Скребки верхнепалеолитической стоянки Анетовка 1

Игорь В. Пиструил,
Оксана А. Грицюта

Резюме. Стоянка Анетовка 1 открыта в 1978 году Причерноморской экспедицией под руководством В.Н. Станко. Стоянка локализована на западной окраине с. Анетовка (Доманевский р-н Николаевской области, Украина) правого берега р. Бакшала. Инвентарь стоянки относится к эпиориньякской индустрии, а сама стоянка датируется максимумом последнего оледенения. В статье анализируются материалы раскопа 2 1981 года, где было обнаружено 5870 кремневых изделий. Изделия с вторичной обработкой составляют около 5% от общего количества кремневого инвентаря. Скребки, по количеству, занимают первое место (2,1 % от общего количества инвентаря) среди изделий со вторичной обработкой. Скребки разделены на две группы: высокие (высокой формы) и низкие. Однако, разделение это несколько условно, так как, при желании, между ними можно выделить (по высоте лезвия) целый ряд промежуточных типов. Кроме этого, на ряде изделий присутствуют «высокие» и «низкие» участки. Скребки высокой формы количественно преобладают (до 75% от категории скребков). Изготовлены они на обломках кремня и нуклеусах, на массивных и/или толстых отщепах, а, иногда, и на пластинах. Низких скребков меньше. Изготовлены они на отщепах, пластинах и нуклеусе. Кроме этого, по форме лезвия можно выделить ряд отдельных типов: концевые, концевого типа, боковые, подокруглые и полуокруглые формы. Из 123 скребков разных типов, в результате исследования под микроскопом следы износа были обнаружены на 50 изделиях, что составляет 41% от общего их числа. Среди выделенных орудий преобладали скребки высокой формы (32 экз.). Следы использования зафиксированы на всех выделенных типах скребков. В основном локализованы они на вентральной плоскости орудий или непосредственно на рабочей кромке. Удалось выделить несколько видов таких следов: заломы на кромке, выщерблины, трещины, длинные линейные следы, короткие линейные следы, заполировка.
Ключевые слова: Анетовка 1, типология скребков, микроскопическое исследование, следы износа

Scrapers of the Upper Paleolithic site Anetovka 1 *(Y. V. Pystruyl, O. A. Hrytsiuta)*. The site of Anetovka 1 was discovered in 1978 by the Black Sea expedition headed by V.N. Stanko. The site is located on the western outskirts of the village of Anetovka (Domanivka district, Mykolaiv region, Ukraine) on the right bank of the Bakshala River. The flint collection of Anetovka 1 refers to Epi-Aurignacian industry; site is dated by period of Last Glacial Maximum. The article deals with the flint complex from the 1981, excavation 2 where found 5870 flints artefacts

were. Products with secondary processing represent is about 5 per cent representing of flint assemblage. The scrapers on the number are the most common (2.1 per cent from common quantity) among products with secondary processing. The scrapers divided on two groups: high and low. But this division is somewhat conditionally because we can allocate a number of interim types. Besides, some artefacts have «high» and «low» areas. The high form type scrapers prevail in quantity (reach 75 per cent from all scrapers). It is made from debris of flint and cores, on massive or thick flakes, sometime it can be made on blades. There are fewer low scrapers. They are made on flakes, blades and nucleuses. Besides, according to the shape of the blade, we can single out a number of separate types: ends, end type, lateral, sub-circular and semi-circular forms. In a result of microscope investigation we had identified use-wear tresses on 50 scrapers from 123 one, which is representing 41 per cent from common quantity. Among allocated tools predominated the high form type scrapers (32). The use-wear trases fixed on all picked out types of scrapers. In general, they are localized on the ventral plane of the tools or directly on the working edge. It was possible to distinguish several types of such traces: creases on the edge, crevices, cracks, long linear traces, short linear traces, polishing.
Key words: Anetovka 1, typology of scrapers, microscope investigation, use-wear tresses

