

# АРХЕОЛОГИЯ СССР

СВОД  
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ИСТОЧНИКОВ

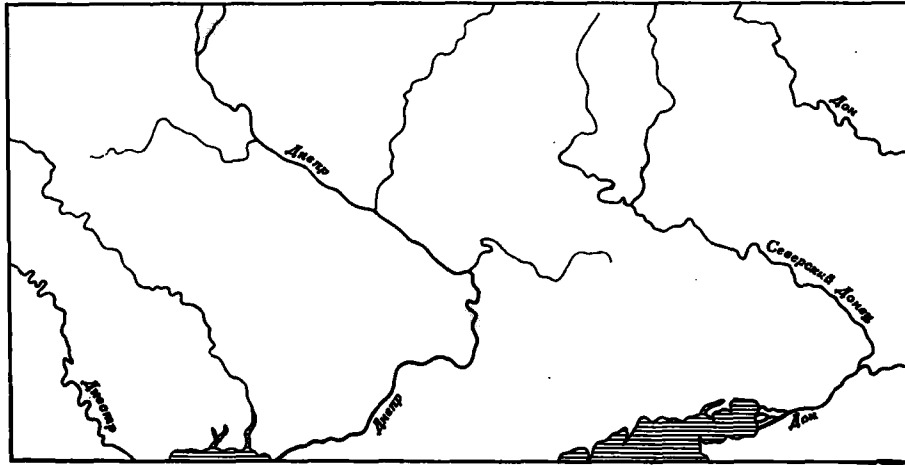
ВЫПУСК

В4-12

Н. К. КАЧАЛОВА

ЭРМИТАЖНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ  
Н. Е. БРАНДЕНБУРГА

ЭПОХА БРОНЗЫ



АРХЕОЛОГИЯ  
СССР



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

# АРХЕОЛОГИЯ СССР

СВОД  
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ИСТОЧНИКОВ

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ  
АКАДЕМИКА  
Б. А. РЫБАКОВА

В4-12

---

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА 1974

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

Н. К. КАЧАЛОВА

ЭРМИТАЖНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ  
Н. Е. БРАНДЕНБУРГА

ЭПОХА БРОНЗЫ

---

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА 1974

Исследование посвящено публикации памятников бронзового века из раскопок Н. Е. Бранденбурга. Памятники представлены в основном курганными погребениями с обширной территории степной и лесостепной полосы между Днепром и Доном. Все материалы сведены в таблицы с четким описанием каждого кургана. Настоящая публикация будет способствовать систематизации коллекции Н. Е. Бранденбурга, которая содержит важнейшие материалы по ряду разделов отечественной археологии.

Монография рассчитана на историков, археологов, этнографов, а также на широкий круг художников, музейных работников, мастеров прикладного искусства.

Ответственный редактор

**Н. Я. МЕРПЕРТ**

## ВВЕДЕНИЕ

В Государственном Эрмитаже хранится богатейшая коллекция вещей из раскопок и сборов одного из выдающихся дореволюционных археологов Николая Ефимовича Бранденбурга. Его многогранная и плодотворная деятельность получила высокую оценку, которую так четко сформулировал А. А. Спицын: «Он мог послужить и служил живым примером того, как следует относиться к делу, если оно раз и навсегда избрано целью жизни»<sup>1</sup>.

Н. Е. Бранденбург родился в 1839 г. в Петербурге и воспитывался в Константиновском кадетском корпусе. По окончании его он служил в различных военных ведомствах и, будучи уже офицером, поступил вольнослушателем в Петербургский университет на факультет восточных языков. Представленную им по окончании университета диссертацию отметили серебряной медалью. Военное и историческое образование Н. Е. Бранденбурга определило в дальнейшем круг его научных интересов: история военного дела в России и археология.

Он публикует целый ряд работ по истории отечественного военного искусства и артиллерии (общий их список достигает 33). В 1872 г. ему поручают заведование, а фактически создание (существующего и поныне в Ленинграде) Артиллерийского исторического музея.

Получив в распоряжение разрозненные экспонаты, Н. Е. Бранденбург начинает тщательную и кропотливую работу по созданию фондов и организации музейного дела. В результате в музее накапливаются обширнейшие систематические коллекции по истории развития артиллерийской техники. Он составляет точные описи, издает каталоги, в которых дает научную характеристику хранящихся памятников, сопровождая ее экскурсами в историю артиллерии и вооружения русских войск.

Музейная деятельность, в частности стремление пополнить фонды древним оружием, приводят Н. Е. Бранденбурга к археологии. Свои археологические исследования он начинает с курганов Южного Приладожья, которые завершились широко известной монографией<sup>2</sup>.

В этом же районе его внимание привлекает Староладожская каменная крепость. Он производит раскопки, собирает сведения письменных источников, рисунки и всю имеющуюся к тому времени литературу. Итогом этой работы явилась вторая монография «Старая Ладога» (1896), которая содержит историко-археологическое описание крепости, фресок и церкви св. Георгия.

В 1888 г. Н. Е. Бранденбург обращается в Археологическую комиссию с просьбой о выдаче открытого листа для военно-исторических и археологических исследований районов древних битв в Новгородской, Тульской, Смоленской, Могилевской, Черниговской и Екатеринославской губерниях.

В последующие годы он копает курганы по преимуществу на юге России и продолжает эту деятельность до конца своих дней. Его раскопки отличаются высоким для того времени научно-методическим уровнем. Он одним из первых полностью исследует курган, копает его «на снос», тщательно фиксируя и описывая все находки.

Начиная раскопки курганных могильников, в некоторых случаях Н. Е. Бранденбург ставил перед собой конкретные задачи. Например, в Донскую область и Приазовье его привела цель выяснить отношение каменных баб, стоящих на курганах, к погребениям кочевников. Или он обращается к курганным погребениям со скорченными и окрашенными костяками. В статье «Об аборигенах Киевского края», помещенной в «Трудах XI Археологического съезда», он пытается определить и классифицировать их. Для того времени это было уже много, ибо само существование эпохи бронзы в южнорусских степях нередко ставилось под сомнение.

Таким образом, Н. Е. Бранденбург, как и большинство его современников, работал на самых различных памятниках: эпохи бронзы, скифских, славянских и позднекочевнических. Так же обширна и территория его раскопок: от Днестра до Дона, от Южного Приладожья до Приазовья. Естественно, что за долгие годы такой плодотворной работы накопился огромный материал. Многие из полученного при ежегодных раскопках он успел опубликовать. Но преждевременная смерть в 1903 г. прервала его исследования в самом разгаре. Подавляющее большинство материалов осталось неопубликованным.

В 1908 г. вышел в свет «Журнал раскопок Н. Е. Бранденбурга 1888—1902 гг.», подготовленный к печати Н. Печенкиным и сотрудниками Артиллерийского исторического музея. В него вошли результаты его работ в Киевской, Полтавской, Харьковской, Каменец-Подольской, Могилевской, Новгородской, Смоленской губерниях и Области Войска Донского. В этом издании ученики и сотрудники Н. Е. Бранденбурга воспроизвели «с фотографической точностью» дневниковые данные раскопок курганов, сохранив тем самым часть его наследия. К сожалению, вещевые комплексы даны в нем только описательно. Отсутствие иллюстраций, очень небольшое число схем, чертежей затрудняет пользование этим источником, к тому же ставшим в настоящее время библиографической редкостью.

<sup>1</sup> Спицын, 1903, стр. 309—313.

<sup>2</sup> Бранденбург, 1895.

В 1932 г. коллекция вещей из раскопок Н. Е. Бранденбурга была передана из Артиллерийского исторического музея в Государственный Эрмитаж. Многим специалистам, занимающимся разными периодами археологии, приходится неоднократно к ней обращаться. И хотя отдельные вещи или комплексы вошли в разные работы, в целом же она и по сей день остается неопубликованной, что, конечно, затрудняет ее использование. Полное издание коллекции с учетом дневниковых данных, вошедших в «Журнал раскопок», стало насущной потребностью советской археологии.

Подготовленная к публикации сотрудниками Государственного Эрмитажа и Института археологии АН СССР коллекция делится на три выпуска. Первый включает памятники эпохи бронзы, второй — скифского времени, третий — культуры поздних кочевников.

Настоящий выпуск «Свода археологических источников» посвящен памятникам эпохи бронзы. Они представлены курганными погребениями и случайными находками и охватывают обширную территорию степи и лесостепи от Днепра до Дона. Предметы, относящиеся к категории случайных находок, являются или приобретениями Н. Е. Бранденбурга, или же получены им в дар. Когда возможно установить более или менее точное их происхождение, это указывается в тексте.

Все материалы по комплексам показаны в таблицах, к которым прилагаются описания. Они состоят из дневниковых сведений о курганной группе, кургане и погребении, о месте происхождения того или иного вещевого комплекса. Эти данные приводятся по «Журналу раскопок» и расширены за счет более подробной характеристики находок. После описания вещи в скобках повторен номер ее рисунка и указан инвентарный номер Государственного Эрмитажа.

При передаче коллекции в Государственный Эрмитаж поступили не все вещи из раскопок Н. Е. Бранденбурга. Некоторые из них, переданные им самим

при жизни Н. Я. Тарновскому и затем попавшие в Киевский археологический музей, не сохранились, некоторые были утрачены или оказались депортированными к моменту поступления их в Эрмитаж. В таких случаях описание отсутствующих предметов дается по «Журналу раскопок» и заключается в кавычки.

