УДК 902/904
DOI 10.25205/1818-7919-2018-17-7-67-73

Новые данные о позднеплейстоценовых – раннеголоценовых каменных индустриях на территории Северного Вьетнама

А. П. Деревянко [1, 2], **А. В. Кандыба** [2], **А. М. Чеха** [2]

[1] *Новосибирский государственный университет*
[2] *Институт археологии и этнографии СО РАН*
Новосибирск, *Россия*

Аннотация

В Национальном парке Кукфыонг в Северном Вьетнаме с 1970-х гг. в известняковых массивах было открыто и исследовано около десятка пещер и скальных навесов. Обнаружены каменные изделия, человеческие останки и кости животных, относящиеся к позднему палеолиту – неолиту. В 2012 г. совместной Российско-Вьетнамской археологической экспедицией в результате разведочных работ обнаружена ранее не исследованная пещера Зием. В ходе раскопочных работ было выделено три крупных культурно-литологических подразделения, найдено 2 118 каменных артефактов, относящихся к позднему палеолиту – неолиту. На данном этапе исследований определить предположительный возраст слоя 3 пещеры Зием довольно сложно. Предварительные результаты говорят о том, что данное местонахождение относится к кругу пещерных памятников коммуны Тханьен, таких как Конмонг и Мангчинг. Антропологический материал слоев 2 и 3 свидетельствует о проживании в ней человека современного анатомического вида, но его каменная индустрия мало чем отличалась от индустрии, типичной для стоянок каменного века Вьетнама.

Ключевые слова

Северный Вьетнам, пещера Зием, поздний палеолит, литологические подразделения, фаунистический комплекс, человек современного анатомического вида

Благодарности

Исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-59-92001 ВАОН_а)

Для цитирования

Деревянко А. П., *Кандыба А. В.*, *Чеха А. М.* Новые данные о позднеплейстоценовых – раннеголоценовых каменных индустриях на территории Северного Вьетнама // Вестн. НГУ. Серия: История, филология. 2018. Т. 17, № 7: Археология и этнография. С. 67–73. DOI 10.25205/1818-7919-2018-17-7-67-73

New Data on Stone Industries of Late Pleistocene – Early Golocene Period on the Territory of Northern Vietnam

A. P. Derevianko [1, 2], **A. V. Kandyba** [2], **A. M. Chekha** [2]

[1] *Novosibirsk State University*
[2] *Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS*
Novosibirsk, Russian Federation

Abstract

Purpose. Since the 1970s, about a dozen caves and rock shelters have been discovered and explored in the limestone massifs of the Cuc Phuong National Park (North Vietnam), in which stone artifacts, human remains and animal bones belonging to the late Paleolithic-Neolithic period have been found. Archaeological research of the 2012 joint Russian-

© А. П. Деревянко, А. В. Кандыба, А. М. Чеха, 2018

Vietnamese archaeological expedition extended the list of archaeological sites with a newly discovered cave Diem with a large number of stone products, the complex of faunal and anthropological material. The height of the cave Diem above sea level is 100 m, the entrance is oriented to the North-East. The illuminated entrance part of the cave has a tube-like shape about 30 m long and 5 to 10 m wide. Extending deep into the limestone massif in the form of karst cavities, the cave has a total area of about 500 m².

Results. In 2013, the site explored in 2012 had the excavation area of 5 m². In 2014, the area of the excavation was expanded in the North-West direction by 3 m², thus the total of the investigated area was 9 m². In addition to the mechanically mixed upper layer, which included multi-temporal cultural remains, three large cultural and lithological units, numbering 2 118 stone artifacts belonging to the late Paleolithic – Neolithic were identified during the excavation work. In the first cultural-lithological division, there were 39 fragments of ceramics along with stone products. The anthropological material found is represented by a cluster of highly charred and fragmented human bones, presumably of one person. In layer 2, apart from the stone products researchers found a burial of a man whose bone remains were fragmented but were not exposed to fire, as in layer 1. In the roof of layer 3, there was discovered a burial of a woman. More than 1000 bone fragments of reptiles, birds and mammals were collected within the two lower cultural-lithological units.