Racletele din situl paleolitic superior Anetovka 1 *(I. V. Pistruil, O. A. Hrytsiuta)*. Situl paleolitic Anetovka 1 a fost descoperit în anul 1978, în timpul expediției conduse de V. N. Stanko în regiunea Mării Negre. Situl este localizat la marginea vestică a localității Anetovka (raionul Domanivka, regiunea Mykolaiv, Ukraine), pe malul drept al râului Bakshala. Inventarul stațiunii Anetovka 1 face parte din industria Epi-Aurignaciană, situl fiind datat în perioada Ultimului Maxim Glaciar. În articol sunt analizate materialele din anul 1981 în timpul celei de-a doua excavații, când s-au descoperit 5870 artefacte din silex. Piesele prelucrate secundar reprezintă circa 5% din total. Racletele, după număr, ocupă primul loc (2,1% din cantitatea totală) printre piesele procesate secundar. Racletele se împart în două grupuri: înalte şi scunde. Însă această categorisire este oarecum subiectivă, pentru că dintre acestea poate fi selectat un număr de piese intermediare. În plus, unele artefacte prezintă zone „înalte" şi „scunde". Tipul înalt de raclete predomină cantitativ (ating 75% din totalul racletelor). Acestea sunt confecționate din resturi de silexuri şi nuclee, pe lame masive şi/sau groase, uneori pe lamele. Există mai puține răzuitoare joase/scunde. Acestea sunt realizate pe lamele, lame şi nuclee. În plus, în funcție de forma lamei, putem deosebi câteva tipuri distinct de lame: terminale, de tip terminal, laterale, sub-circulare şi semi-circulare. În urma analizei microscopic au fost identificate urme de uzură pe 50 de raclete din totalul de 123 studiate, ceea ce reprezintă 41% din cantitatea totală de iese analizate. Printre uneltele identificate, predomină racletele de formă înaltă (32). Urmele de uzură au fost identificate pe toate tipurile de raclete. În general, acestea sunt localizate pe latura ventral a uneltei sau direct pe muchia de lucru. Am reuşit să evidențiem câteva tipuri de astfel de urme de uzură: cute pe margini, fisuri, urme liniare lungi, urme liniare scurte, lustru.
Cuvinte-cheie: Anetovka 1, tipologia racletelor, analiză microscopică, urme de uzură

Стоянка Анетовка 1 открыта в 1978 году Причерноморской экспедицией под руководством В. Н. Станко (Станко и др. 1984, с. 4–14). Тогда же были проведены первые исследования памятника на площади 35 м^2. Стоянка локализована на западной окраине с. Анетовка (Доманевский р-н Николаевской области, Украина), на второй лессовой террасе (17 м над современным уровнем воды) правого берега р. Бакшала (Станко и др. 1981, с. 7; Смольянинова 1989, с. 119).

Археологическая коллекция стоянки (более 7000 экз.), в целом, сравнивалась с коллекциями, уже известными в то время, «*стоянок с ориньякскими традициями*» – Сагайдак 1, Мураловка, Золотовка, рашковские памятники Молдавии, и была отнесена, вместе с поселением Анетовка 2 и Владимировкой, к анетовской археологической культуре (Станко и др. 1984, с. 7-8; Станко, Смольянинова 1985, с. 18; Станко и др. 1989, с. 101–103; Смольянинова 1990, с. 99).

На территории памятника постоянно проводится сбор подъемного материала (Пиструил 2000). Небольшие по объему работы были проведены на памятнике в 2005-2006 годах. Шурфами и прирезкой к раскопу 1978 года была дополнительно изучена стратиграфия стоянки (Главенчук и др. 2008, с. 50). В настоящее время исследования на памятнике продолжаются.

Кроме этих исследований, в 1981 году на стоянке Анетовка 1 был заложен раскоп (раскоп 2, приблизительно в 50 м к югу от раскопа 1978 г.). Всего, в раскопе 2, было обнаружено 5870 кремневых изделий. В целом, инвентарь стоянки относится к эпиориньякской индустрии, а сама стоянка датируется максимумом последнего оледенения (Пиструил 2019, с. 295-318).

Изделия с вторичной обработкой раскопа 2 1981 года составляют около 5% от общего количества кремневого инвентаря. Скребки, по количеству, занимают первое место (2,1 % от общего количества инвентаря) среди изделий со вторичной обработкой.

Типология скребков. Скребки разделены на две группы: высокие (высокой формы) и низкие (табл. 1).

№	Наименование изделий		Всего
1	Группа высоких скребков	Отщеп	**45**
		Пластина	**3**
		Осколок и нуклеус	**36**
2	Группа низких скребков	Отщеп	**28**
		Пластина	**7**
		Осколок и нуклеус	**1**
3	Лезвия скребков		**3**
	Всего		**123**

Табл. 1. Распределение скребков по группам
Tabl. 1. The distribution of scrapers by groups

Однако, разделение это несколько условно, так как, при желании, между ними можно выделить (по высоте лезвия) целый ряд промежуточных типов. Кроме этого, на ряде изделий присутствуют «высокие» и «низкие» участки. Это, также затрудняет, кроме всего прочего, выделение скребков высокой формы

по соотношению ширины и высоты лезвия (адекватно это соотношение можно определять только у скребков, изготовленных на пластинах). Поэтому, для выделения т.н. «скребков высокой формы» применен принцип соответствия длины сколотых с высоких скребков чешуек и длины чешуек, которые «шли» на изготовление микроострий с абразивной ретушью. Предполагается, что изначально скребки высокой формы использовались в качестве нуклеусов для снятия чешуек и микропластин, которые служили заготовками для изготовления микроострий с краевой ретушью. Впоследствии, вероятно, эти нуклеусы могли быть преобразованы и/или использованы в качестве скребков (Пиструил 2019, с. 303-304).

