Баджи 1 имеется галечное орудие с оббитым краем и выделенным острием, а также еще одно галечное, сильно корродированное орудие с носиком, образованным боковыми клетонскими выемками.

Последние по времени исследовательские работы в Туве проводились в 2012 г. С. Н. Астаховым и П. Е. Нехорошевым в составе Тувинской экспедиции. Изучена южная часть долины р. Эрбек. К среднему палеолиту можно отнести пункт Эрбек 1 ($57^{\circ} 43' 46,6''$ N и $94^{\circ} 11' 30,5''$ E) на правом берегу, в 9 км от устья. Немногочисленные каменные изделия лежали на поверхности террасы высотой 12–14 м над руслом реки. Под тонким слоем суглинка основное тело террасы сложено галечником с валунами. Изделия залежали на поверхности почвы, иногда частично погружаясь в нее.

Коллекция невелика, однако представлены: острие с обломанным кончиком на леваллуазском отщепе с подправленной площадкой и крутой ретушью левого края; два выпуклых скребла на плоских гальках; крупный одноплощадочный нуклеус на плоской плитке; выемчатое орудие; скол с единичными выемками; чоппинг; два чоппера с носиком и три чоппера. Техника изготовления и типология позволяют отнести комплекс к среднему палеолиту, можно указать на отличие его от саглыньских и торгалыкских леваллуа-мустьерских комплексов, в которых чопперы единичны. Для более обоснованного вывода требуется дополнительное изучение региона.

Открытие новых древнепалеолитических и мустьерских комплексов в северной части Тувы позволяет ставить вопрос о расширении границы распространения

неандертальцев далее к востоку. Это пока только предположение, тем более что открытие в Денисовской пещере на Алтае нового вида *Ното* указывает на необходимость увеличения массива древне- и среднепалеолитических комплексов в Туве для сравнения с хорошо датированными алтайскими.

Литература

Астахов 2008 — Астахов С. Н. Палеолитические памятники Тувы. СПб.: Нестор-История, 2008. 178 с.

Астахов 2009 — Астахов С. Н. Древний каменный век Республики Тыва (итоги изучения и перспективы исследования) // Нурзат У. Б. (сост.). Наследие народов Центральной Азии и сопредельных территорий: изучение, сохранение и использование: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Кызыл, 9–10 сентября 2009 г. Кызыл: Коммерческий центр образования «Аныяк», 2009. Ч. 1. С. 34–39.

Вайнштейн 1957 — Вайнштейн С. И. Археологические исследования в Туве в 1955 // Учен. зап. ТНИИЯЛИ. 1957. Вып. 4. С. 36–38.

Деревянко и др. 1999 — Деревянко А. П., Астахов С. Н., Петрин В. Т., Зенин А. Н., Гладышев С. А., Катцуня О., Кудрявцев В. И. Исследования палеолитических памятников в Туве // Деревянко А. П., Молодин В. И. (отв. ред.). Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: Материалы VII Годовой итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН, декабрь 1999 г. Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 1999. Т. 5. С. 89–93.

Kato et al. 2013 — Kato H., Naganuma M., Suzuki K., Astakhov S. N., Makarov S. S., Hirasawa Yu. Paleolithic materials found in Tuva Republic, Russian Federation // Известия Иркутского ГУ. Серия: Геоархеология. Этнология. Антропология. 2013. № 2. С. 112–122.

НА ИИМК РАН, РО. Ф. 35. Оп. 6. Д. 434.

PALEOLITHIC STUDIES IN TUVA IN 1999–2012

S. N. ASTAKHOV

Keywords: *Paleolithic, Tuva, stages of research, Sayano-Tuvinskaya Expedition, Acheulean, Mousterian.*

The paper describes the main results of Paleolithic studies that were conducted in Tuva from 1999 through 2012. There have been only occasional studies of Paleolithic after the Sayano-Tuvinskaya Expedition ceased its works. In 1999 an expedition headed by A. P. Derevianko visited Lower Paleolithic occurrences in the south of the republic. In 2000 the author studied the Paleolithic sites of the Khemchic river. In 2011 the author jointly with H. Kato (Japan) carried out a reconnaissance in the Каа-Khem, Chadan and Khemchic valleys, and in 2012 in the Eerbek valley, which resulted in the discovery of a number of Middle Paleolithic sites.