

А.П. Деревянко<sup>1</sup>, С.А. Гладышев<sup>1</sup>, А.В. Кандыба<sup>1</sup>,  
Нгуен За Дой<sup>2</sup>, Нгуен Кхак Шу<sup>2</sup>, В.М. Харевич<sup>1</sup>,  
А.Г. Рыбалко<sup>1</sup>, А.М. Чеха<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт археологии и этнографии СО РАН

<sup>2</sup>Институт археологии ВАОН

E-mail: gladyshv57@gmail.com

## Новые данные в изучении стратифицированных стоянок раннего палеолита во Вьетнаме

*В статье анализируются материалы, полученные из раскопов на стоянках Роктынг-4 и Роктынг-7. Первичное расщепление представлено радиальными ядрищами, одноплощадочными одно- и двуфрональными нуклеусами с естественной ударной площадкой и нуклеусами с подготовленной ударной площадкой. Орудия включают в себя чопперовидные (рубящие) изделия, скребла различной модификации, пики, орудия с «носиком» и бифас. Материалы раскопа № 4 на стоянке Роктынг-4 демонстрируют интенсивное использование каменного сырья. Фиксируется значительная доля средних и мелких отщепов. Это свидетельствует о том, что здесь шло более активное преобразование заготовок в орудия. Раскоп № 2 на стоянке Роктынг-7 является мастерской с экстенсивным раскальванием сырья, отсутствуют следы интенсивного преобразования заготовок в орудия (отсутствие мелких отщепов и низкая доля отщепов средних размеров).*

Ключевые слова: Вьетнам, Роктынг-4, Роктынг-7, ранний палеолит, стоянки-мастерские.

A.P. Derevianko<sup>1</sup>, S.A. Gladyshev<sup>1</sup>, A.V. Kandyba<sup>1</sup>,  
Nguyen Gia Doi<sup>2</sup>, Nguyen Khac Su<sup>2</sup>, V.M. Kharevich<sup>1</sup>,  
A.G. Rybalko<sup>1</sup>, A.M. Chekha<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>Institute of Archaeology VASS

E-mail: glagyshev57@gmail.com

## New Data from the Studies of the Early Paleolithic Stratified Sites in Vietnam

*Archaeological materials from the sites of Rocktyng 4 and Rocktyng 7 are analyzed in the article. The primary reduction strategy is illustrated by radial cores, single-platform cores with one and two flaking surfaces and unprepared (cortex) platforms, and cores with prepared platforms. The tool kit includes chopper-like artifacts, various side-scrapers, picks, tools with the nose-like protrusions, and one biface. Materials from Rocktyng 4 demonstrate extensive raw material utilization; the proportion of medium and small size flakes is considerable. It attests to extensive modifying of blanks into tools at Rocktyng 4. Trench 2 at Rocktyng 7 represents a workshop with the abundant rough products of stone reduction, while small flakes are practically absent and the proportion medium-size flakes is low, which features suggest that tool were not manufactured at the site.*

Keywords: Vietnam, Rocktyng 4, Rocktyng 7, the Early Paleolithic, workshop sites.

В 2018 г. сотрудники совместной Российско-вьетнамской археологической экспедиции продолжили изучение местонахождений раннего палеолита культуры анкхе во Вьетнаме. Основной упор

в этом году был сделан на раскопки стоянок Роктынг-4 и Роктынг-7.

На стоянке Роктынг-4 был заложен раскоп № 4 площадью 100 м<sup>2</sup>. После вскрытия всей площади

до культурного слоя, половина раскопа была защищена и оставлена в качестве экспозиции будущего музея под открытым небом. Вторая половина раскопа выбиралась полностью, до латеритовых красноцветных отложений. Из раскопа была получена коллекция каменных артефактов, насчитывающая 1 848 предметов.