При описании курганов Н. Е. Бранденбург начал погребения и находки в насыпи сплошной системой номерных параграфов, не выделяя последних. Под такими номерами они широко вошли в археологическую литературу, хотя очень часто число параграфов не соответствует, естественно, числу погребений в кургане. В данной работе сохраняются прежние обозначения, чтобы не вносить разногласия с уже употреблявшейся нумерацией.

Таблицы 1—6 представляют собой сводки курганных погребений и случайных находок по различным археологическим культурам. Они содержат краткие сведения о погребальном обряде и составе инвентаря.

Для того чтобы облегчить пользование материалами, приводится сводная таблица (табл. VII). В ней даны перечень памятников, их культурная атрибуция и ссылки на иллюстративные таблицы настоящего издания и на основную литературу, в которой они использованы. В тех случаях, когда культурную принадлежность памятника установить пока невозможно или она вызывает разногласия, он помещен в графу с пометкой «не определена». Так, например, туда оказались включенными бронзовые кельты предскифского времени, которые найдены случайно в Приднепровье. Принадлежность их к определенной культуре до сих пор еще не решена.

Изделия из металла коллекции эпохи бронзы Н. Е. Бранденбурга были переданы на определение в лабораторию спектрального анализа ЛОИА АН СССР. Анализы и заключение сотрудников лаборатории С. С. Миняева и Д. В. Наумова даны в приложении к данной работе.



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАМЯТНИКОВ

Карта расположения курганов, раскопанных Н. Е. Бранденбургом, показывает, что они рассредоточены на очень большой территории (рис. 1). Самые западные из них находятся в Поднепровье, самые восточные — в низовьях Дона, северные — на Киевщине и Полтавщине, южные — в Приазовье, причем раскопки проведены далеко не везде равномерно. Если на правобережье Среднего Поднепровья исследовано около 300 курганов, то в Приазовье — 11, а в остальных районах они исчисляются единицами.

Естественно, что такая обширная территория исследований дала самые разнообразные памятники эпохи бронзы. По погребальному обряду и инвентарю они относятся в основном к семи археологическим культурам: древнеямной, катакомбной, срубной, среднеднепровской, культурам многоваликовой керамики, шаровидных амфор и шнуровой керамики.

Неравномерность раскопок Н. Е. Бранденбурга сказалась и на характере материалов. Курганные погребения и случайные находки, представляющие ту или иную культуру, весьма не равноценны по количеству и составу. Так, например, памятники среднеднепровской культуры наиболее многочисленны, компактны и разнообразны. А к культуре многоваликовой керамики относится только два погребения. Одно из них находится в Киевской, другое — в Полтавской области. Это представляет известные трудности для интерпретации материалов и вынуждает в ряде случаев ограничиться только констатацией фактов.

Необходимо отметить еще одно обстоятельство. Поскольку основная задача данной работы состоит в публикации вещевых комплексов коллекций Н. Е. Бранденбурга, то здесь не могут рассматриваться безынвентарные погребения тех же курганов.

### Памятники древнеямной культуры

К ним относятся восемь курганных погребений. Пять из них (с. Березна, к. 386; с. Забара, к. 321, п. 5; с. Козаровка, к. 288, п. 2; с. Онацки, к. 302, п. 1; с. Поток, к. 400, п. 5)<sup>1</sup> происходят из Среднего Поднепровья, три — из Приазовья (г. Жданов, к. 195, п. 2; с. Камышеваха, к. 256; с. Старый Крым, к. 197, п. 5).

Курганы Среднего Поднепровья, в которых обнаружены древнеямные погребения, расположены обыч-

но компактно небольшими группами (3—7 курганов) на высоком берегу реки или на плато. Погребения совершены в сравнительно неглубоких материковых могилах. И только одна из них, в кургане у с. Онацки, вырыта «в подпочве» (очевидно, на уровне погребенной почвы. — Н. К.). В одном случае (Березна) на дне могильной ямы прослежены остатки дерева, возможно, от рухнувшего перекрытия.

В трех могилах (Березна, Онацки, Поток) погребенные лежали в скорченном положении на спине с согнутыми и упавшими в сторону ногами. Руки вытянуты вдоль туловища и слегка согнуты в локтях. В погребении у с. Забара умерший положен скорчено на левом боку с руками, протянутыми вперед. Захоронение ребенка в кургане у с. Козаровка почти полностью разрушено, и положение погребенного установить невозможно. Ориентировка погребенных во всех могилах южная или с отклонениями к западу и востоку. В трех погребениях (Березна, Козаровка, Онацки) встречена красная краска у черепов скелетов.

Инвентарь древнеямных погребений Среднего Поднепровья сравнительно беден. В трех могилах (Забара, Козаровка, Поток) обнаружены глиняные сосуды. Они имеют яйцевидную форму и округлое дно. У одного из них — прямой невысокий венчик (табл. 5, 6), у другого — невысокий, резко отогнутый (табл. 4, 1). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. На внутренней, а иногда и на наружной поверхностях видны четкие следы характерного полосчатого сглаживания. Сосуд из погребения в кургане у с. Поток орнаментирован в верхней части заштрихованными треугольниками, обращенными вершинами вниз и выполненными отпечатками веревочного штампа (табл. 5, 6).

Рассматриваемые погребения как по погребальному обряду, так и по керамике типичны для северо-западного варианта древнеямной культуры по классификации Н. Я. Мерперта<sup>2</sup>.

Кроме керамики в древнеямных погребениях, раскопанных Н. Е. Бранденбургом на Среднем Днепре, обнаружены кремневая ножевидная пластина (табл. 5, 7) со слегка подретушированным рабочим краем и костяные бусы-пронизки (табл. 5, 8). Последние довольно часто встречаются на всей территории распространения этой культуры. Такие пронизки с гладкой поверхностью или с нанесенной на ней винтовой нарезкой входят как составная часть в набор украшений, характерный для древнеямных племен. Иногда этот набор дополняют просверленные клыки и молоточковидные булавки<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Здесь и далее в скобках: с. — село; ст. — станция; к. — курган, п. — погребение.

<sup>2</sup> Мерперт, 1968, стр. 37—38.

<sup>3</sup> Лагунин, 1967.

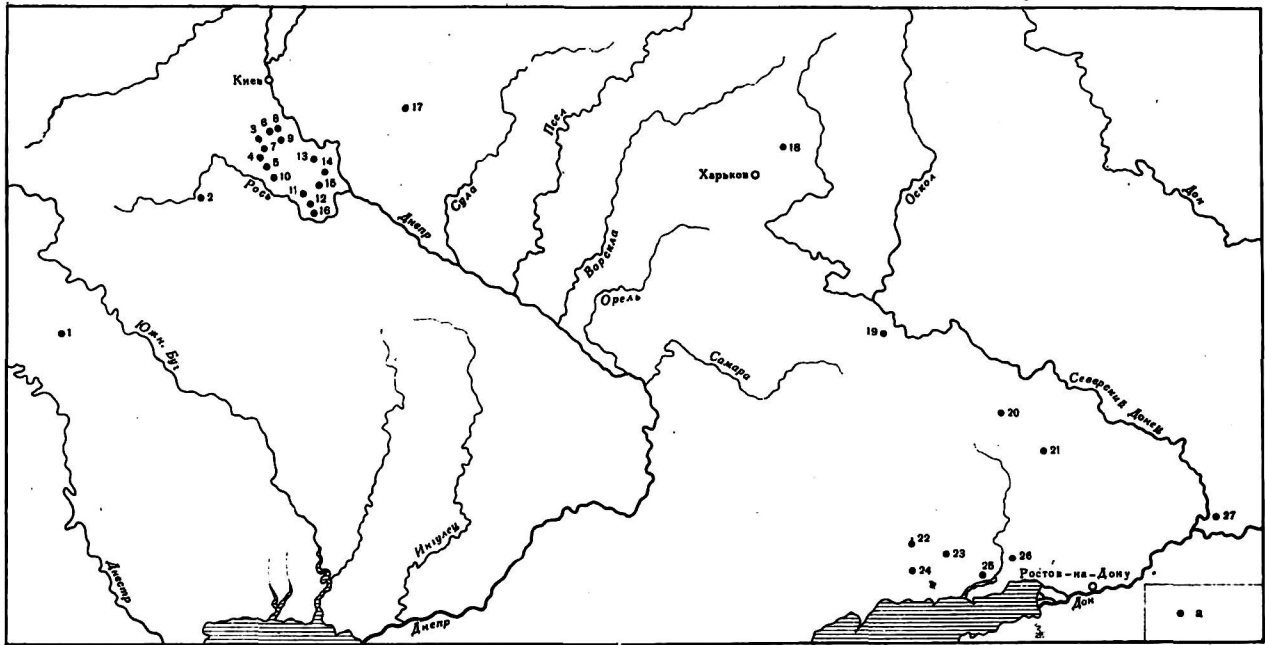


Рис. 1. Схема расположения курганов (а) эпохи бронзы, раскопанных Н. Е. Бранденбургом

- |                  |                     |                     |                           |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 — с. Каменка;  | 8 — с. Забара;      | 15 — с. Емчиха;     | 22 — с. Покровское;       |
| 2 — с. Березна;  | 9 — с. Онацки;      | 16 — с. Кулешовка;  | 23 — с. Старый Крым;      |
| 3 — с. Кагарлык; | 10 — с. Поток;      | 17 — с. Цозаровка;  | 24 — колония Киршвальд;   |
| 4 — с. Липовец;  | 11 — с. Беркозовка; | 18 — с. Печенеги;   | 25 — г. Жданов;           |
| 5 — с. Зеленки;  | 12 — с. Яновка;     | 19 — г. Славянск;   | 26 — ст. Сартана;         |
| 6 — с. Гадомка;  | 13 — с. Березняги;  | 20 — с. Камышеваха; | 27 — ст. Константиновская |
| 7 — с. Бурты;    | 14 — с. Козаровка;  | 21 — с. Орехово;    |                           |

Приазовские курганы, раскопанные Н. Е. Бранденбургом и содержащие древнейшие погребения, также входят в состав небольших групп и расположены на берегу реки или на высоком плато. Но в отличие от среднеднепровских они имеют значительно большую высоту (3—4,5 м) и насыпь сегментообразной формы. При сооружении насыпи использовался камень, которым обычно выкладывалась ее поверхность. Такая конструкция характерна не только для тех курганов, в которых обнаружены древнейшие погребения, но и для большинства других в этом районе.

