

А.П. Деревянко¹, С.А. Гладышев¹, Нгуен Зианг Хай²,
Нгуен За Дой², Нгуен Хак Шу², А.В. Кандыба¹, А.М. Чеха¹,
А.А. Цыбанков¹, Нгуен Ань Тоан², Фань Тхан Туан²

¹Институт археологии и этнографии СО РАН

²Институт археологии ВАОН

E-mail: gladyshev57@gmail.com

Раскопки стоянки раннего палеолита с бифасиальной индустрией Роктынг-4 во Вьетнаме в 2017 году

В 2017 г. были продолжены раскопки стоянки Роктынг-4, материалы которой принадлежат к выделенной во Вьетнаме раннепалеолитической культуре анкхе с бифасиальной индустрией. Среди нуклеусов из раскопов 2 и 3 имеются одноплощадочные одно- и двухфронтальные с естественными и подготовленными ударными площадками, а также двухплощадочные двухфронтальные с одной подготовленной и второй необработанной ударными площадками и радиальные ядрища. В состав орудийного набора входят чоппинговидные изделия, чопперовидное орудие и острия, пикообразное орудие, изделия с отдельными, выделенными ретушью, рабочими участками и бифасиально обработанное изделие в форме акульего зуба с прямым основанием и слегка изогнутым лезвием.

Ключевые слова: Вьетнам, Роктынг-4, культура анкхе, ранний палеолит, радиальные нуклеусы, поперечные нуклеусы, бифасиально обработанное изделие.

A.P. Derevianko¹, S.A. Gladyshev¹, Nguyen Ziang Hai²,
Nguyen Gia Doi², Nguyen Khak Su², A.V. Kandyba¹, A.M. Chekha¹,
A.A. Tsybankov¹, Nguyen Anh Tuan², Phang Thanh Toan²

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS

²Institute of Archaeology VASS

E-mail: gladyshev57@gmail.com

Excavations of the Early Paleolithic Site Rock Tung-4, Vietnam, in 2017

The site of Rock Tung-4 belongs to the Early Paleolithic Ankhe culture with the bifacial industry, which was identified in Vietnam. The excavations at the site were continued in 2017. Cores from excavation units 2 and 3 contained single-platform single- and double-front cores with natural and prepared striking platforms, as well as double-platform double-front cores with one prepared and another untreated platform, and radial-type modifications. The tool set is represented by chopping-like artifacts, chopper-like tool, points, pick-like tool, artifacts with partially retouched working surfaces, and a bifacial tool in the form of shark tooth with straight base and slightly curved working edge.

Keywords: Vietnam, Rock Tung-4, Ankhe culture, Early Paleolithic, radial-type cores, cores for shortened removals, bifacial artifact.

Археологические объекты эпохи раннего палеолита с бифасиальной индустрией (группа памятников Роктынг) в окрестностях г. Анкхе расположены в центральной части Вьетнама, в межгорной котловине, на полуострове северного берега искусственного водохранилища.

На этой территории зафиксировано 13 местонахождений с концентрацией археологического материала на дневной поверхности. Наиболее полно

изучены пункты Роктынг-1 и Роктынг-4. На них производились стационарные раскопки и рекогносцировочные шурфовочные работы [Деревянко, Цыбанков и др., 2016]. В текущем году были продолжены стационарные раскопки на памятнике Роктынг-4, где было заложено два раскопа – № 2 и 3.

Местонахождение Роктынг-4 (N 14° 02,053'; E 108° 40,584') расположено на высоте 438 м

над ур. м. (отметка раскопа 1), на расстоянии 569 м от памятника Роктынг-1 на юго-запад и представляет собой плавно понижающийся волнистый западный берег полуострова, занятый сельскохозяйственными полями. На памятнике в 2016 г. был заложен раскоп 1 площадью 12 м² и шесть шурфов (№ 1–6) по 2 м² каждый. В 2017 г. стационарное археологическое изучение этого местонахождения было продолжено: вскрыты два раскопа и четыре шурфа (№ 7–10, площадью по 2 м²; шурф 8 в дальнейшем был преобразован в раскоп 3).