Первичное расщепление представлено теми же группами и типами нуклеусов, которые были обнаружены в раскопах № 1–3 на этом местонахождении в предыдущие годы [Деревянко и др., 2016, 2017а, б]. Всего в раскопе № 4 найдено 50 нуклеусов. Они делятся на радиальные ядрища, одноплощадочные однофронтальные нуклеусы с есте-

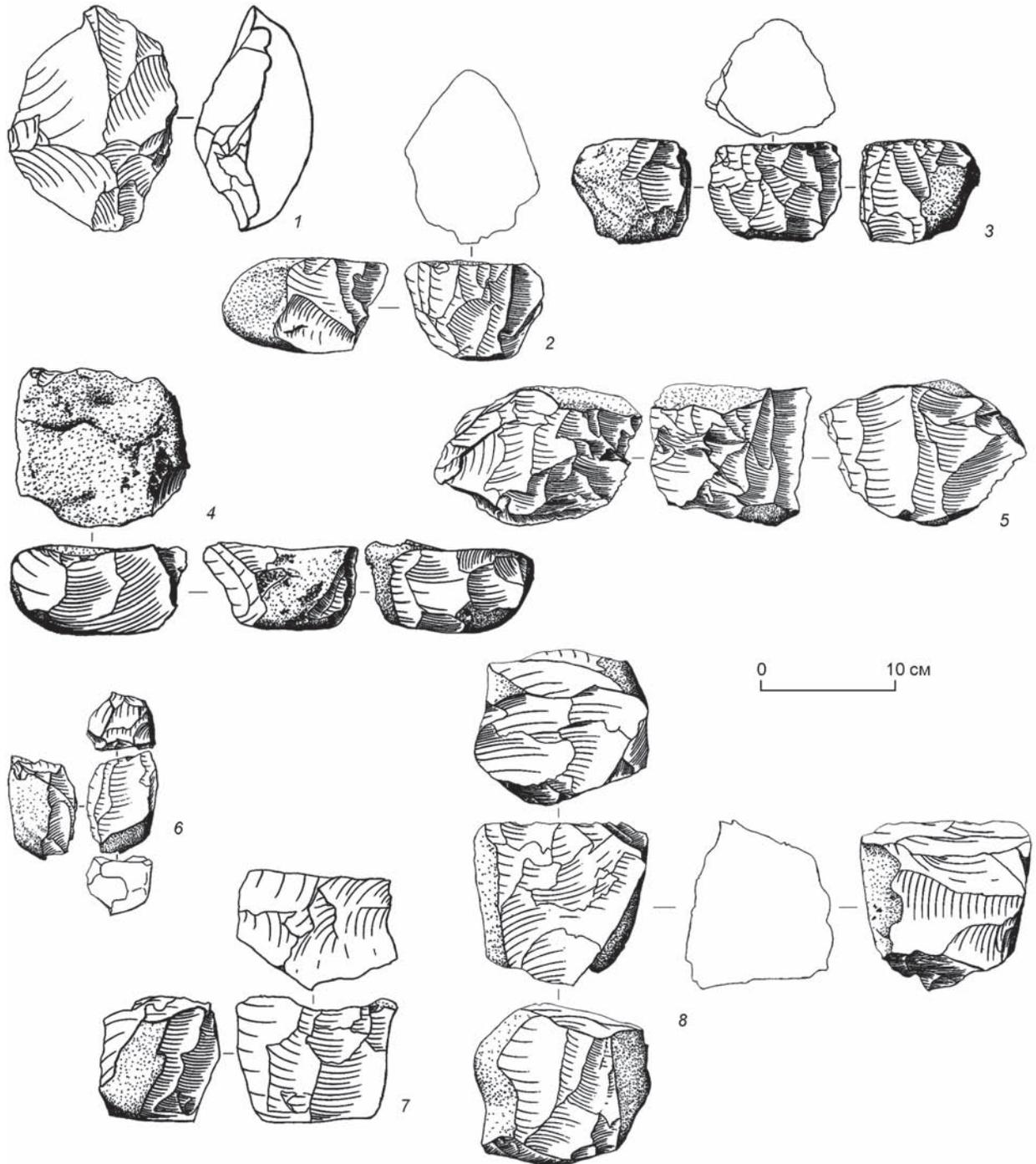


Рис. 1. Нуклеусы из раскопа № 4 на стоянке Роктынг-4.