Погребение 5 в кургане 197 у с. Старый Крым совершенно в большой материковой могиле. На дне ее находился скелет взрослого человека в скорченном положении на спине, ориентированного головой на восток. Левая рука вытянута вдоль туловища, правая согнута в локте и кистью лежит на тазе. У левого локтя находились череп и обломки костей ребенка. Погребенные и дно могильной ямы посыпаны красной краской. В кургане 195 у г. Жданова захоронение произведено в небольшой могиле, вырытой в «подшве насыпи» (очевидно, погребенная почва.— Н. К.). Никаких следов человеческого скелета не обнаружено. В кургане 258 у с. Камышевахи невозможно установить по отчетам Н. Е. Бранденбурга, из какого именно погребения происходит древнейшая керамика, поэтому погребальный обряд неизвестен.

Приазовские древнейшие погребения, раскопанные Н. Е. Бранденбургом, дали очень интересную керамику. Сосуды яйцевидной формы, остродонные, с довольно высокими прямыми или слегка отогнутыми венчиками. Днища сосудов из кургана у с. Камышевахи не сохранились. Но профилировка ниж-

ней части стенок указывает на то, что они тоже были круглодонными (табл. 10, 7, 8).

Все сосуды одинаковы по технике изготовления и приемам лепки. Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. На внутренней и наружной поверхностях видны четкие следы полосчатого сглаживания, типичного для древнейшей посуды. Почти все они орнаментированы отпечатками веревочного штампа, образующими ромбы, зигзагообразные полосы и свисающие треугольники. На одном сосуде веревочный орнамент дополняется «жемчужинами» (табл. 10, 8).

В погребении 5 кургана 197 у с. Старый Крым вместе с горшком найден обломок бронзового листовидного ножа (табл. 9, 2). Он имеет характерную форму ножей древнейшей культуры на всей территории ее распространения<sup>4</sup>.

Рассмотренные комплексы как по погребальному обряду, так и по инвентарю входят в состав приазовского варианта древнейшей культуры по классификации Н. Я. Мерперта<sup>5</sup>.

#### Памятники катакомбной культуры

Катакомбную культуру данной коллекции представляют шесть комплексов. Пять из них являются курганными погребениями. Место находки шестого неизвестно, хотя он и происходит из раскопок Н. Е. Бранденбурга. Курганы, в которых обнаружены катакомбные погребения, разбросаны на значительной территории и удалены друг от друга. Это

<sup>4</sup> Черныш, 1966, стр. 124.

<sup>5</sup> Мерперт, 1968, стр. 27—28.

Ростовская (ст. Константиновская, к. 243 «Баба»), Донецкая (г. Славянск, к. 253, п. 8, между селами Покровское и Темрюк, к. 205, п. 6), Харьковская (с. Печенеги, к. 254, п. 8) и Полтавская (с. Кулешовка, к. 426, п. 5) области.

В каждом районе погребальное устройство катакомбных могил имело свои специфические особенности. Так, например, могильная яма курганного погребения у сел Покровское и Темрюк была завалена большими камнями. Но всегда захоронения проходились в материковых могилах. Погребенные лежали в скорченном положении на спине (Печенеги), на левом (Кулешовка) и правом боках (Покровское, Темрюк). Так же различна и ориентировка: восток (Печенеги) и север (Кулешовка, Покровское и Темрюк). В двух погребениях отмечалось наличие красной краски (Печенеги, Покровское и Темрюк). В катакомбной могиле кургана у г. Славянска никаких следов погребенного не обнаружено.

При описании этого комплекса Н. Е. Бранденбург отмечал, что «к неглубокой материковой могиле неправильной формы примыкала изгородь из четырех вертикально поставленных деревянных столбиков». Возможно, что здесь имела место не выявленная автором раскопок катакомба. В таком случае «могила неправильной формы» являлась собственно катакомбой, а «деревянная изгородь» закрывала вход в нее. Аналогичное устройство катакомбных могил встречается на Харьковщине<sup>6</sup> и Среднем Дону<sup>7</sup>. Поскольку катакомба в кургане у г. Славянска неглубокая, то входная яма, идущая через слой погребенной почвы и менее четко прослеживаемая, могла быть не замечена Н. Е. Бранденбургом. Подобные примеры прощупанных катакомб довольно широко известны в дореволюционной археологии, особенно в XIX в. Фактически такое погребальное устройство в эпоху бронзы получило «право гражданства» после раскопок В. А. Городцова на Северском Донце.

Инвентарь катакомбных погребений, раскопанных Н. Е. Бранденбургом, представлен главным образом керамикой. Глиняные сосуды в основном едины по тесту, технике обработки поверхности и обжигу, но разнообразны по формам и приемам ornamentации. Их разнообразие как бы отражает географическое положение курганов, из которых они происходят. Они расположены в разных районах территории распространения катакомбной культуры и, естественно, содержат комплексы, принадлежащие к различным ее локальным вариантам. При определении локальных вариантов катакомбной культуры в данной работе принимается классификация, предложенная Т. Б. Поповой<sup>8</sup>.

Широкогорлый приземистый очертаний сосуд из погребения 5 кургана 426 у с. Кулешовки ornamentирован прочерченными линиями и защипами по краю горла (табл. 6, 10). Как по форме, так и по ornamentу он имеет много аналогий среди памятников среднеднепровского варианта. К харьковско-воронежскому варианту относится сосуд из курганного погребения у с. Печенеги (табл. 7, 5). Вытянутый корпус, горло в виде широкого раструба, чередование оттисков веревочного штампа и коротких насечек — все это типично для сосудов указанного района.

Катакомбное погребение в кургане у г. Славянска территориально относится к донецкому варианту. Но сосуд, обнаруженный в нем, ornamentирован удлиненными треугольниками, выполненными оттисками тесьмы и обрамленными округлыми углублениями (табл. 8, 2). Такой прием украшения более характерен для приазовской керамики. Так, например, подобная ornamentация имеется на сосудах, найденных в катакомбных погребениях курганов у хутора Шевченко, в долине р. Молочной<sup>9</sup>. По стилю ornamentа также близка приазовским и курильница (табл. 8, 1) из того же курганного погребения у г. Славянска.

Удлиненные заштрихованные треугольники, образованные оттисками тесьмы, которые представлены на обломке сосуда неизвестного происхождения (табл. 19, 9), тоже больше всего соответствуют ornamentации приазовской катакомбной керамики.

Особо следует остановиться на сосуде из кургана 243 у ст. Константиновской (табл. 14, 6). В этом кургане, известном под местным названием «Баба», Н. Е. Бранденбург раскопал несколько катакомбных погребений. По его отчетам невозможно точно определить, какие вещи соответствуют тому или иному погребению. В археологической литературе получил широкую известность инвентарь одного из этих погребений, включающий набор бронзовых украшений: бусы, подвески ложечковидной формы с зернью и имитирующие зубы оленя. Очевидно, из другого погребения происходит сосуд, хранящийся в Государственном Эрмитаже. На его специфичность уже указывала Т. Б. Попова<sup>10</sup>. В настоящее время наиболее близкие ему по форме и технике обработки поверхности (небольшое подлощение) глиняные сосуды имеются в катакомбных погребениях Калмыкии<sup>11</sup>. Стилль же ornamentации у него донецкий.

Среди катакомбных погребений, исследованных Н. Е. Бранденбургом, наибольший интерес представляет комплекс находок в кургане у сел Покровское и Темрюк. Он состоит из двух глиняных сосудов, глиняной курильницы, бронзового ножа, а также каменной шаровидной булавы. Последняя не поступила в Государственный Эрмитаж, но вошла в публикацию А. М. Тальгрена<sup>12</sup>.

Курган, в котором обнаружено это погребение, находится на побережье Азовского моря. Глиняные сосуды (табл. 12, 2, 4) аналогичны не приазовским памятникам, как следовало ожидать, а донецким<sup>13</sup>. Очень своеобразна и курильница. Она выполнена в виде чаши с ручкой на полом четырехугольном поддоне. Края поддона и дно его так же, как и борт чаши, ornamentированы оттисками веревочного штампа (табл. 12, 1). По краю борта нанесены еще «елочные» насечки. Наружная поверхность курильницы дополнительно покрыта перекрещивающимися полосами красной краски. Краской покрыты и места отпечатков штампов. По приемам ornamentации она является пока единственной.