Скребки высокой формы количественно преобладают (до 75% от категории скребков). Изготовлены они на обломках кремня и нуклеусах (рис. 1), на массивных и/или толстых отщепах (рис. 2), а, иногда, и на пластинах (рис. 3/8-10). Низких скребков меньше. Изготовлены они на отщепах, пластинах и нуклеусе (рис. 3/1-7, 11-21; 4). К категории скребков отнесены и несколько обломков их лезвий.

Кроме этого, по форме лезвия можно выделить ряд отдельных типов: концевые, концевого типа, боковые, подокруглые и полуокруглые формы (табл. 2-3).

№	Скребки на отщепах (1-4) и пластинах (5)			Всего
	Типы скребков	Группа высоких скребков	Группа низких скребков	
1	Подокруглые	13	6	19
2	Полуокруглые	13	5	18
3	Концевого типа	15	16	31
4	Боковые	4	1	5
5	Концевые	3	7	10
	Всего	48	35	83

Табл. 2. Распределение типов скребков на отщепах и пластинах
Tabl. 2. The distribution of the types of scrapers by flakes and plates

Выделенные типы присутствуют как среди группы высоких, так и среди группы низких скребков на отщепах. В группе высоких скребков существенно преобладают типы подокруглых, полуокруглых и боковых, тогда как в группе низких скребков незначительно преобладают скребки концевого типа (на отщепах) и концевые (на пластинах).

В группе высоких скребков на осколках и нуклеусах присутствуют все выделенные для скребков на отщепах типа, однако, в несколько иных пропорциях. Незначительное количество боковых скребков на отщепах и

осколках (несколько удлиненная заготовка с ретушированным боковым краем), вероятно, указывает на их случайное происхождение. Тоже можно сказать и про один выделенный низкий скребок на нуклеусе, что, в принципе закономерно, если исходить из типа заготовки.

№	Скребки на осколках и нуклеусах			Всего
	Типы скребков	Группа высоких скребков	Группа низких скребков	
1	Подокруглые	6	-	6
2	Полуокруглые	18	-	18
3	Концевого типа	11	1	12
4	Боковые	1	-	1
	Всего	**36**	**1**	**37**

Табл. 3. Распределение типов скребков на осколках и нуклеусах
Tabl. 3. The distribution of the types of scrapers by fragments and nucleuses

Трасологическое исследование. Скребки из раскопа №2 1981 года стоянки Анетовка 1 были исследованы с помощью микроскопа МБС-1.

Из 123 скребков разных типов, в результате исследования под микроскопом следы износа были обнаружены на 50 изделиях, что составляет 41% от общего их числа. Среди выделенных орудий преобладали скребки высокой формы (32 экз.) (табл. 4).

№	Тип	Количество	%
1	Скребки высокой формы на осколках	7	14
2	Скребки высокой формы на отщепах	23	46
3	Скребки высокой формы на пластинах	2	4
4	Скребки низкие на отщепах	18	36
5	**Всего**	**50**	**100**

Табл. 4. Распределение скребков со следами использования по группам
Tabl. 4. The distribution of scrapers with traces of use by groups

Обнаруженные следы в основном локализованы на вентральной плоскости орудий или непосредственно на рабочей кромке. Удалось выделить несколько видов таких следов: заломы на кромке, выщерблины, трещины, длинные линейные следы, короткие линейные следы, заполировка (табл. 5).

Следы в виде выщерблин в основном встречаются на скребках высокой формы изготовленных на отщепах. Они представляют собой небольшие сколы по краям орудий. Фасетки выкрошенности расположены с одной стороны лезвия (вентральной) (рис. 5/1). Часто такой вид следов сопровождается

короткими линейными следами и заполировкой в виде блеска на кромке. Такое сочетание следов может свидетельствовать об использовании данной категории орудий для работы по твердому материалу.

№	Виды следов	Скребки высокой формы			Скребки низкие на отщепах
		Осколок	Отщеп	Пластина	
1	Выщерблины	_	8	1	_
2	Заломы	1	_	_	_
3	Трещины	2	_	1	_
4	Длинные линейные следы	4	10	1	4
5	Короткие линейные следы	2	13	1	9
6	Заполировка	3	12	_	16

Табл. 5. Распределение видов следов на скребках
Tabl. 5. Distribution of trace types on scrapers

Следы в виде заломов и выкрошенности кромки наблюдаются на скребках высокой формы на осколках, сочетаются с трещинами у кромки (рис. 5/2-3). Край рабочей кромки острый. Такой вид следов комбинируется с единичными длинными линейными следами, направленными от кромки к центру. Определенно ответить на вопрос о том, каково было назначение данного сочетания следов сложно. Можно предположить, что возникают они в результате нанесения ударов по орудию.