1 – радиальный нуклеус; 2 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус с естественной ударной площадкой; 3, 4 – одноплощадочные двуфронтальные нуклеусы с естественной ударной площадкой; 5 – одноплощадочный многофронтальный нуклеус с естественной ударной площадкой; 6 – двуплощадочный двуфронтальный нуклеус с подготовленной и галечной ударными площадками; 7 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус с подготовленной ударной площадкой; 8 – ортогональный нуклеус.

ственной ударной площадкой, одноплощадочные двуфрональные нуклеусы с галечной ударной площадкой и одноплощадочные однофронтальные нуклеусы с подготовленной ударной площадкой.

Радиальный нуклеус сделан из крупной гальки угловатой овальной формы (рис. 1, 1). Группа нуклеусов с естественной (галечной) ударной площадкой насчитывает 41 экз. Два нуклеуса сделаны из крупных валунов, остальные из галек крупных и средних размеров. Все предметы этой группы относятся к нуклеусам с поперечной ориентацией расщепления. Большинство из них (29 экз.) принадлежит к типу одноплощадочных однофронтальных нуклеусов с естественной ударной площадкой (рис. 1, 2).

Следующий тип представлен одноплощадочными двуфронтальными нуклеусами с галечной ударной площадкой и состоит из семи изделий.

Первый подтип иллюстрирует одноплощадочный двуфронтальный нуклеус со смежными плоскостями снятия и естественной ударной площадкой (рис. 1, 3). Следующий подтип представлен нуклеусами с одной неподготовленной ударной площадкой и двумя противоположными фронтами скалывания (рис. 1, 4). Еще у одного нуклеуса с естественной ударной площадкой фронты скалывания занимают три смежных грани боковой поверхности (рис. 1, 5).

Еще один тип нуклеусов с естественной ударной площадкой представлен двуплощадочными двуфронтальными ядрищами (5 экз.). Среди них интересен нуклеус, который имеет две противоположные ударные площадки и два смежных фронта скалывания (рис. 1, 6). Скалывание удлиненных отщепов происходило во встречном направлении.

#### Количественное и процентное соотношение находок из раскопов на стоянках Роктынг-4 и Роктынг-7\*

Артефакты	Стоянки, раскопы											
	Роктынг-4								Роктынг-7			
	№ 1 (20 м <sup>2</sup> )**		№ 2 (30 м <sup>2</sup> )		№ 3 (40 м <sup>2</sup> )		№ 4 (50 м <sup>2</sup> )		№ 1 (20 м <sup>2</sup> )		№ 2 (20 м <sup>2</sup> )	
экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%	
Нуклеусы	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>50</b>	2,7	16	11	6	14
Радиальные	1	12,5	–	–	6	14,6	1	2	4	25	1	17
Одноплощадочные однофронтальные с галечной ударной площадкой	5	62,5	2	40	26	63,4	29	58	9	56,2	4	66
Одноплощадочные двуфронтальные с галечной ударной площадкой	–	–	1	20	5	12	7	14	1	6,3	–	–
Двуплощадочные двуфронтальные	–	–	–	–	2	5	5	10	2	12,5	1	17
Одноплощадочные однофронтальные с подготовленной ударной площадкой	–	–	2	40	2	5	6	12	–	–	–	–
Ортогональные	2	25	–	–	–	–	2	4	–	–	–	–
Орудия	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>7</b>	<b>8,7</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>61</b>	<b>3,3</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Рубящие орудия (чопперы)	2	50	3	43	11	31	22	36	15	79	–	–
Скребла	1	25	3	43	20	57	15	24,6	3	16	2	100
Пики	–	–	–	–	1	3	18	29,5	–	–	–	–
Орудия с «носиком»	1	25	1	14	2	6	5	8,3	–	–	–	–
Бифасы	–	–	–	–	1	3	1	1,6	1	5	–	–
Сколы	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>52,5</b>	<b>206</b>	<b>54</b>	<b>1495</b>	<b>81</b>	<b>63</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>42</b>
Макросколы	–	–	–	–	–	–	35	2	–	–	3	16
Крупные	21	70	34	81	143	69	228	15	47	75	10	56
Средних размеров	9	30	8	19	60	29	969	65	16	25	5	28
Мелкие	–	–	–	–	3	2	263	18	–	–	–	–
Гальки со следами апробации	<b>31</b>	<b>42,5</b>	<b>26</b>	<b>32,5</b>	<b>101</b>	<b>26</b>	<b>242</b>	<b>13</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>37</b>
Отбойники	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2
Всего	73	100	80	100	383	100	1848	100	150	100	43	100