Бронзовый нож, входящий в этот же комплекс, имеет параллельные лезвия и подтреугольную расковку на конце острия (табл. 12, 3). Ножи такой формы встречаются в памятниках разных археологи-

<sup>9</sup> Смирнов, 1960, стр. 173.

<sup>10</sup> Попова, 1955, стр. 114.

<sup>11</sup> Синицын, Эрднеев, 1963, рис. 22, 1; они же, 1966, табл. 33, 3; 40, 4; 44, 3.

<sup>12</sup> Tallgren, 1928, p. 53—54, fig. 39.

<sup>13</sup> Городцов, 1905, табл. VIII, IX.

<sup>6</sup> Мельник, 1905, стр. 688—691.

<sup>7</sup> Качалова, 1970, стр. 30—32.

<sup>8</sup> Попова, 1955, стр. 67—92.

ческих культур. Они известны в полтавкинских погребениях (с. Максютново, к. 2, п. 2<sup>14</sup>; хутор Степана Разина, к. 4, п. 6<sup>15</sup>), в катакомбных (с. Стратилатовка, к. 5, п. 7<sup>16</sup>; хутор Каменка, к. 2, п. 2<sup>17</sup>; с. Ильмень, к. 2, п. 3<sup>18</sup>), в погребениях культуры многоваликовой керамики (с. Ильмень, к. 8, п. 4<sup>19</sup>; с. Нижняя Ведуга, к. 3, п. 3<sup>20</sup>), а также в Привольненском кладе<sup>21</sup>.

В данной работе нет возможности подробно остановиться на этой категории ножей. Но уже краткий и далеко не полный перечень их находок указывает на то, что они нуждаются в специальном исследовании. Пока же необходимо только отметить, что они встречаются в сравнительно поздних памятниках эпохи средней бронзы: полтавкинские погребения второго этапа развития этой культуры, погребения культуры многоваликовой керамики, Привольненский клад. Как показали исследования С. Н. Братченко на Нижнем Дону, ножи такой формы связываются с волго-маньчским типом катакомбных памятников<sup>22</sup>.

Некоторое несоответствие вносят донецкие комплексы находок. Л. С. Клейн указал одним из первых на наибольшую древность донецкого варианта по сравнению с другими вариантами катакомбной культуры<sup>23</sup>. Это же подтверждается и С. Н. Братченко на материалах Нижнего Подонья<sup>24</sup>. Тем более необходимо пока сочетание в одном комплексе ножей такой формы с керамикой донецкого катакомбного типа. Возможно, объяснение заключается в длительности их бытования. Специальное изучение всех комплексов их находок, может быть, приведет к более серьезным выводам.

### Памятники срубной культуры

В коллекцию срубных памятников, собранную Н. Е. Бранденбургом, входит 20 курганных погребений, одна случайная находка и комплекс, точное место нахождения которого неизвестно. Курганы, содержащие срубные погребения, локализируются в основном в трех районах: Среднее Поднепровье, Приазовье и Подонье. Один курган раскопан Н. Е. Бранденбургом на Харьковщине (с. Печенеги, к. 254, п. 5).

Из Среднего Поднепровья происходит семь комплексов (с. Беркозовка, к. 381; с. Емчиха, к. 373; с. Зеленки, к. 220, п. 2; к. 310, п. 15; с. Липовец, к. 264, п. 3; с. Поток, к. 398, п. 5). В окрестностях того же с. Поток на пашне была найдена костяная бляшка с парой сквозных отверстий (табл. 16, 1).

Курганы Среднего Поднепровья, в которых обнаружены срубные погребения, располагаются компактно небольшими группами на высоких берегах рек или на плато. Захоронения произведены в материке, где это возможно установить, «в мелких могилах». И лишь одно находилось в насыпи (с. Зеленки, к. 220,

п. 2). В двух случаях на костях скелета обнаружены обломки дерева, очевидно, от рухнувшего могильного перекрытия. Погребенные лежали в скорченном положении на левом боку. Н. Е. Бранденбург не всегда фиксировал положение рук. Но и по отмеченным случаям можно заключить, что оно было одинаковым. Руки обычно сгибались в локтях, и обе кисти или только одна протягивались к лицу. Ориентировка различна: восток или северо-запад. В погребении к. 381 у с. Беркозовки на черепе скелета имелись слабые следы красной краски.

Инвентарь срубных погребений Среднего Поднепровья довольно однообразен. В четырех могилах найдены круглые костяные бляшки с парой сквозных отверстий (табл. 1, 6; табл. 4, 8; табл. 5, 4—5). Одно большое отверстие, иногда обрамленное невысоким бортиком, располагается в центре, маленькое — у края. Подобные бляшки довольно часто встречаются в комплексах срубной культуры на всей территории ее распространения.

В погребении 2 кургана 220 у с. Зеленки обнаружен неорнаментированный глиняный сосуд обычной баночной формы (табл. 2, 1). В погребении 15 кургана 310 в окрестностях того же села находился глиняный остророберный сосуд, орнаментированный в верхней части оттисками грубого веревочного штампа и прочерченными линиями.

В Приазовье Н. Е. Бранденбург раскопал девять срубных погребений (колония Киршвальд, к. 200, 201; между селами Покровское и Темрюк, к. 205, насыпь; к. 205, п. 5; ст. Сартана, к. 204, п. 3; к. 204, п. 6; к. 204, п. 13; с. Старый Крым, к. 196, п. 4; к. 197, п. 1). Курганы, содержащие эти погребения, входят в состав небольших групп и располагаются компактно на высоких берегах рек. Их местной особенностью является выкладка насыпи каменными плитами. Насыпь кургана 200 у колонии Киршвальд была еще укреплена в основании кольцевой каменной кладкой. В кургане 197 у с. Старый Крым в нижнем слое насыпи обнаружены две концентрические круговые вымостки, сложенные из битого камня высотой 0,50—0,70 м и шириной около 0,50 м.

Захоронения производились в насыпи и в материковых могилах, иногда (села Покровское, Темрюк, к. 205, п. 5) перекрытых деревом. Погребенные лежали в скорченном положении на левом и правом боках. Руки согнуты в локтях, и кисти протянуты к лицу. Ориентировка различна: восток, северо-восток и запад. В двух могилах (колония Киршвальд, к. 201; с. Старый Крым, к. 197, п. 1) захоронения оказались разрушенными. Положение и ориентировку погребенных проследить невозможно. Три комплекса (колония Киршвальд, к. 200; села Покровское и Темрюк, к. 205, насыпь; ст. Сартана, к. 204, п. 3) следует отнести по современной археологической терминологии к находкам в насыпи.

Инвентарь приазовских срубных комплексов из раскопок Н. Е. Бранденбурга представлен только керамикой. Глиняные сосуды баночной и остророберной форм едины по тесту, технике лепки и обработке поверхности. Почти все остророберные сосуды орнаментированы. Орнамент нанесен оттисками или зубчатого штампа, образующими меандры (табл. 9, 3) и елочные узоры (табл. 11, 3), или прочерченными линиями, которые составляют заштрихованные треугольники (табл. 9, 5; табл. 11, 4; табл. 13, 2) и зигзагообразные полосы (табл. 10, 2; табл. 11, 5). Иногда узор

<sup>14</sup> Синицын, 1958, стр. 232—297.

<sup>15</sup> Мерперг, 1967, стр. 98—99.

<sup>16</sup> Городцов, 1905, стр. 277.

<sup>17</sup> Городцов, 1907, стр. 287.

<sup>18</sup> Качалова, 1970, стр. 12—14, рис. 11.

<sup>19</sup> Там же, стр. 27—30, рис. 11.

<sup>20</sup> Либеров, 1964, стр. 96—98.

<sup>21</sup> Иссен, 1935, стр. 96—98.

<sup>22</sup> Братченко, 1969, стр. 10.

<sup>23</sup> Клейн, 1961, стр. 69—79.

<sup>24</sup> Братченко, 1969, стр. 19—23.

дополняется округлыми углублениями или насечками, группирующимися в самостоятельные мотивы (табл. 13, 2).

Из курганов, раскопанных Н. Е. Бранденбургом в Подонье<sup>25</sup>, происходит четыре срубных комплекса. В кургане 243 «Баба» у ст. Константиновской обнаружен острорезный глиняный сосуд, украшенный в верхней части корпуса отпечатками широкого зубчатого штампа (табл. 14, 7). По отчетам невозможно отождествить его с определенным погребением, поэтому не имеется никаких сведений о могильном устройстве и погребальном обряде.

В кургане 451 у с. Орехово Луганской области исследовано три срубных погребения. В одном из них (п. 2) никаких следов захоронения не зафиксировано. Сосуд, относящийся к нему, очевидно, представлял собой находку в насыпи. Он имеет баночную форму и украшен прочерченными линиями, расположенными наклонно или крестообразно (табл. 14, 5).

Погребение 4 того же кургана совершено в насыпи. Умерший лежал в скорченном положении на левом боку головой на восток. Положение рук в отчете не отмечено. На костях скелета следы дерева. Непосредственно на дереве стояли два грубых горшка (в Государственный Эрмитаж не поступили). Около черепа погребенного находились листовидный бронзовый нож с ребром посередине (табл. 14, 1) и две бронзовые овальные височные подвески с заходящими друг за друга концами (табл. 14, 2—3). Нож, относящийся по своей форме к ранним типам, и подвески имеют очень широкие аналогии в срубных памятниках.