Раскоп 2 (30 м²) был заложен на участке, прилегающем к восточной стенке раскопа 1, работы на котором выполнялись в 2016 г. [Там же, с. 66–67].

Стратиграфия раскопа 2 представлена следующими отложениями.

Слой 1. Современная почва. Легкий суглинок серого цвета с незначительным включением дресвы. Горизонт активного современного земледелия. Мощность 0,10–0,25 м.

Слой 2. Серо-коричневые суглинки с красноватым оттенком и с незначительным включением дресвы (до 5 %). Слой имеет слабую карбонатизацию, местами попадают буро-красные латеритовые включения. Слой появляется спорадически, видимо, большая его часть была уничтожена в результате сельскохозяйственной деятельности. Мощность 0,10–0,15 м.

Слой 3. Буро-красные латеритовые суглинки, сильнокарбонатизированные. В кровле слоя залегает галечно-дресвяная прослойка, в которой содержались артефакты. Видимая мощность – до 0,4 м.

Из раскопа была извлечена коллекция каменных артефактов, насчитывающая 80 предметов. Она состоит из галек со следами апробации (26 экз.), преформ нуклеусов (2 экз.), сколов (41 экз.), нуклеусов (3 экз.) и орудий (8 экз.). В качестве сырья использовались валуны и гальки мелкозернистой кремнистой породы.

Гальки со следами апробации включают в себя предметы разных размеров. Семнадцать предметов представлены сильно окатанными крупными валунами сырья аморфных очертаний с заглаженными гранями. Остальные 9 галек со следами апробации представлены расколотыми гальками средних размеров.

Сколы делятся на две размерных категории: крупные (34 экз.) и средние (7 экз.). Из крупных сколов 17 экз. относятся к первичным отщепам, 9 экз. – к полупервичным и 8 экз. – к вторичным сколам.

Обе преформы представляют собой начальную стадию утилизации одноплощадочных однофронтальных нуклеусов с естественной ударной площадкой.

Нуклеусы относятся к разным типам. Первое изделие – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус с естественной ударной площадкой (рис. 1, 1). В качестве ударной площадки использовалась широкая грань заготовки без предварительной подготовки. Две рабочие плоскости скалывания сопрягаются под острым углом и занимают более 2/3 бокового периметра. Второе ядрище одноплощадочного двухфронтального типа с подготовленной ударной площадкой (рис. 1, 2). Гладкая ударная площадка была подготовлена одним сколом. Рабочие плоскости скалывания расположены на узких гранях боковой поверхности. Третий предмет относится к типу одноплощадочных однофронтальных нуклеусов с подготовленной ударной площадкой (рис. 1, 3). Заготовка представляет собой окатанный кусок конгломерата средних размеров. В нем спаяны две фракции разной зернистости и состава. Слегка скошенная ударная площадка подготовлена одним поперечным ударом. Фронт скалывания расположен на узкой торцовой грани боковой поверхности ядрища.

Орудийные формы, обнаруженные в раскопе, можно трактовать как незаконченные орудия. В состав орудийного набора входят чоппинговидные изделия, чопперовидное орудие и острия.

У наиболее законченного чоппинговидного орудия (рис. 1, 4) один из участков края обработан полукрутой многорядной разнофасеточной чешуйчато-ступенчатой ретушью. С другой стороны орудия локальный фрагмент лезвия заострен двумя сколами, в результате чего получился небольшой участок рабочего края, обработанный бифасиально-краевой ретушью. Определенный интерес представляет чоппинговидное изделие с носиком с односторонней обработкой (рис. 1, 5). На выпуклом рабочем крае орудия ретушью выделен небольшой носик.