\*Доля категорий находок (нуклеусы, орудия и т.д.) определялась по отношению ко всем артефактам коллекции, а доля групп (скребла, пики и т.д.) – по отношению к количеству изделий внутри категории (нуклеусы, сколы и т.д.).

\*\*В скобках приведены площади раскопов.

Вторую группу составляют нуклеусы с подготовленной ударной площадкой (6 экз.). Зачастую, глядя на эти нуклеусы, невозможно сказать определенно, действительно ли мы имеем дело с подготовкой ударной площадки, или это попытка перенести раскалывание на другую плоскость (рис. 1, 7).

В раскопе № 4 также обнаружено два нуклеуса, скалывание с которых производилось в перекрестном направлении (рис. 1, 8). Изделия этой группы можно трактовать как ортогональные нуклеусы.

К первичному расщеплению относятся также сколы (1 495 экз.; см. таблицу) и гальки со следами апробации (242 экз.).

В раскопе № 4 на стоянке Роктынг-4 обнаружено 61 орудие. Чопперовидные (или рубящие) изделия насчитывают 22 экз. (рис. 2, 1, 2). Почти все чопперовидные изделия изготовлены из целых галек, лишь одно орудие сделано из расколотой гальки (рис. 2, 2).

Пятнадцать изделий являются скреблами. Два из них имеют крутой рабочий край, оформленный на узком конце заготовки; их можно назвать скреблами высокой формы (нуклеусы-скребки). Одно изделие этого типа сделано из крупного первичного отщепя, второе – из небольшой гальки (рис. 2, 3). Остальные 13 скребел оформлены полукрутой краевой ретушью. Девять сделаны из плоских овальных галек средних размеров (рис. 2, 4), а четыре – из крупных первичных сколов (рис. 2, 5).

Еще 18 орудий можно интерпретировать как пики (или пикообразные изделия). Эти орудия делятся на две группы. К первой относятся пики с двумя обработанными краями (рис. 2, 6); у второй группы вторичная обработка располагалась только по одному краю (рис. 2, 7).

Остальные орудия представлены изделиями с «носиком» (5 экз.). Они очень похожи на пики, но, в отличие от них, орудия с «носиком» имеют характерные выемки, выделяющие рабочую часть – «носик» (рис. 2, 8).

В коллекции орудий из раскопа № 4 имеется один бифас. Характер заготовки определить невозможно. Это или крупный отщеп или плоская галька. Один фас орудия сплошь обработан разноразмерными сколами, другой – лишь частично, на небольшом участке сохраняется галечная корка (рис. 2, 9).

На местонахождении Роктынг-7 был заложен раскоп № 2 площадью 20 м<sup>2</sup>. Из него была получена коллекция каменных артефактов количеством 43 экз. Среди находок преобладают гальки со следами апробации – 16 экз., сколов немного – 18 экз.