Погребение 7 кургана 451 у с. Орехово произведено в материковой могильной яме, стены которой обложены каменными плитами. Вокруг могилы сооружена ограда из плоских камней, поставленных на ребро в два яруса. Погребенный лежал скорченно на левом боку головой на юго-юго-запад. Положение рук в отчете не отмечено. Около скелета находилась круглая костяная бляшка, сохранившаяся не полностью. Она имеет отверстие в центре, обрамленное довольно высоким бортиком (табл. 14, 4).

Еще один срубный комплекс происходит из раскопок Н. Е. Бранденбурга на правом берегу Северского Донца (с. Печенеги Харьковской области). Погребение 5 кургана 254 было совершено в насыпи. В нем обнаружен острорезный глиняный сосуд, украшенный в верхней части корпуса зигзагообразной прочерченной полосой, обрамленной округлыми углублениями (табл. 7, 4). В описании этого погребения Н. Е. Бранденбург отмечает, что на расстоянии 2,10 м к западу от сосуда лежали кости животного, а на расстоянии 1,40 м к востоку — обломки человеческих костей, фрагменты еще одного сосуда и «маленький горшочек». Эти находки в Государственный Эрмитаж не поступили. Но, очевидно, они входили в один комплекс и являлись остатками разрушенного погребения.

Эти памятники представляют многочисленную часть коллекции Н. Е. Бранденбурга. В их состав входят 25 курганных погребений и три случайные находки. Памятники сосредоточены на правом берегу Среднего течения Днепра, в пределах современных Киевской и Черкасской областей. Почти все они вошли в монографию И. И. Артеменко, посвященную среднеднепровской культуре<sup>26</sup>, и относятся к киевскому ее варианту. Курганные погребения Среднего Днепра, раскопанные Н. Е. Бранденбургом, принадлежат по классификации И. И. Артеменко к двум этапам развития этой культуры.

Памятники раннего этапа представлены многими комплексами (с. Беркозовка, к. 380, п. 1; к. 380, п. 2; с. Бурты, к. 286, п. 6; к. 286, п. 7; к. 286, п. 9; с. Забара, к. 322, п. 2; к. 413, п. 3; с. Зеленки, к. 220, п. 3; к. 220, п. 5; к. 220, п. 6; к. 309, п. 2; к. 310, п. 12; к. 343, п. 4; к. 343, п. 8; с. Зеленки, случайная находка; с. Кагарлык, к. 235, п. 3; к. 237, насыпь; к. 237, п. 11; Кагарлыкское поселение, к. 239, п. 6; с. Липовец, к. 266, п. 5; с. Цоваровка, к. 250, п. 5; с. Яновка, случайная находка; с. Сухины, случайная находка).

Курганы в составе небольших компактных групп или одиночные располагались на высоких берегах рек или на плато. Погребения совершены в насыпи и в материке. Могильные ямы, где это возможно установить, имели деревянное перекрытие. Обломки дерева на костях скелета прослежены не только в материковых могилах, но и в тех, которые произведены в насыпи (с. Беркозовка, к. 380, п. 1; к. 380, п. 2; с. Бурты, к. 286, п. 6). Погребенные лежали в вытянутом положении на спине. Руки или обе вытянуты вдоль туловища, или одна вытянута, а другая согнута в локте и кистью лежит на тазе. Ориентировка различна: юго-запад, северо-запад, юго-восток и северо-восток.

Самую многочисленную категорию инвентаря погребений составляет керамика. Она однотипна по тесту, технике лепки, обработке поверхности и обжигу, но представлена сосудами разных форм: плоскостенные горшки с округлыми боками и слегка отогнутым венчиком (табл. 2, 2; табл. 3, 1, 3; табл. 4, 4; табл. 5, 2), сосуды также с плоским дном, но острорезной формы (табл. 1, 1; табл. 3, 2); сосуды с довольно высоким отогнутым венчиком, шаровидным корпусом и сферическим дном (табл. 1, 3; табл. 2, 4, 7; табл. 3, 5; табл. 2, 2—3; табл. 5, 3) и, наконец, миски с конически расширяющимися кверху стенками и уплощенным (табл. 2, 3) или плоским дном (табл. 1, 4; табл. 3, 6).

Большая часть глиняной посуды украшена. Орнамент образован или оттисками веревочного штампа, расположенными горизонтальными рядами (табл. 2, 2; табл. 3, 1), зигзагообразными полосами (табл. 5, 1) и наклонными линиями (табл. 5, 3), или отпечатками тонкого зубчатого штампа, чаще всего составляющими «елочку» (табл. 1, 2; табл. 3, 3; табл. 4, 3). В некоторых случаях удается проследить, что сосуд был обмотан именно веревочкой, слегка вдавленной в его сырую, необожженную поверхность (табл. 1, 3; табл. 2, 4). В таком виде он высыхал, а может быть, и обжигался.

<sup>25</sup> Поскольку данная работа основывается на материалах и отчетах Н. Е. Бранденбурга, то в ней иногда неизбежно сохраняются дореволюционные территориальные группировки. В ряде случаев они не соответствуют современному географическому делению. Так и здесь: б. Область Войска Донского занимала более широкую территорию, чем та, что сейчас относится к районам Подонья.

<sup>26</sup> Артеменко, 1967.

Несколько отлична орнаментация двух горшков. Один из них найден вместе с миниатюрным сосудиком в погребении 1 кургана 380 у с. Беркововки (табл. 5, 2), второй — в погребении 5 кургана 250 у с. Цозаровки (табл. 4, 4). Оба сосуда близки не только по форме и пропорциям (плоское дно, округлые бока, невысокий отогнутый венчик), но и по орнаменту. Он состоит из прерывчатых линий, расположенных зигзагообразно и горизонтально, дополненных рядами коротких наклонных насечек.

Кроме керамики в погребениях встречаются довольно часто каменные сверленные топоры. Они имеют хорошо заполированную поверхность и ромбическую или короткообушковую форму. На некоторых экземплярах рельефно подчеркнуты продольные грани (табл. 1, 7; табл. 15, 3).

К поздним, по И. И. Артеменко, памятникам среднеднепровской культуры относится пять погребений (с. Зеленки, к. 220, п. 7; к. 296, п. 4; между селами Зеленки и Бурты, к. 279, п. 1; между селами Краснополка и Кагарлык, к. 275, п. 3; с. Яновка, к. 361, п. 2). Погребения совершались в насыпи и в материке. Некоторые могилы, очевидно, были перекрыты деревом. Там, где возможно установить, погребенные лежали в скорченном положении на левом и правом боках. Руки согнуты в локте, и одна или обе протянуты к лицу. Ориентировка различна: запад, северо-запад, северо-восток и юг.

Инвентарь погребений представлен глиняными сосудами, каменными топорами и обломком обсидианового наконечника копья. Глиняные сосуды по тесту, технике лепки и обработке поверхности не дают существенных отличий от ранее рассмотренных, но для них характерны другие формы и орнаментация. Они имеют округлое дно, шаровидный (табл. 2, 5; табл. 5, 9) или колоколовидный (табл. 2, 6) корпус и высокий отогнутый венчик. Элементы орнамента — прерывчатые линии, оттиски зубчатого и веревочного штампов, ряды округлых углублений — те же, что и на предыдущих сосудах, но сюжеты орнаментации другие.

В погребении 1 кургана 279 у сел Зеленки и Бурты обнаружен ромбовидный каменный сверленный топор (табл. 3, 8), а в погребении 3 кургана 275 у сел Кагарлык и Краснополка находился обломок обсидианового наконечника копья (табл. 1, 5).

В число памятников среднеднепровской культуры входят еще три случайные находки, приобретенные Н. Е. Бранденбургом. Два каменных сверленных топора (табл. 15, 2, 3) подобны тем, что встречаются в курганных погребениях. Бронзовый наконечник копья (табл. 17, 4) имеет аналогии в материалах курганного могильника у с. Ходосовичи<sup>27</sup>.

#### Памятники культуры многоваликовой керамики

Представлены двумя курганными погребениями. Одно из них (с. Емчиха, к. 376, п. 1) находится в Киевской области, другое (с. Кулешовка, к. 425, п. 5г) — в Полтавской. Погребение в кургане у с. Емчихи было совершено в насыпи. Скелет ребенка лежал в скорченном положении на левом боку головой

на восток. Правая рука согнута в локте и кистью перед лицом, левая вытянута. У черепа находился глиняный сосуд с ребром в средней части корпуса и прямым невысоким венчиком. Он орнаментирован прерывчатыми линиями, расположенными в виде заштрихованных треугольников и елочного узора (табл. 4, 7).

Погребение 5г кургана 425 у с. Кулешовки произведено в материковой яме. В ней обнаружено два скелета, лежащих на спине, головами на запад. Один в вытянутом положении, другой в скорченном: ноги были согнуты в коленях и позднее распались ромбами. Левая рука его вытянута вдоль туловища, правая согнута в локте и кистью протянута к левому плечу. Около черепа первого погребенного найден небольшой обломок какого-то бронзового предмета, а у ног — кремневый наконечник стрелы подтреугольной формы и с шипом в основании (табл. 6, 8). Около ног второго погребенного стоял глиняный сосуд с округлыми боками, перегибом в средней части корпуса и коротким отогнутым венчиком (табл. 6, 9). Вся поверхность сосуда орнаментирована прерывчатыми линиями, расположенными в верхней части корпуса в виде заштрихованных треугольников, а в нижней — елочного узора.