Длинные линейные следы могут располагаться на любой части вентральной плоскости, как у рабочего края, так и ближе к центру. Они могут быть как единичными, так и группой (рис. 5/4-5). Данный тип следов может встречаться и на выступах вентральной плоскости, в таком случае можно предположить, что они возникают в результате неутилитарного износа.

Короткие линейные следы локализовались у рабочего края перпендикулярно или под углом 45° к нему, и на кромке орудия. Как правило, короткие следы располагаются по периметру кромки, иногда образуют своеобразную сеть из линий, которые перекрещиваются (рис. 5/6-7). На некоторых орудиях короткие линейные следы расположены на рабочей кромке (в 4 случаях) (рис. 5/8). Чаще всего такой вид следов сочетается с заполировкой, что, по нашему мнению, является маркером использования орудия для работы.

Отдельный вид следов износа составляет заполировка. Среди заполировок выделяется два вида: блеск и матовая. Располагаются они на кромке или могут заходить на край орудия. Блеск может быть небольшими участками или располагаться вдоль всей кромки. Как уже указывалось, выше блеск на кромке часто сопровождается короткими линейными следами вдоль кромки (рис. 5/9-10).

По результатам изучения, удалось идентифицировать орудие со следами, характерными для обработки шкуры (рис. 4/8). Типологически – это скребок на отщепе. Кроме того, в коллекции обнаружены два изделия, со следами использования в качестве долота (рис. 2/14). Типологически – это также скребки на отщепах.

Следы использования зафиксированы на всех выделенных типах скребков. В процентном соотношении следы меньше всего встречаются на скребках высокой формы концевого типа на осколках и нуклеусах, а также, как ни парадоксально, на низких скребках на пластинах.

Поскольку трасологическое изучение коллекции орудий из Анетовки 1 находится на начальной стадии, полученные результаты носят, прежде всего, предварительный характер и требуют дальнейшего изучения.

Список литературы

Главенчук и др. 2008: А. В. Главенчук, Д. В. Киосак, И. В. Пиструил, *Исследования каменного века долины реки Бакшалы: некоторые итоги и перспективы*, Наукові праці: Науково-методичний журнал. Історичні науки 83, 2008, с. 49 – 55.

Пиструил 2000: И. В. Пиструил, *Новые данные о позднепалеолитической стоянке Анетовка*, Археологія та етнологія Східної Європи: матеріали і дослідження, 2000, с. 197–204.

Пиструил 2019: И. В. Пиструил, *Анетовка 1 – эпиориньякская стоянка в степном Побужье*, Stratum Plus 1, 2019, с. 295-318.

Смольянинова 1989: С. П. Смольянинова, *Карта памятников каменного века степного Побужья*, в: В. Н. Станко, Г. В. Григорьева, Т. Н. Швайко (отв. ред.), *Позднепалеолитическое поселение Анетовка II*, Киев, 1989, с. 113-126.

Смольянинова 1990: С. П. Смольянинова, *Палеолит и мезолит степного Побужья,* Киев, 1990.

Станко и др. 1981: В. Н. Станко, С. П. Смольянинова, Г. И. Иванов, *Раскопки позднепалеолитических стоянок Анетовка 1 и 2 на Среднем Буге*, в: *Древности Северо-Западного Причерноморья*, Киев, 1981, с. 5-17.

Станко и др. 1984: В. Н. Станко, С. П. Смольянинова, Т. Н. Швайко, *Позднепалеолитическое поселение Анетовка 1*, в: Г. А. Дзис-Райко (отв. ред.), *Северное Причерноморье: материалы по археологии*, Киев, 1984, с. 4-14.

Станко, Смольянинова 1985: В. Н. Станко, С. П. Смольянинова, *Исследование палеолита и мезолита степного Побужья*, Советская археология 4, 1985, с. 5–20.

Станко и др. 1989: В. Н. Станко, Г. В. Григорьева, Т. Н. Швайко, *Позднепалеолитическое поселение Анетовка II*, Киев, 1989.