Conclusion. The ceramics found in layer 1 of the Diem cave allows us to correlate it with the Neolithic culture of Da But, whose period of existence varies in the range of 7000-4000 ka. A powerful block horizon located in layer 2 indicates a strong earthquake whose traces are observed in the same stratigraphic conditions in all the caves of the region under study. The absence of ceramics in cultural unit 2 can be attributed to the early Holocene period (about 10 000 ka). The estimated age of layer 3 of the Diem cave is currently difficult to define. Based on preliminary results, we can suppose that this location belongs to cave sites of the commune Thanh Yen, such as Con Moong and Mang Chieng. Culturally and chronologically it corresponds to the culture of Hoa Binh.

Keywords

North Vietnam, Điem cave, Late Paleolithic, lithological units, faunal complex, man of modern anatomical type

Acknowledgements

The work was supported by the Russian Foundation for Basic Research, project 18-59-92001 BAOH_a

For citation

Derevianko A. P., Kandyba A. V., Chekha A. M. New data on stone industries of Late Pleistocene – Early Golocene Period on the territory of Northern Vietnam. *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2018, vol. 17, no. 7: Archaeology and Ethnography, p. 67–73. (in Russ.) DOI 10.25205/1818-7919-2018-17-7-67-73

Национальный парк Кукфыонг, расположенный в провинции Тханьхоа (Северный Вьетнам), в археологическом плане представляет большой интерес. Здесь в известняковых массивах природа создала большое количество карстовых полостей, часть которых являлась вполне пригодными для обитания древнего человека. С 1970-х гг. в Кукфыонге было открыто и исследовано около десятка пещер и скальных навесов, в которых обнаружены каменные изделия, человеческие останки и кости животных, относящиеся к позднему палеолиту – неолиту. В рамках работы совместной Российско-Вьетнамской археологической экспедиции по изучению каменного века Вьетнама открыты новые, ранее не исследованные пещерные объекты. В частности, в 2012 г. в результате разведочных работ обнаружена новая, ранее не исследованная пещера Зием (Điem), что представляет большой научный интерес. Новые археологические и антропологические материалы, происходящие из ее отложений, изученных в последние годы, весьма важны с точки зрения развития современных представлений об условиях и этапах освоения человеком территории Юго-Восточной Азии, в связи с чем они нуждаются во введении в научный оборот. Это и является целью настоящей публикации.

Пещера Зием расположена на территории деревни Бансан, коммуны Тханьен района Тханьтхань провинции Тханьхоа и относится к национальному парку Кукфыонг. Высота расположения пещеры Зием над уровнем моря составляет 100 м, вход ориентирован на северо-восток. Освещенная входовая часть пещеры имеет трубообразную форму длиной около 30 м и шириной, колеблющейся от 5 до 10 м (рис. 1). Пещера общей площадью около 500 кв. м простирается вглубь известнякового массива в виде карстовых полостей. Характерной особенностью пещеры Зием (как и многих других пещер этого региона) является наличие на стенах крупных кальцинированных конкреций, натечных сталагмитовых и сталактитовых образований, а также присутствие как в конкрециях, так и в рыхлых отложениях, огромного количества речных моллюсков. Рыхлые отложения зафиксированы лишь во входовой части.