Чопперовидное орудие представлено заготовкой (рис. 1, 6). На одном из концов изделия тремя полукрутыми сколами оформлено остроконечное лезвие.

Орудия-острия сделаны из разных заготовок. У всех трех изделий либо частичной краевой, либо модифицирующей краевой ретушью оформлены острия на естественно сужающихся концах заготовок (рис. 1, 7, 8).

Раскоп 3 расположен на высоте 440 м над ур. м. на плавно понижающемся склоне в 35 м к северо-востоку от раскопа 2.

В раскопе 3 выявлена следующая стратиграфия.

Слой 1. Современная почва. Легкий суглинок серого цвета с незначительным включением дресвы. Горизонт активного современного земледелия. Мощность 0,30–0,35 м.

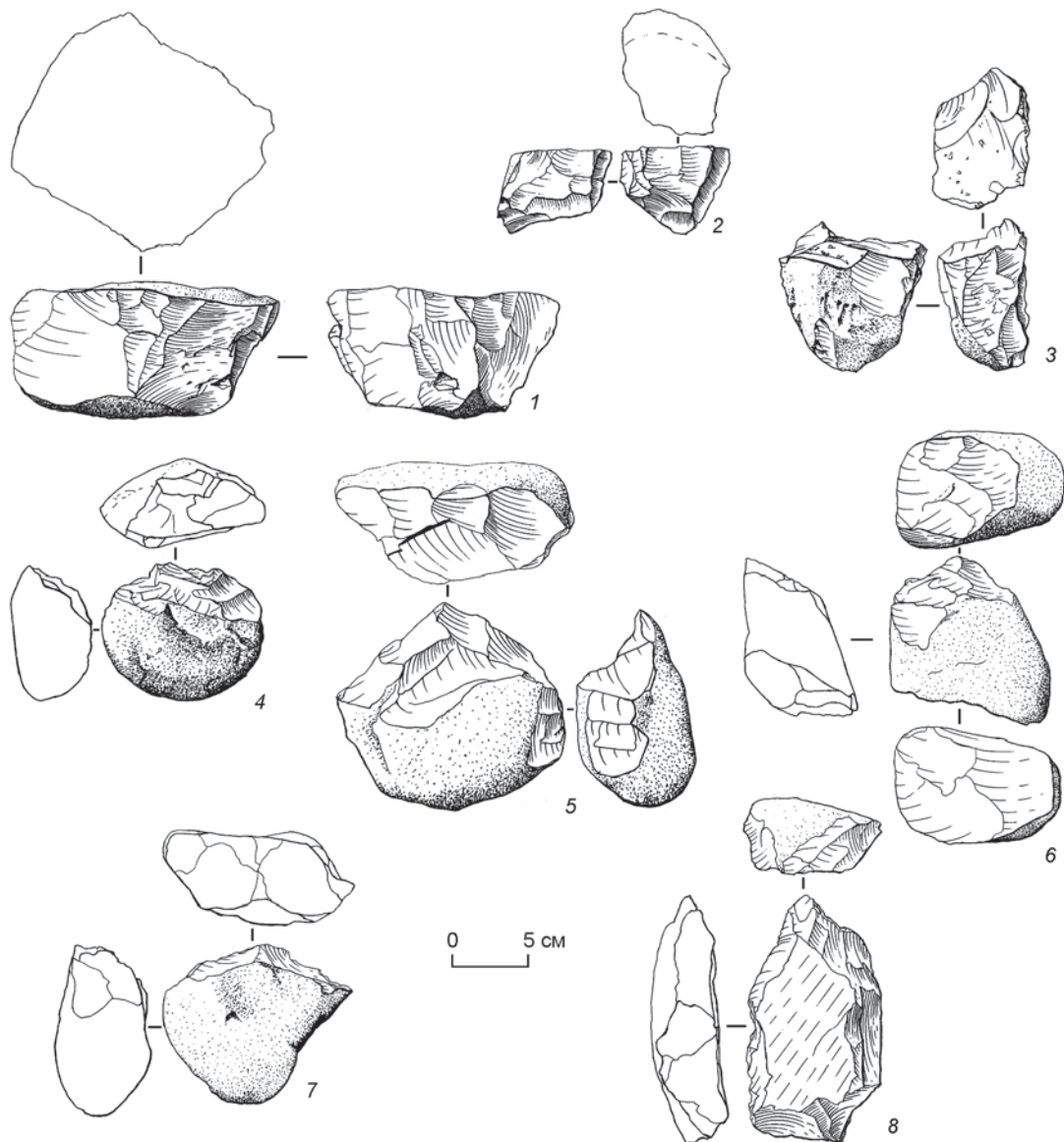


Рис. 1. Каменный инвентарь из раскопа 2 местонахождения Роктынг-4.

1 – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус с естественной ударной площадкой; 2 – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус с подготовленной ударной площадкой; 3 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус с подготовленной ударной площадкой; 4 – чоппинговидное орудие; 5 – чоппинговидное изделие с носиком; 6 – заготовка чопперовидного орудия; 7, 8 – орудия-острия.