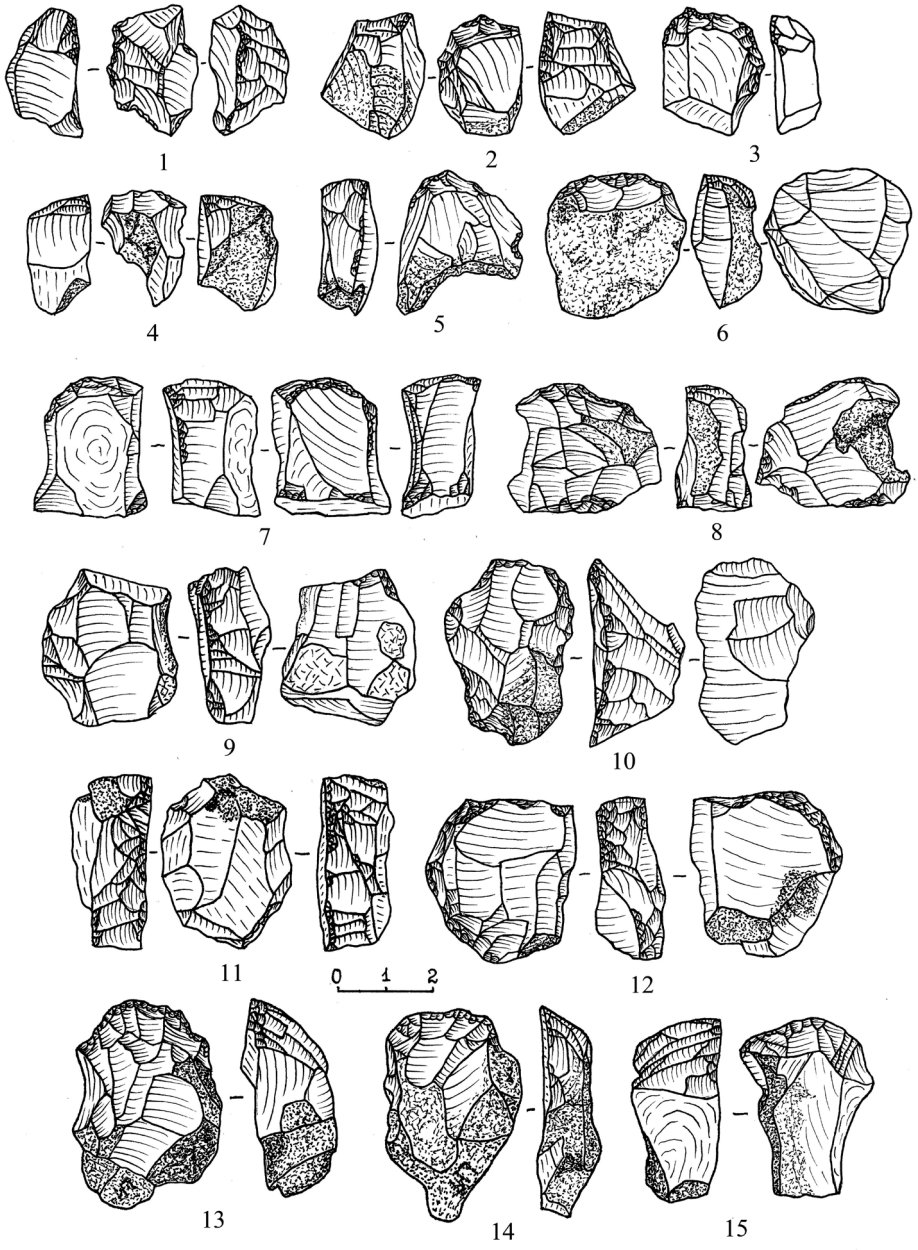


Рис. 1. Скребки на осколках и нуклеусах стоянки Анетовка 1 (по Пиструил 2019)
Fig. 1. Scrapers on the fragments and nuclei of the Anetovka 1 site (according to Пиструил 2019)