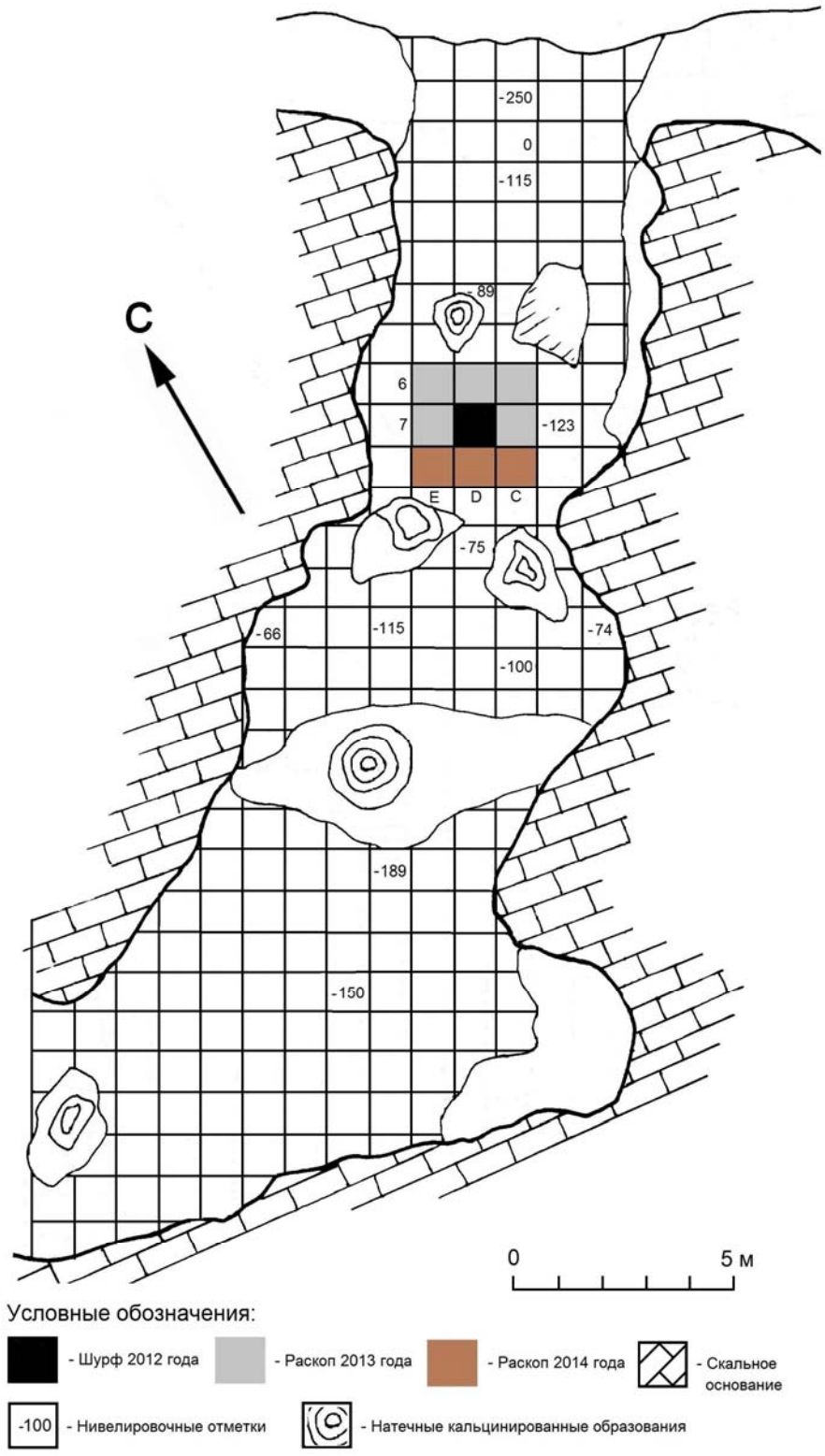

Рис. 1. План пещеры Зием с обозначением мест раскопочных работ 2012–2014 гг.
Fig. 1. Plan of the cave Điem with the designation of excavation sites 2012–2014