Слой 2. Буро-красные латеритовые суглинки, сильнокарбонатизированные. В кровле слоя выявлен галечно-дресвяной горизонт, содержащий артефакты. Видимая мощность – до 0,35 м.

Обнаруженная в раскопе 3 коллекция каменных артефактов насчитывает 383 предмета. Она состоит из галек со следами апробации (101 экз.), преформ нуклеусов (11 экз.), сколов (206 экз.), нуклеусов (30 экз.), орудий (32 экз.) и заготовок орудий (3 экз.). В качестве сырья использовалась кремнистая порода плотной мелкозернистой структуры, практически без внутренних трещин, крайне редко – кварцит.

Гальки со следами апробации и сколы имеют те же характеристики, что и аналогичные изделия

из раскопа 2. Две преформы демонстрируют начальную стадию радиального расщепления, остальные 8 относятся к преформам простых одноплощадочных однофронтальных нуклеусов поперечного принципа расщепления с неподготовленными ударными площадками.

Большинство нуклеусов (22 экз.) представляют поперечный принцип расщепления. В эту группу входят нуклеусы четырех типов. К первому принадлежат одноплощадочные однофронтальные ядрища с неподготовленной ударной площадкой, покрытой галечной коркой, 16 экз. (рис. 2, 1). Пять из них сделаны из окатанных валунов, остальные – из крупных галек. В качестве ударных пло-