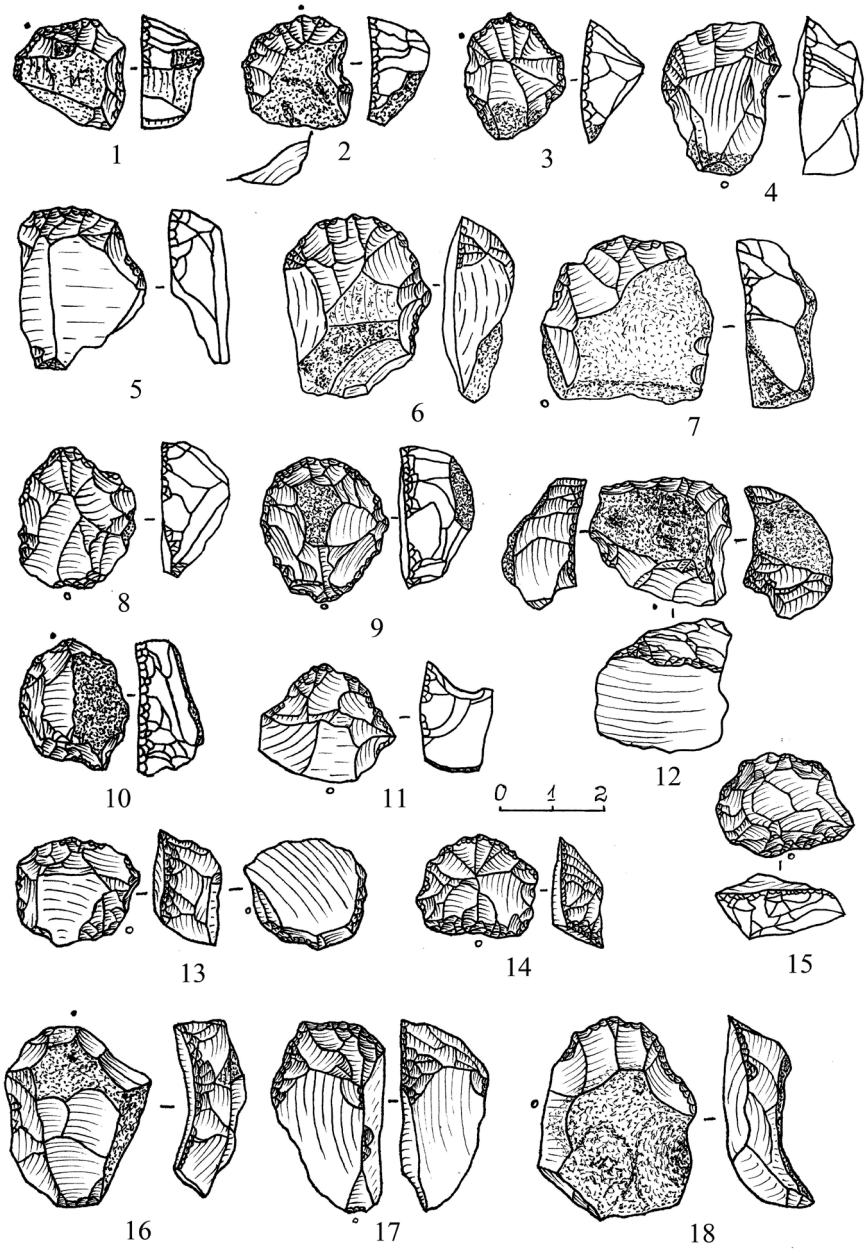


Рис. 2. Скребки на отщепах стоянки Анетовка 1 (по Пиструил 2019)
Fig. 2. Scrapers on the flanks of Anetovka 1 site (according to Пиструил 2019)