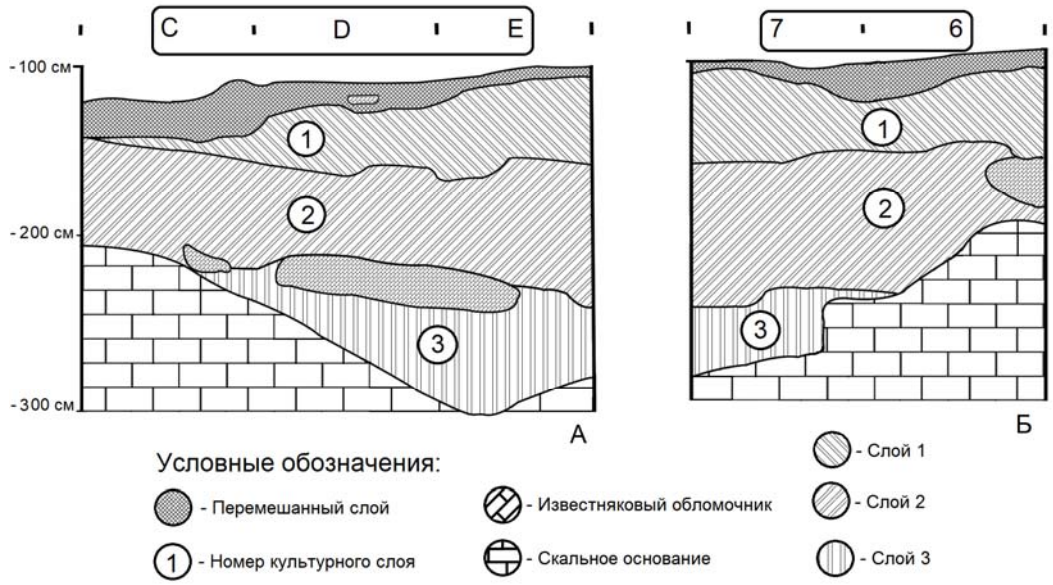

Рис. 2. Культурно-литологические подразделения пещеры Зием:
А – стратиграфический профиль 2013 г. по линии 7; *Б* – стратиграфический профиль 2013 г. по линии Е

Fig. 2. Cultural and lithological profiles of the cave Ðiem:
A – 2013 stratigraphic profile along line 7; *B* – 2013 E stratigraphic profile

В 2013 г. на месте разведочного шурфа 2012 г. был заложен раскоп площадью 5 кв. м. В 2014 г. площадь раскопа получила расширение в северо-западном направлении на 3 кв. м. Общая площадь исследованной территории составила 9 кв. м. Помимо механически перемешанного верхнего слоя, включавшего в себя разновременные культурные остатки, в ходе работ было выделено три крупных культурно-литологических подразделения, насчитывающих 2 118 каменных артефактов, относящихся к позднему палеолиту – неолиту, а также антропологический материал слоев 2 и 3 свидетельствующий о расселении в ней человека современного анатомического вида (рис. 2).

Первое культурно-литологическое подразделение (слой 1) залегало в толще пепельно-серой супеси мощностью 0,1–0,4 м. Археологический материал насчитывает 429 артефактов, из них 15 экз. галек. Первичное расщепление представлено колотыми гальками в количестве 7 предметов и двумя нуклевидными обломками.

Индустрия сколов насчитывает 365 экз. Отщепов в коллекции – 251 экз., из них два скола фрагментированы. Целые артефакты в 95 % случаев – мелкие и короткие с параллельной однонаправленной огранкой дорсала. Остаточные ударные площадки отщепов были представлены в равных пропорциях такими типами, как естественная, гладкая и неопределимая. Первичные сколы насчитывали 16 предметов, в основном мелких и коротких. Остаточные ударные площадки представлены естественным и неопределимым типами в равных пропорциях. Вторичные сколы насчитывали 39 предметов, в большинстве коротких, средних и мелких размеров. Остаточные ударные площадки в 90 % случаев естественные. Обломков в коллекции 39 экз., осколков 7 экз., чешуек 13 экз.

В орудийном наборе два предмета. Фрагментированный топор миндалевидной в плане формы создан на окатанном куске известняка. Рабочий край сохранил чешуйчатую постоянную сильномодифицирующую крупнофасеточную ретушь. Присутствует также обломок унифасиального орудия, предположительно топора, рабочий край которого сформирован первоначально оббивкой, а потом оформлен постоянной чешуйчатой крупнофасеточной сильномодифицирующей ретушью.

В коллекции присутствуют также 39 фрагментов керамики, орнаментация которой создана путем зигзагообразного прерывистого протаскивания гребенки. Культурная принадлежность данного типа керамики позволяет определить хронологический интервал накопления данного слоя и соотнести его с неолитической культурой Дабут (7000–4000 л. н.). Антропологический материал представлен скоплением человеческих костей, предположительно, одной особи, сильная обугленность и раздробленность которых затрудняет дать более подробную характеристику.

Второе культурно-литологическое подразделение (слой 2) соотносится с красновато-бурокоричневой супесью общей мощностью 0,5–0,6 м. Археологический материал насчитывал 1 011 экз., из них 4 гальки. К первичному расщеплению отнесено 9 предметов, из них семь колотых галек и два нуклевидных обломка. В коллекции присутствует удлиненный двуплощадочный бифронтальный нуклеус. Исходным сырьем служила продолговатая вытянутая галька. Расщепление с двух узких краев велось без предварительной подготовки. Противолежащие фронты скалывания содержат негативы укороченных и коротких заломистых сколов.