По тесту, технике лепки, форме и орнаментации эти сосуды типичны для культуры многоваликовой керамики, в частности для ее погребальных комплексов<sup>28</sup>.

#### Памятники культуры шаровидных амфор

В коллекции Н. Е. Бранденбурга памятники эпохи бронзы Поднепровья представлены тремя курганными погребениями. Два из них (с. Каменка, к. 444, п. 3; к. 445, п. 7) относятся к культуре шаровидных амфор, одно (с. Каменка, к. 445, п. 6), очевидно, — к более позднему времени, к культуре шнуровой керамики Прикарпатья. Группа, в состав которой они входят, состоит из 5 больших и 15 малых курганов и расположена на левом берегу Днестра. Погребение 3 кургана 444 было совершено в материковой могильной яме размером 2,30×1,60 м, ориентированной по длинной оси в направлении юго-восток — северо-запад. Сверху могила была перекрыта слоем дерева. Погребенный лежал в скорченном положении на спине, головой на северо-запад. Руки вытянуты вдоль туловища. Ноги согнуты в коленях и упали вправо. На костях скелета и под ними красная краска. У левого плеча погребенного находился кремневый клиновидный топор, вся поверхность которого зашлифована (табл. 7, 1).

Погребение 7 кургана 445 произведено также в материковой могиле размером 1,80×1,40 м и глубиной 0,90 м. Погребенный лежал в скорченном положении на правом боку, головой на юго-юго-восток. Кости рук не сохранились. В ногах находился глиняный сосуд с плоским дном, округлыми боками, уступчатыми плечиками и довольно высоким прямым горлом (табл. 7, 2). Уступ плечиков орнаментирован двумя рядами оттисков круглого штампа. Этим же штампом выполнены короткие вертикальные полосы, спускающиеся на корпус сосуда.

<sup>27</sup> Артеменко, 1967, стр. 31.

<sup>28</sup> Березанская, 1962, стр. 5—15; Латынин, 1964, стр. 62, 64.

Инвентарь погребений указывает на их принадлежность к культуре шаровидных амфор. И. К. Свешников<sup>29</sup>, Т. Сулимирский<sup>30</sup>, Т. Вислянский<sup>31</sup> отмечают в своих исследованиях, что именно для этой культуры характерны кремневые клиновидные топоры таких пропорций со сплошь заполированной поверхностью. Аналогичные по форме и орнаментации сосуды происходят из металлических погребений Подолии<sup>32</sup> и Волыни, курганных погребений в каменных ящиках Прикарпатье<sup>33</sup>, а также из погребальных комплексов культуры шаровидных амфор на территории Польши<sup>34</sup> и Румынии<sup>35</sup>.

По своему географическому местоположению погребения в курганах у с. Каменки относятся к подольским памятникам культуры шаровидных амфор. И. К. Свешников указывает, что для этой группы характерен исключительно обряд захоронения в каменных ящиках. Но обычай погребения умерших в грунтовых могилах встречается в других районах распространения этой культуры. Известны они в Саксонии и Тюрингии<sup>36</sup>, Польше<sup>37-38</sup>, Румынии (могиль-

ник Долхешты Мари)<sup>39</sup>. Наиболее сходно с каменскими погребениями устройство могильного сооружения погребения в кургане у с. Лосятино Киевской области<sup>40</sup>. В 80-х годах XIX в. Г. Оссовский раскопал здесь курганное захоронение в материковой могиле перекрытой деревом. При скорченном костяке, ориентированном головой на запад, находилась классическая шаровидная амфора с ушками.

Погребение 6 кургана 445 у с. Каменки произведено в материковой могиле размером 1,00×1,00 м, глубиной 1,00 м. Сверху яма была перекрыта деревом. Скелет ребенка лежал в скорченном положении на спине, головой на запад. Ноги согнуты в поднятых коленях и упали влево. Около черепа находился неорнаментированный глиняный сосуд с округлыми боками, отогнутым венчиком и плоским дном (табл. 7, 3). На дне его имелась округлая впадина с отпечатками грубого плетения.

По погребальному обряду это захоронение аналогично подольским памятникам культуры шнуровой керамики. Не противоречит такой атрибуции и сосуд, обнаруженный в погребении. Керамика подобных типов также встречается в курганных погребениях Подолии<sup>41</sup> и Волыни. Наиболее близкий ему по форме сосуд найден в Прикарпатье в курганном погребении у с. Колоколин<sup>42</sup>.

<sup>29</sup> Дуну, 1960, стр. 92.

<sup>40</sup> Sulimirski, 1968, p. 183, tabl. 14, 12.

<sup>41</sup> Свешников, 1958, стр. 14—19.

<sup>42</sup> Sulimirski, 1968, tabl. 6—9.

<sup>29</sup> Свешников, 1957, стр. 11.

<sup>30</sup> Sulimirski, 1968, p. 17—18, 49.

<sup>31</sup> Wiślański, 1966, str. 37—41.

<sup>32</sup> Свешников, 1957, табл. 1.

<sup>33</sup> Sulimirski, 1968, tabl. 15, 1.

<sup>34</sup> Wiślański, 1966, str. 140, 163, 233.

<sup>35</sup> Дуну, 1960, стр. 96, 105.

<sup>36</sup> Fischer, 1956, S. 154, 157; Priebе, 1938, S. 131.

<sup>37-38</sup> Wiślański, 1966, str. 71—73.

## ОПИСАНИЕ ИЛЛЮСТРАТИВНЫХ ТАБЛИЦ

Таблица 1

- 1 — местечко Кагарлык, Киевский у., Киевская губ., курган 235, погребение 3. ЖРБ, 1891 г., стр. 6—7. В группе из 10 курганов, расположенных на левом берегу р. Кагарлык. Высота 2,80 м, окружность 120 шагов. Грунт чернозем. Насыпь разрушена грабительскими раскопками местных жителей. В насыпи и материке вскрыто шесть погребений. Погребение 3 обнаружено в южной половине насыпи на расстоянии 2,50 м от центра, на глубине 1,00 м «от поверхности». Захоронение почти полностью разрушено. В первоначальном положении находились лишь кости ног. Очевидно, погребенный был ориентирован головой на юго-запад. Около ног находился коричневатого-желтый с темными пятнами сосуд с плоским дном, почти прямым венчиком и перегибом в верхней части тулова (1,200/1). Высота 7 см, диаметр горла 8 см, диаметр дна 6 см. Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. На внутренней поверхности — слабые следы полосчатого сглаживания.
- 2 — там же, курган 237, насыпь. ЖРБ, 1891 г., стр. 8—9. В группе из четырех курганов на правом берегу р. Кагарлык. Высота 3,00 м, окружность 130 шагов, поперек через вершину 46 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто 12 погребений. В восточной части насыпи на расстоянии 4,60 м от центра на юго-юго-восток, на глубине 1,40 м от вершины обнаружена коричневатосерая с темными пятнами миска (2,200/2). Она имеет плоское дно, отогнутый и утолщенный венчик и округло расширяющиеся кверху стенки. Высота 9 см, диаметр горла 14 см, диаметр дна 5 см. Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Венчик, верхняя часть тулова и дно орнаментированы оттисками мелкозубчатого штампа, расположенными «в елочку». Нижняя часть тулова заполнена зигзагообразной полосой того же штампа. Венчик опоясан двумя рядами отпечатков тесьмы. На внутренней поверхности — четкие следы полосчатого сглаживания.
- 3 — тот же курган, погребение 11. ЖРБ, 1891 г., стр. 9. Обнаружено в юго-восточной части насыпи на расстоянии 5,6 м от центра, на глубине 2,10 м от вершины. Три человеческих скелета, лежащих рядом. Первый — в вытянутом положении на спине, головой на северо-северо-восток. Рядом с ним второй скелет, ориентированный в противоположную сторону, головой на юго-юго-запад. С левой стороны второго скелета у верхней его части находился скелет ребенка, положенный головой также на юго-юго-восток. У колен первого погребенного стоял коричневатого-серый с темными пятнами сосуд с округлым дном и довольно высоким прямым венчиком (3, 200/3). Высота 9 см, диаметр горла 10 см. Тесто с примесью песка и шамота. Венчик опоясан несколькими рядами отпечатков веревочки. По краю венчика нанесены косые насечки.
- 4 — Кагарлыкское поселение, Киевский у., Киевская губ., курган 239, погребение 6. ЖРБ, 1891 г., стр. 11—12. Высота кургана неизвестна, так как «насыпь сильно распахана», окружность 110 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто шесть погребений. Погребение 6 обнаружено в центре кургана в материке. Могильная яма глубиной 2,80 м «от подошвы насыпи» была забита очень твердой землей. На дне ее — человеческие кости, «лежащие как бы кучею и не составлявшие одного целого... скелета, хотя при них находился и череп». Отдельные обломки костей человека встречались и в заполнении могилы, вблизи дна. На дне около костей человека находилась желтовато-серая миска с плоским дном, прямым венчиком и расширяющимися кверху