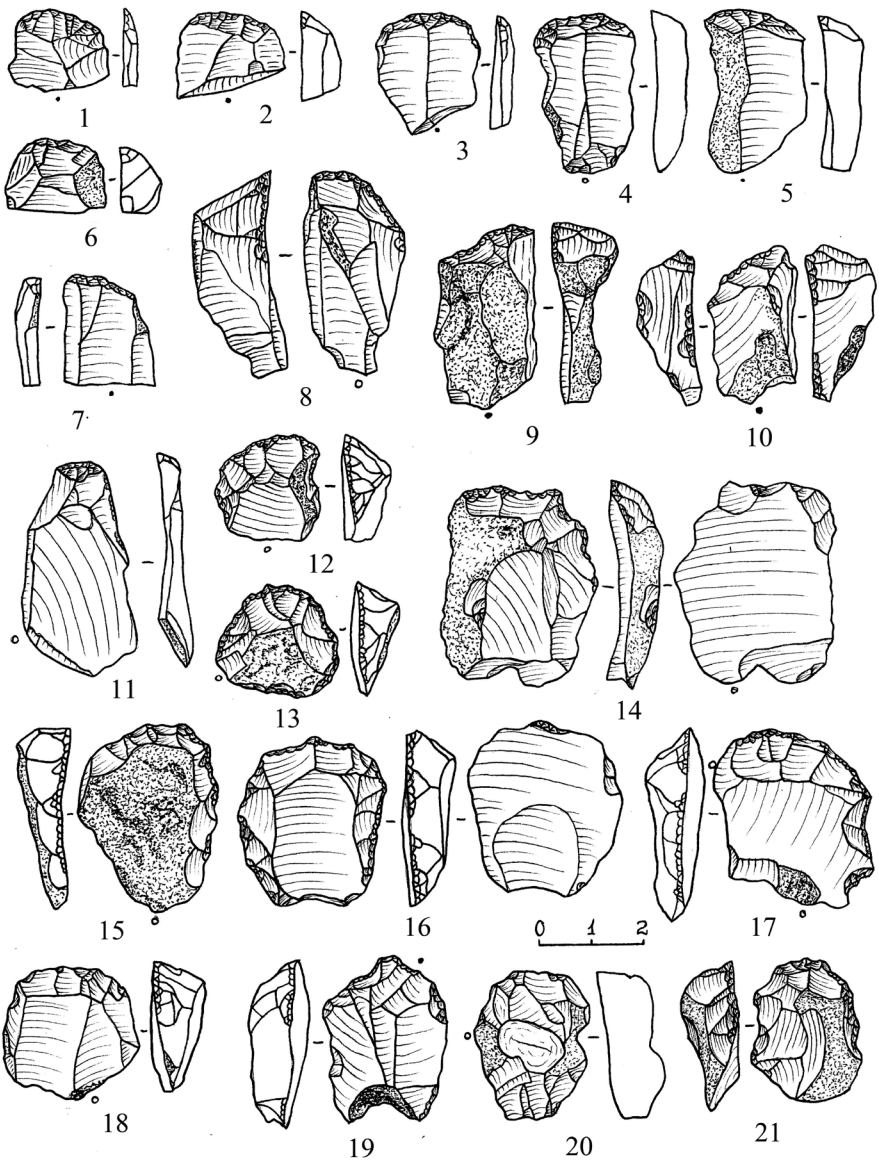


Рис. 3. Скребки на пластинах (1-10) и отщепах (11-21) стоянки Анетовка 1 (по: Пиструил 2019)
Fig. 3. Scrapers on the plates (1-10) and flakes (11-21) of the Anetovka 1 site (according to Пиструил 2019)

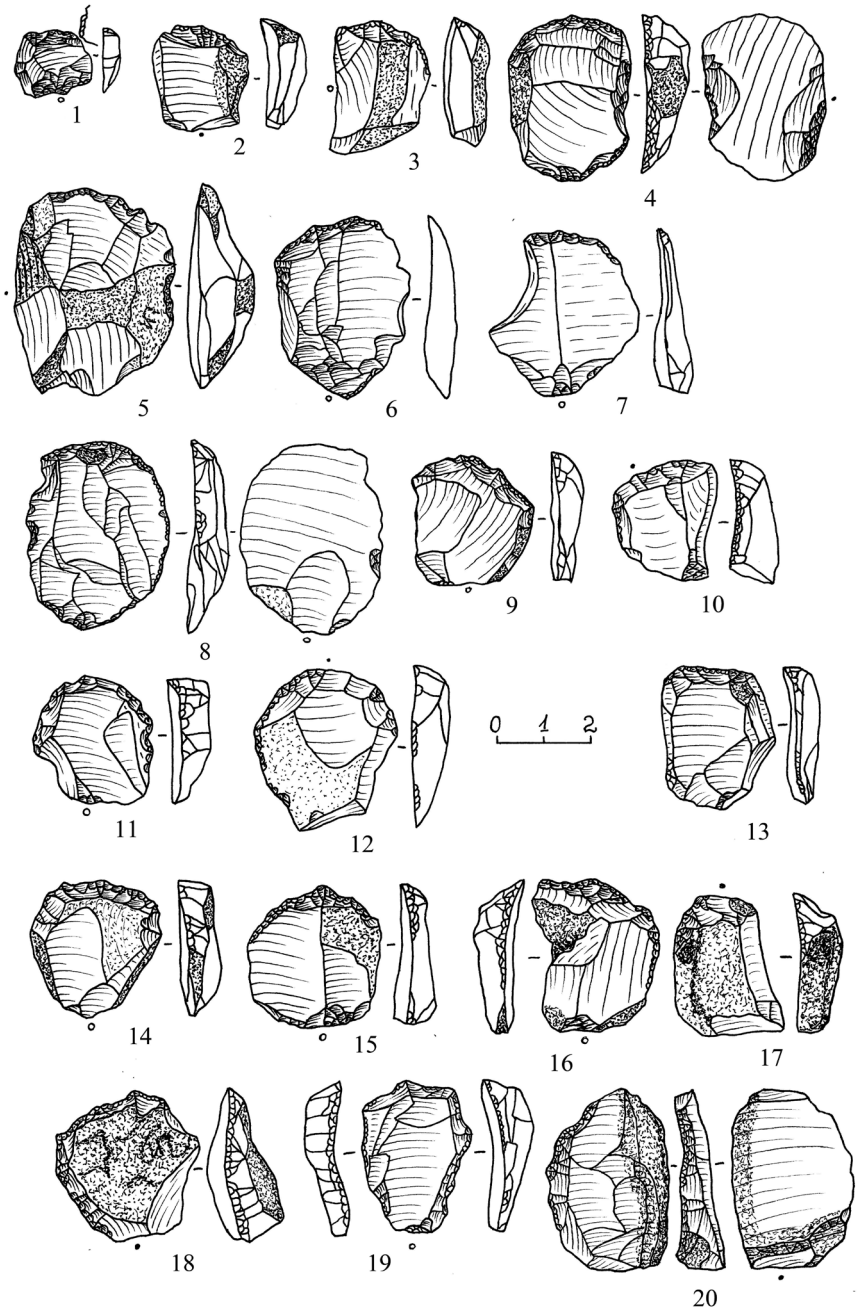


Рис. 4. Скребки на отщепах стоянки Анетовка 1 (по: Пиструил 2019)
Fig. 4. Scrapers on the flanks of Anetovka 1 site (according to Пиструил 2019)