В коллекции имеются шесть нуклеусов. Они сделаны из крупных галек. Четыре ядрища относятся к типу одноплощадочных однофронтальных с естественной ударной площадкой. Еще один нуклеус имеет сопряженные галечные ударные пло-

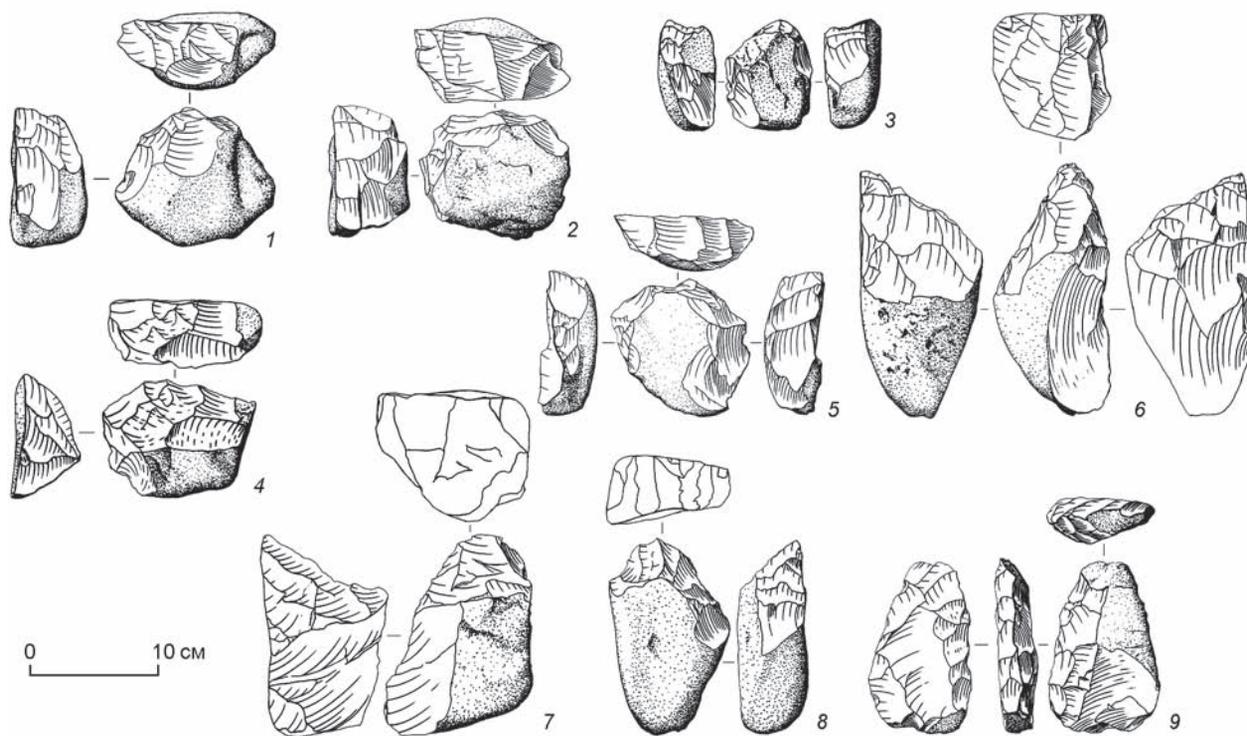


Рис. 2. Орудия из раскопа № 4 на стоянке Роктынг-4.

1, 2 – рубящие (чопперовидные) орудия; 3–5 – скребла; 6, 7 – пики; 8 – орудие с «носиком»; 9 – бифас.

щадки и противолежащие фронты скалывания. Последний нуклеус расщеплялся от краев к центру (радиальным способом).

В раскопе найдено два скребла. Одно сделано из расколотой уплощенной овальной гальки средних размеров. Второе скребло сделано из подобной целой гальки. Выпуклое лезвие частично обработано краевой полукрутой ступенчатой ретушью. Кроме того, обнаружена крупная галька очень правильной овально-вытянутой формы; возможно, это отбойник.