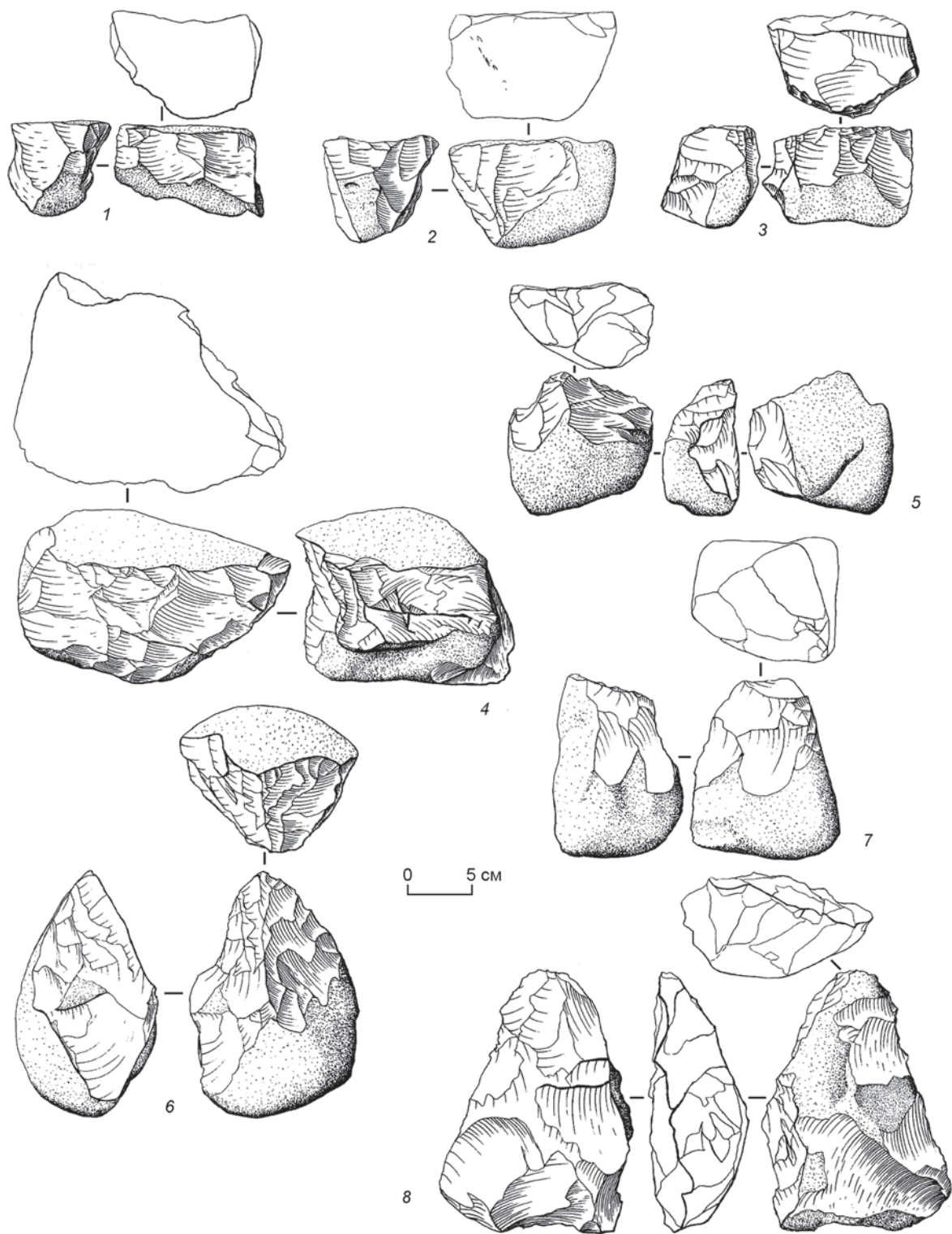


Рис. 2. Каменный инвентарь из раскопа 3 местонахождения Роктынг-4.

1 – одноплощадочное однофронтальное ядрище с неподготовленной ударной площадкой, покрытой галечной коркой; 2 – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус с неподготовленной ударной площадкой; 3 – одноплощадочное однофронтальное ядрище с подготовленной ударной площадкой; 4 – двухплощадочный двухфронтальный нуклеус с одной подготовленной и второй необработанной ударными площадками; 5 – чопинговидное изделие; 6 – рубиловидное (чопперовидное) изделие; 7 – пикообразное орудие; 8 – бифасиально обработанное изделие.

щадок выбирались ровные, гладкие поверхности. Следующий тип представлен одноплощадочными двухфронтальными нуклеусами с неподготовленной ударной площадкой – 3 экз. (рис. 2, 2). Ядрища этого типа обладают теми же характеристиками, что и изделия 1-го типа, но имеют два смежных фронта скалывания, расположенных на соседних гранях боковой поверхности. К третьему типу принадлежит одно изделие (рис. 2, 3). Это одноплощадочное однофронтальное ядрище с подготовленной ударной площадкой. Этот нуклеус несет очень интересный элемент переоформления. С его левой стороны мелкими крутыми ламинарными сколами выделен отчетливый шип-выступ. Два последних нуклеуса этой группы относятся к типу двухплощадочных двухфронтальных с одной подготовленной и второй необработанной ударными площадками (рис. 2, 4).