- стенками (4, 200/4). Под венчиком — пара сквозных отверстий. Высота 5 см, диаметр горла 12 см, диаметр дна 7 см. Тесто с примесью песка и мелких зерен шамота.
- 5 — между местечком Кагарлык и с. Краснополкой, Киевский у., Киевская губ., курган 275, погребение 3. ЖРБ, 1893 г., стр. 45—46. В группе из трех курганов. Высота 2,50 м, окружность 150 шагов. Грунт чернозем. В «верхнем и нижнем слоях» кургана вскрыто три погребения. Погребение 3 обнаружено в «нижнем слое кургана», в его южной половине, на глубине 2,40 м. Скелет в скорченном положении на левом боку, головой на запад. Кисти рук перед лицом, ноги сильно поджаты. Под скелетом — остатки древесного тлена. Кости очень плохой сохранности. У колена находился обломок обсидианового наконечника копья (5,200/5) длиной 5,5 см.
- 6 — с. Липовец, Киевский у., Киевская губ., курган 264, погребение 3. ЖРБ, 1892 г., стр. 79—80. На правом берегу р. Россавы, близ села. Высота около 0,70 м, окружность около 100 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто три погребения. Погребение 3 обнаружено в центре кургана на глубине 1,20 м в материке. В «мелкой материковой могиле» — скелет взрослого человека в скорченном положении на левом боку, головой на восток. Ноги сильно поджаты. Кисть правой руки под коленом, левой — под шеей. Под костями в области грудной клетки находилась костяная круглая бляшка диаметром 4,8 см (6, 201/1). Центральное отверстие обрамлено невысоким бортиком.
- 7 — там же, курган 266, погребение 5. ЖРБ, 1892 г., стр. 81—82. На левом берегу р. Россавы, близ села. Высота неизвестна, так как курган сильно распахан; окружность около 120 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто пять погребений. Погребение 5 обнаружено в центре кургана в материке на глубине 2,50 м. Захоронение, совершенное, «по-видимому, в могильной яме», сильно нарушено. Положение погребенного, ориентированного головой на север, неясно. Около черепа находился каменный сверленный топор темно-серого цвета длиной 10 см (7, 201/2).

Таблица 2

- 1 — с. Зеленки, Каневский у., Киевская губ., курган 220, погребение 2. ЖРБ, 1890 г., стр. 17—18. В группе из семи курганов, расположенных на пашне, в 4 верстах на северо-восток от села. Высота около 0,70 м, окружность 85 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто девять погребений. Погребение 2 обнаружено в насыпи на расстоянии 1,60 м от центра к северу, на «глубине первого штыка». Захоронение сильно нарушено. Скелет молодого человека, очевидно, в скорченном положении, головой на северо-северо-запад. Около колен находился темно-серый сосуд баночной формы с прямым венчиком и округло расширяющимися кверху стенками (1, 202/1). Тесто с примесью песка и шамота. Высота 9 см, диаметр горла 11 см, диаметр дна 8 см.
- 2 — тот же курган, погребение 3. ЖРБ, 1890 г., стр. 18. Обнаружено в центре кургана в насыпи «на глубине 0,50 м ниже погребения 2». Скелет взрослого человека в вытянутом положении на спине, головой на восток. Около колен находился коричневатого-серый с темными пятнами сосуд с плоским дном, округлыми боками и слегка отогнутым венчиком (2, 202/2). Тесто с примесью песка и мелких зерен шамота. Наружная поверхность слегка подлощена. Высота 10 см, диаметр горла 13 см, диаметр дна 7 см. Венчик опоясан тремя рядами оттисков веревочки.



- 3 — тот же курган, погребение 5. ЖРБ, 1890, стр. 18. В восточной поле насыпи «на глубине 0,35 м ниже погребения 2». Скелет в вытянутом положении на спине, головой на северо-запад. Руки вытянуты вдоль туловища. У локтя обломок желтовато-серой миски с плоским дном, округлыми боками и почти прямым венчиком (3, 202/3). Под венчиком два конусовидных выступа. Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 6 см, диаметр горла 12 см, диаметр дна 6 см. Большая часть миски украшена. Венчик опоясывает прочерченная полоска. Под ней располагаются заштрихованные треугольники, обращенные вершинами вниз.
- 4 — тот же курган, погребение 6. ЖРБ, 1890 г., стр. 18. Обнаружено в северо-восточной поле насыпи «на глубине 0,70 м ниже погребения 2». Скелет ребенка, очевидно, в вытянутом положении, головой на запад-северо-запад. У левого колена находился коричневатый-серый сосуд с округлыми боками, уплощенным дном и довольно высоким отогнутым венчиком (4, 202/4). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней и наружной поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Снаружи сосуд немного подлощен. Высота 13 см, диаметр горла 14 см, диаметр дна 8 см. Венчик опоясан несколькими рядами отгисков веревочки.
- 5 — тот же курган, погребение 7. ЖРБ, 1890 г., стр. 18. Обнаружено в центре кургана в насыпи «на глубине 0,70 м ниже погребения 2». Захоронение почти полностью разрушено. Погребенный, очевидно, был ориентирован головой на восток-северо-восток. Здесь же находился темно-серый сосуд с округлым дном и слегка отогнутым высоким венчиком (5, 202/5). Тесто с примесью песка и кварца. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Сосуд сплошь украшен. Венчик опоясан отгисками веревочки, разделенными двумя рядами «елочки» из коротких насечек. Нижняя часть тулова заштрихована глубокими поперечными линиями, расположенными в шахматном порядке. Внутри сосуда три позвонка крупного животного.
- 6 — там же, урочище «Вареников Яр», курган 296, погребение 4. ЖРБ, 1894 г., стр. 21. В группе из 16 курганов на выгоне у села, на правом берегу р. Сухой Кагарлык. Высота 0,70 м, окружность 80 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто четыре погребения. Погребение 4 обнаружено в центре кургана в материке на глубине 1,20 м. В материковой могиле скелет в скорченном положении на правом боку, головой на юг. Ноги согнуты и поджаты. Руки, «видимо, перед головой». Около черепа находился желтовато-серый сосуд колоколовидной формы, с уплощенным дном и высоким отогнутым венчиком (6, 202/6). Тесто с примесью песка. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 10,5 см, диаметр горла 13 см, диаметр дна 5 см. Сосуд сплошь украшен. Венчик опоясывает ряды коротких насечек, расположенных «в елочку». Тулово покрыто группами вертикальных прочерченных линий, обрамленных небольшими овальными углублениями. Такими же углублениями выполнены две полосы, отделяющие венчик от тулова.
- 7 — там же, курган 309, погребение 2. ЖРБ, 1894 г., стр. 27. На левом берегу р. Сухой Кагарлык, у северного конца села. Высоту и окружность насыпи определить невозможно, так как курган совершенно распахан и обозначается на поверхности земли лишь иным цветом поросшей здесь зелени. В кургане вскрыто два погребения. Погребение 2 обнаружено в южной половине кургана на глубине 0,70 м. Скелет в вытянутом положении на спине, головой на запад. Левая рука вытянута вдоль туловища, правая, очевидно, согнута в локте и кистью на тазе. Левая нога слегка согнута в колене. У левого локтя находился желтовато-серый с темными пятнами небольшой сосуд с округлым дном и невысоким слегка отогнутым венчиком (7, 202/7). Тесто с примесью песка. Наружная поверхность слегка подлощена. Высота 5 см, диаметр горла 5,5 см.
- 8 — там же, курган 310, погребение 15. ЖРБ, 1894 г., стр. 27—30. В группе из пяти курганов на правом берегу р. Сухой Кагарлык, у дороги из Зеленков в Халгу. Высота 2,30 м, окружность около 150 шагов. Грунт чернозем. На вершине — следы заплывшей ямы глубиной около 0,70 м. В насыпи и материке вскрыто 15 погребений. Погребение 15 обнаружено в центре кургана в материке на глубине 2,90 м от вершины. Скелет в скорченном положении на левом боку, головой на северо-северо-запад. Руки согнуты в лок-

тях и кистями перед лицом. У кистей рук находился темно-серый сосуд остроресберной формы с высоко расположенными плечиками и слегка загнутым краем венчика (8, 202/10). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 15 см, диаметр горла 4 см, диаметр дна 12 см. Верхняя часть сосуда украшена зигзагообразной двойной полосой отгисков веревочки и отходящими от нее под углом короткими прочерченными линиями. Ребро подчеркнуто округлыми углублениями.