Индустрия сколов насчитывала 996 экз. Отщепов в коллекции 702 экз. (из них целых 664 предметов.). Из целых артефактов подавляющее большинство (472 экз.) было представлено короткими мелкими отщепами с параллельной огранкой дорсала. Аналогичная ситуация наблюдается у отщепов средних размеров. Первичных сколов насчитывается 39 экз., коротких пропорций мелких и средних размеров – в равных количествах. Вторичные сколы составляют 71 предмет, также в основном средних и мелких размеров. Две трети предметов имеют короткие пропорции. Определимые остаточные ударные площадки для всех сколов в 90 % случаев представлены естественным типом. Единичным предметом представлен технический скол, являющийся удаленным фронтом скалывания. Обломков в коллекции – 37 экз., осколков – 38 экз., чешуек – 108 экз.

Орудийный набор составил 14 экз. Исходным сырьем для четырех выпуклых скребел явились окатанные плитки известняка. Рабочий край создан постоянной полукрутой чешуйчатой, местами заломистой среднефасеточной ретушью. Единственным отличием является наличие у одного из предметов оформленного противолежащего обушка. По одному предмету в коллекции отмечены отщеп листовидной формы с вентральной подтеской и отщеп с ретушью. Два чоппера, присутствующие в коллекции, созданы на гальках округлой формы первоначально оббивкой, а впоследствии оформлены постоянной чешуйчатой крутой ретушью. Большая группа орудий фрагментирована. Два обломка, предположительно, являлись фрагментами выпуклых скребел, аналогичных описанным выше. Исходными типами орудий для четырех фрагментированных предметов стали суматролиты. Присутствовали также два обломка топора и один – тесла. В коллекции имеются костяное орудие типа шила, созданное путем строгания, и украшение из гематита трапециевидной в плане формы с прорезанным и просверленным отверстием; имеются небольшие куски охры.

В слое 2 было обнаружено погребение человека. Костные останки раздроблены, но воздействию огня, как в предыдущем слое 1, они не подвергались. Объемный глыбовый горизонт, находящийся в данном литологическом подразделении и свидетельствующий о мощном землетрясении, а также полное отсутствие керамики, позволяют отнести его к раннеголоценовому времени (≈ 10 тыс. л. н.).

Третье культурно-хронологическое подразделение (слой 3) относилось к коричнево-желтой супеси, местами сильно травертинизированной, с многочисленными включениями сильно окатанного жильного кварца. Мощность слоя варьируется от 0,1 до 0,9 м. Данное литологическое подразделение залегает непосредственно на скальном основании.

Археологический материал, приуроченный к кровле слоя, насчитывает 757 экз., из них 23 целые гальки. Первичное расщепление представлено 25 предметами, из них 10 колотых галек и 12 нуклевидных обломков. Присутствует также одноплощадочный монофронтальный нуклеус с поперечной ориентацией скалывания, выполненный на окатанном куске известняка. Расщепление велось без всякой предварительной подготовки. Фронт скалывания выпук-

лый, содержит негативы параллельных средних сколов коротких и укороченных пропорций. Присутствуют два обломка нуклеусов, предположительно, радиальной системы расщепления.

Индустрия сколов насчитывает 709 экз. Отщепов – 416 экз. (из них целых предметов 392 экз.). Здесь, как и в предыдущих культурно-литологических подразделениях, доминируют короткие мелкие отщепы с параллельной огранкой дорсала (271 экз.). Отщепы средних размеров демонстрируют преобладание предметов с короткими пропорциями и параллельной огранкой (44 экз.). Определимые остаточные ударные площадки демонстрируют преобладание такого типа, как естественные (181 экз.); гладких площадок существенно меньше (113 экз.). Первичных сколов в коллекции 28 экз., из них 26 предметов, представленных в равных количествах мелкими и средними размерами, имеют короткие пропорции и естественную остаточную площадку. Вторичные сколы насчитывают 32 предмета, в 95 % случаев мелких и средних размеров, коротких пропорций. Остаточные ударные площадки демонстрировали преобладание естественного типа (30 экз.). Технических сколов в коллекции 2 экз., являющиеся удаленными фронтами скалывания. Обломков насчитывается 157 экз., осколков – 25 экз., чешуек – 49 экз.