За три полевых сезона на стоянке Роктынг-4 вскрыто четыре раскопа, а на Роктынге-7 – два. Эти стоянки находятся на расстоянии ок. 2 км друг от друга. Накоплен значительный фактический материал, позволяющий сравнить эти два памятника между собой и отдельные раскопы на них друг с другом. Абсолютные цифры, на наш взгляд, непригодны для сравнения, т.к. количество находок в коллекциях из разных раскопов сильно разнится. Более валидным является доленое (процентное) участие разных категорий и групп артефактов в коллекциях (см. *таблицу*). Анализ процентного соотношения категорий и групп находок из раскопов № 1–3 на стоянке Роктынг-4 и раскопов № 1, 2 на стоянке Роктынг-7 демонстрирует их схожесть. Доля нуклеусов составляет 11 %, крайние значения демонстрируют раскоп № 2 (Роктынг-4) – 6,3 % и раскоп № 2 (Роктынг-7) – 14 %. То же самое наблюдается и при сравнении сколов и колотых галек (см. *таблицу*). А вот доля орудий различается в разных раскопах на этих стоянках; минимальная зафиксирована в раскопе № 2 (Роктынг-7) – 5 %, максимальная – в раскопе № 1 на этой же стоянке – 13 %. Эти площадки являлись мастерскими с экстенсивным раскалыванием сырья (велика доля нуклеусов и галек со следами апробации). В то же время отсутствуют следы интенсивного преобразования заготовок в орудия: нет мелких отщепов, доля отщепов средних размеров низкая (около четверти от всех сколов).

Особняком стоит раскоп № 4 на стоянке Роктынг-4. Его материалы демонстрируют интенсивное использование каменного сырья: на одну заготовку (нуклеусы и гальки со следами апробации) приходится пять сколов, тогда как на других площадках – ок. 1,5 сколов. Фиксируется значительная доля средних и мелких отщепов, которая в сумме составляет 83 % от числа всех сколов. Это свидетельствует о том, что на площадке раскопа № 4 шло более интенсивное преобразование заготовок в орудия, несмотря на то, что доля орудий очень низкая – 2,7 %, самая низкая для данных памятников.

Дальнейшие исследования, надеемся, позволят более детально осветить картину жизни древнего человека в этом регионе, подтвердить или опровергнуть эти предварительные выводы.

## Благодарности

Исследование выполнено в рамках проекта РФФИ № 18-59-92001 ВАОН-а.

## Список литературы

Деревянко А.П., Гладышев С.А., Нгуен Зианг Хай, Нгуен За Дой, Нгуен Кхак Шу, Кандыба А.В., Чеха А.М., Цыбанков А.А., Нгуен Ань Тоан, Фань Тхан Туан. Новые данные в изучении раннего палеолита с бифасиальной индустрией Вьетнама. Раскопки стоянки Роктынг-7 в 2017 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2017а. – Т. XXIII. – С. 79–83.

Деревянко А.П., Гладышев С.А., Нгуен Зианг Хай, Нгуен За Дой, Нгуен Кхак Шу, Кандыба А.В., Чеха А.М., Цыбанков А.А., Нгуен Ань Тоан, Фань Тхан Туан. Раскопки стоянки раннего палеолита с бифасиальной индустрией Роктынг-4 во Вьетнаме в 2017 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2017б. – Т. XXIII. – С. 84–88.

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.

## References

Derevianko A.P., Gladyshev S.A., Nguyen Ziang Hai, Nguyen Gia Doi, Nguyen Khak Su, Kandyba A.V., Chekha A.M., Tsybankov A.A., Nguyen Anh Tuan, Phang Thanh Toan. New Data on the Investigations of the Early Paleolithic of Vietnam. Excavations of Rock Ting-7 Site in 2017. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2017a, vol. XXIII, pp. 79–83 (in Russ.).

Derevianko A.P., Gladyshev S.A., Nguyen Ziang Hai, Nguyen Gia Doi, Nguyen Khak Su, Kandyba A.V., Chekha A.M., Tsybankov A.A., Nguyen Anh Tuan, Phang Thanh Toan. Excavations of the Early Paleolithic Site Rock Tung-4, Vietnam, in 2017. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2017b, vol. XXIII, pp. 84–88 (in Russ.).

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. Preliminary Results of Archaeological Sites Rock Tung-1 and Rock Tung-4 Excavations in Vietnam. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016, vol. XXII, pp. 63–67 (in Russ.).