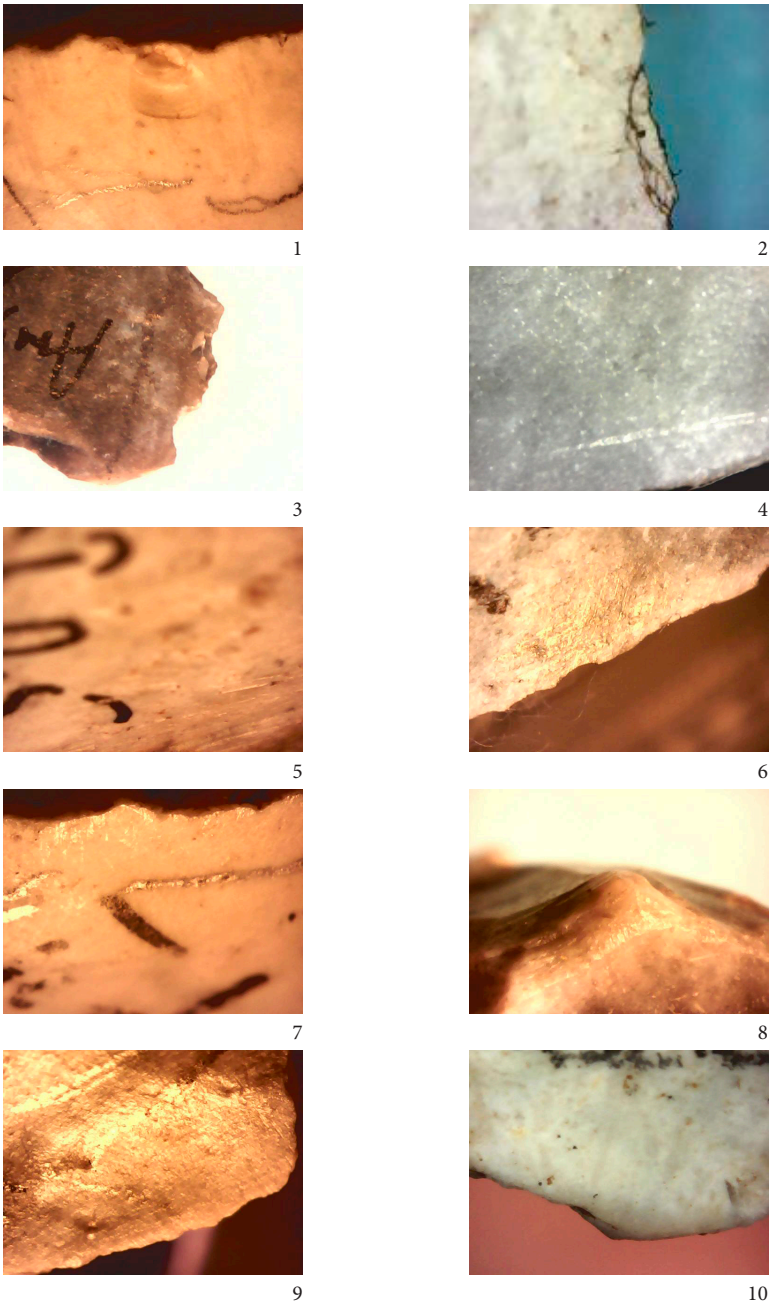


Рис. 5. Следы использования на скребках стоянки Анетовка 1: 1. Выщерблины на рабочем крае орудия; 2. Трещины на рабочем крае; 3. Заломы; 4. Единичный длинный линейный след; 5. Длинные линейные следы; 6. Короткие следы; 7. Короткие следы; 8. Короткие следы на кромке; 9. Блеск; 10. Матовая заполировка

Fig. 5. Traces of use on the scrapers of the Anetovka 1 site: 1. Crashes on the working edge of the tool; 2. Cracks in the working edge; 3. Halls; 4. Single long linear trace; 5. Long linear tracks; 6. Short marks; 7. Short marks; 8. Short marks on the edge; 9. Shine; 10. Matte polish