Орудийный набор представлен 6 экз. Присутствует концевой скребок на отщепе с краевой чешуйчатой крутой мелкофасеточной слабомодифицирующей ретушью. Скребло с рабочим лезвием на $^{3}/_{4}$ периметра было создано на окатанном куске известняка путем оббивки и нанесения постоянной заломистой многорядной крутой ретуши. Обушок сохраняет естественную поверхность. Схожим оформлением обладает еще одно аналогичное скребло с сильной фрагментацией. Шиповидное орудие выполнено на кварцевом обломке трапециевидной в плане форме. При создании рабочего элемента использовался естественный контур заготовки. Шиповидный выступ оформлен постоянной среднемодифицирующей крутой чешуйчатой среднефасеточной ретушью. Проколка выполнена на мелком коротком отщепе. Рабочий элемент оформлен в медиальной части постоянной мелкофасеточной полукрутой чешуйчатой среднемодифицирующей ретушью. Интересно костяное орудие типа шила, созданное из кончика ребра путем строгания. В коллекции также присутствовали два отщепа с эпизодической вентральной ретушью и два обломка галек с ретушью.

В кровле слоя было обнаружено погребение женщины (рис. 3). Костные останки располагались в анатомическом порядке. Скелет лежал на боку с поджатыми коленями и был ориентирован головой вглубь пещеры. Следует отметить, что погребение частично перекрывалось травертиновыми отложениями и залегало практически на скальном основании пещеры.

В пределах двух нижних культурно-литологических подразделений было собрано более 1 000 костных обломков пресмыкающихся, птиц и млекопитающих. Среди них 286 костей и зубов удалось идентифицировать в основном до уровня отряда, хотя в некоторых случаях получилось определить и видовую принадлежность. Более 50 % определенных костей и зубов принадлежит оленям средних размеров (*Cervus nippon* – пятнистый олень, *Cervus swinhoe* – свиной олень), высока доля диких свиней (*Sus scrofa*). Учитывая, что это стадные животные, охота на них, вероятно, была более эффективной, чем на одиночных.

Из числа крупных млекопитающих найдены кости тигра, крупного быка (вид неизвестен) и, вероятно, носорога. Фрагмент нижней челюсти макаки имел необычно крупные премоляры и, возможно, принадлежал медвежьему макаку (*Macaca arctoides*). Практически на всех уровнях найдены остатки черепах, в то время как птиц очень мало (2 кости). Плечевая кость замбара (*Cervus unicolor*) имела следы погрызов хищника, судя по ширине следов, скорее всего собаки.

Предположительный возраст слоя 3 пещеры Зием в настоящий момент определить довольно сложно.

Опираясь на предварительные итоги изучения материалов данного памятника, можно сказать, что местонахождение относится к кругу пещерных памятников коммуны Тханьен, таких как Конмонг и Мангчинг, культурно-хронологически соответствуя культуре Хоабинь.

Рис. 3. (фото). Погребение женщины в слое 3
Fig. 3 (photo). Burial of a woman in layer 3

Антропологический материал слоев 2 и 3 свидетельствует о проживании в пещере человека современного анатомического вида, но его индустрия в первичной и вторичной обработке мало чем отличалась от индустрии, типичной для стоянок каменного века Вьетнама. Дальнейшее изучение стратифицированных комплексов Северного Вьетнама предполагает исследование более древних культурных слоев, относящихся к ранним этапам палеолита, а также расширение объемов фактического материала уже изученных культур.

Материал поступил в редколлегию
Received
16.05.2018

Сведения об авторах / Information about the Authors

Деревянко Анатолий Пантелеевич, доктор исторических наук, академик РАН, научный руководитель Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия, derev@archaeology.nsc.ru)
Anatoly P. Derevianko, Doctor of History, Academician of RAS, Scientific Director, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation, derev@archaeology.nsc.ru)

Кандыба Александр Викторович, кандидат исторических наук, научный сотрудник отдела археологии каменного века Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия, arhkandyba@gmail.com)
Alersandr V. Kandyba, Candidate of Science (History), Researcher, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation, arhkandyba@gmail.com)

Чеха Андрей Михайлович, младший научный сотрудник отдела археологии каменного века Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия, chekhandrej@yandex.ru)
Andrey M. Chekha, Junior Researcher, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation, chekhandrej@yandex.ru)