Вторая группа нуклеусов представлена радиальными ядрищами (4 экз.). Все они демонстрируют один тип – одноплощадочный однофронтальный радиальный.

Последняя группа представлена нуклеусами с продольным принципом расщепления и включает в себя два типа. К первому относятся одноплощадочные однофронтальные нуклеусы с неподготовленной ударной площадкой (2 экз.). Третий нуклеус этой группы относится к типу одноплощадочных двухфронтальных с неподготовленной ударной площадкой.

Орудия, обнаруженные в раскопе 3, делятся на пять групп.

К первой группе относятся чопинговидные изделия (14 экз.). Они имеют слегка выпуклое или прямое лезвие, оформленное полукрутой многорядной модифицирующей разнофасеточной чешуйчато-ступенчатой ретушью (рис. 2, 5).

Вторая группа орудий включает в себя изделия с острым, выделенным ретушью концом (8 экз.). Их можно определить как рубилообразные или чопперовидные инструменты (рис. 2, 6).

Третья группа орудий, представлена одним изделием (рис. 2, 7), которое можно определить как незаконченное пикообразное орудие.

Четвертая группа изделий включает в себя предметы с отдельными, выделенными ретушью, рабочими участками (4 экз.).

В последнюю, пятую группу входит бифасиально обработанное изделие (рис. 2, 8), сделанное из крупной вытянутой гальки. Орудие имеет форму акульевого зуба с прямым основанием и слегка изогнутым лезвием.

В раскопе 2 среди сколов преобладают первичные и полупервичные крупные отщепы, а также незаконченные орудия. Возможно, этот раскоп выявил площадку по первичной обработке сырья, где происходило тестирование валунов и галек и отбор лучших преформ и сколов.

В раскопе 3 выявлен полный цикл каменной индустрии – от раскалывания сырья до изготовления готовых орудий.

Основные технико-типологические характеристики каменной индустрии местонахождения Роктынг-4 имеют много общего с раннепалеолитическими комплексами котловины Байсэ в Китае. По тектитам индустрия Байсэ датирована временем ок. 800 тыс. л.н. [Деревянко, Шу и др., 2016, с. 20–24].

Благодарности

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-50-00036).

Авторы выражают благодарность акад. И.В. Чернышову и д-ру геол.-минер. наук В.А. Лебедеву за проведение в лаборатории изотопной геохимии и геохронологии ИГЕМ РАН исследований по ^{40}K / ^{38}Ar материалов раскопок в г. Анкхе, в результате которых были получены две даты: 806 ± 22 тыс. и 782 ± 20 тыс. л.н.

Список литературы

Деревянко А.П., Цыбанков А.А., Нгуен Зианг Хай, Нгуен За Дой, Нгуен Кхак Шу, Кандыба А.В., Гладышев С.А., Чеха А.М., Нгуен Ань Тоан, Фань Тхан Туан. Предварительные итоги раскопок местонахождений Роктынг-1 и Роктынг-4 во Вьетнаме // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – Т. XXII. – С. 63–67.

Деревянко А.П., Шу Н.К., Цыбанков А.А., Дой Н.З. Возникновение бифасиальной индустрии в Восточной и Юго-Восточной Азии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – 74 с.

References

Derevianko A.P., Su N. Kh., Tsybankov A.A., Doi N.G. The origin of bifacial industry in East and Southeast Asia. Novosibirsk: IAET SB RUS Publ., 2016, 74 p.

Derevianko A.P., Tsybankov A.A., Nguyen Ziang Hai, Nguyen Gia Doi, Nguyen Khak Su, Kandyba A.V., Gladyshev S.A., Chekha A.M., Nguyen Anh Tuan, Phang Thanh Toan. Predvaritel'nye itogi raskopok mestonakhzhdenii Rok Tung-1 i Rok Tung-4 vo V'etname. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016, vol. XXII, pp. 63–67 (in Russ.).