Таблица 3

- 1—2 — тот же курган, погребение 12. ЖРБ, 1894 г., стр. 29. Обнаружено в западной части кургана в материке на глубине 2,40 м от вершины. В «мелкой материковой могиле» скелет в вытянутом положении на спине головой на юго-восток. У левого бедра находился обломок таза животного, а вдоль правой ноги поставлены рядом три сосуда (в ГЭ поступило два). Первый — коричневатый-серый с темными пятнами сосуд, с округлыми боками, плоским дном и довольно высоким прямым венчиком (1, 202/9). Тесто с примесью песка. На внутренней и наружной поверхности следы полосчатого сглаживания. Высота 11,5 см, диаметр горла 13 см, диаметр дна 6 см. Венчик опоясан тремя рядами отгисков веревочки. Второй — темно-серый с низко расположенным острым ребром, плоским дном и довольно высоким отогнутым венчиком (2, 202/8). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 6 см, диаметр горла 9 см, диаметр дна 6,5 см.
- 3 — там же, курган 343, погребение 4. ЖРБ, 1895 г., стр. 35—36. В группе из трех курганов на правом берегу р. Сухой Кагарлык в урочище «Жидовский Яр». Высота неизвестна, так как курган распахан; окружность 100 шагов. Грунт чернозем. В «верхнем и нижнем слоях» кургана вскрыто восемь погребений. Погребение 4 обнаружено в центре верхнего слоя на глубине 1,20 м «от вершины». Скелет в вытянутом положении на спине. Правая рука согнута в локте и кистью на тазе, левая вытянута вдоль туловища.
- У ног находился коричневатый-серый с темными пятнами сосуд с плоским дном, округлыми боками и слегка отогнутым высоким венчиком (3, 203/11). Тесто с примесью песка и шамота. На наружной поверхности следы полосчатого сглаживания и небольшого подлощения. Высота 9,5 см, диаметр горла 10 см, диаметр дна 6 см. Верхняя часть сосуда украшена короткими насечками, расположенными «в елочку».
- 4 — тот же курган, погребение 8. ЖРБ, 1895 г., стр. 36. Обнаружено в южной части кургана на глубине 1,40 м «от вершины, по-видимому, на материке». Скелет в вытянутом положении. Руки скрещены на тазе. Кости плохой сохранности. Около таза находился каменный сверленный топор темно-серого цвета с белыми пятнами длиной 8,5 см (4, 202/12).
- 5 — Бурты, Каневский у., Киевская губ., курган 286, погребение 7. ЖРБ, 1893 г., стр. 74—75. В группе из пяти курганов с восточной стороны села на пашне. Высота и окружность кургана в отчете не указаны. «В четырех ярусах» вскрыто 11 погребений. Погребение 7 обнаружено в юго-восточной части «второго яруса» на глубине около 1,20 м. Скелет в вытянутом положении головой на юго-юго-запад. Череп лежит на правом виске. У левой голени находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд с округлым дном и отогнутым высоким венчиком (5, 203/2). Тесто с примесью песка и шамота. Высота 8 см, диаметр горла 9 см. Округлые плечики подчеркнуты полосой коротких вертикальных насечек. Они же нанесены и по обрезу венчика.
- 6 — тот же курган, погребение 9. Обнаружено в юго-западной части «второго яруса» на глубине около 1,20 м. Скелет взрослого человека в вытянутом положении головой на запад. Вдоль его правой ноги лежал скелет ребенка. У левого колена находилась коричневатый-серая с темными пятнами миска с плоским дном и конически расширяющимися кверху стенками (6, 203/3). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. По краю венчика нанесен ряд коротких овальных насечек. Высота 6,5 см, диаметр горла 10,4 см, диаметр дна 6,5 см.
- 7 — тот же курган, погребение 6. Обнаружено в центральной части «второго яруса» на глубине около 1,20 м. Скелет

в вытянутом положении головой на юго-юго-запад. Под костями и в прилегающей сверху земле остатки древесного тлена. У левого плеча находился каменный сверленный топор темно-серого цвета длиной 8,6 см (7, 203/1).  
 8 — между селами Зеленики и Бурты, Каневский у., Киевская губ., курганы 279, погребение 1. ЖРБ, 1893 г., стр. 74. На левом берегу р. Сухой Кагарлык. Высота 0,70 м, размеры окружности в отчете не указаны. Грунт чернозем. В материке вскрыто два погребения. Погребение 1 обнаружено в южной части кургана на глубине 1,40 м от поверхности. Скелет в скорченном положении на левом боку головой на северо-северо-запад. Правая рука согнута в локте и кистью к плечу, левая вытянута. У костей следы дерева. Около затылка находился каменный сверленный топор зеленовато-серого цвета длиной 9,3 см (8, 202/14). У правого колена лежали клык кабана и две створки раковины.

Таблица 4

- 1 — с. Забара (Монтрезоровка), Каневский у., Киевская губ., курган 321, погребение 5. ЖРБ, 1894 г., стр. 50—51. В группе из трех курганов близ северной оконечности села. Высота и размер окружности в отчете не указаны. Грунт чернозем. Курганы распаханы. В насыпи и материке вскрыто пять погребений. Погребение 5 обнаружено в северной половине кургана в материке на глубине 1,00 м «от вершины». Скелет в скорченном положении на левом боку головой на юго-юго-восток. Ноги согнуты под прямым углом в тазобедренном суставе. Руки согнуты в локтях и протянуты вперед. За спиной находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд с круглым дном и коротким отогнутым венчиком (1, 204/1). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней и наружной поверхностях четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 15 см, диаметр горла 13 см.
- 2 — там же, курган 322, погребение 2. ЖРБ, 1894 г., стр. 51. В той же курганной группе. Высота 1,40 м, окружность 150 шагов. По предположению Н. Е. Бранденбурга, первоначальная высота кургана достигала 3,50 м, но он распаивался в течение многих лет, и на его поверхности видны следы уничтоженных могил. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто семь погребений. Погребение 2 обнаружено в южном поле насыпи на глубине 1,40 м от вершины «на материке». Скелет в вытянутом положении на спине головой на запад-северо-запад. Правая рука вытянута вдоль туловища, левая согнута в локте и кистью на тазе. У ног находился коричневатого-серый с темными пятнами сосуд с округлым дном и высоким слегка отогнутым венчиком (2, 204/2). Тесто с примесью песка. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Наружная поверхность слегка подлощена. Высота 9 см, диаметр горла 10 см. Венчик опоясан четырьмя рядами отгисков веревочки. Ниже расположен ряд заштрихованных треугольников, обращенных вершинами вниз и образованных прочерченными линиями. Вершины треугольников обрамлены короткими насечками. Внутри сосуда следы красной краски.
- 3 — там же, курган 413, погребение 3. ЖРБ, 1898 г., стр. 53. В группе из трех курганов южнее села на пашне. Высота и размер окружности в отчете не указаны. В насыпи и материке кургана вскрыто 11 погребений. Погребение 3 обнаружено в центральной части насыпи на глубине 1,40 м. Скелет в вытянутом положении на спине головой на запад-юго-запад. Правая рука вытянута вдоль туловища, левая согнута в локте и кистью на тазе. Левая нога слегка согнута в колене. Около ног находился коричневатого-серый с темными пятнами сосуд с округлым дном и коротким слегка отогнутым венчиком (3, 204/4). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Высота 8 см, диаметр горла 10 см. Верхняя часть тулова орнаментирована короткими прочерченными линиями, расположенными «в елочку». По краю венчика нанесены насечки. У левого плеча находился каменный сверленный топор зеленовато-серого цвета длиной 11,5 см (5, 204/3).
- 4 — с. Козаровка, Каневский у., Киевская губ., курган 250, погребение 5. ЖРБ, 1891 г., стр. 64—65. В группе из двух курганов к востоку от села на пашне. Высота 2,50 м, окружность 80 шагов, поперек через вершину 24 шага. Насыпь сегментообразной формы. Грунт чернозем. В кургане вскрыто семь погребений. Погребение 5 обнаружено в западной части насыпи на глубине 1,00 м. Захоронение разрушено. Погребенный был ориентирован головой

на восток. Около таза находился желтовато-серый сосуд с плоским дном, округлыми боками и коротким отогнутым венчиком (4, 910/16). Тесто с примесью песка и шамота. На наружной поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 13 см, диаметр горла 12 см, диаметр дна 8 см. Под венчиком сосуд опоясан тремя прочерченными линиями, пространство между которыми заполнено короткими наклонными насечками. Под ними располагается зигзагообразная прочерченная полоса.

- 6 — между селами Козаровка и Синявка, Каневский у., Киевская губ., курган 238, погребение 2. ЖРБ, 1894 г., стр. 87. В группе из семи курганов к востоку от сел. Высота 1,80 м, окружность 100 шагов. Грунт чернозем. Погребение 2 обнаружено в центре кургана на материке «в мелкой материковой могиле». Захоронение ребенка почти полностью разрушено. Погребенный был ориентирован головой на юг. Около черепа следы красной краски. У ног находился коричневатого-желтый остродонный сосуд со слегка загнутым венчиком (6, 206/1). Тесто с примесью песка и шамота. На наружной и внутренней поверхностях четкие следы глубокого полосчатого сглаживания. Высота 10 см, диаметр горла 11 см. Сосуд был заполнен землей, смешанной с красной краской.
- 7 — с. Емчица, Каневский у., Киевская губ., курган 376, погребение 1. ЖРБ, 1896 г., стр. 95. В группе из пяти курганов к юго-востоку от села. Высота около 2,00 м, окружность около 150 шагов. В насыпи и материке вскрыто семь погребений. Погребение 1 обнаружено в центральной части насыпи на глубине 1,00 м от вершины. Скелет ребенка в скорченном положении на левом боку головой на восток. Правая рука согнута в локте и кистью перед лицом. Левая протянута к коленям. У черепа находился темно-серый сосуд с плоским дном, ребром в центре тулова и почти прямым венчиком (7, 207/2). Тесто с примесью песка и шамота. Сосуд орнаментирован поперечными линиями, расположенными в виде заштрихованных треугольников и елочного узора. Высота 9 см, диаметр горла 8 см, диаметр дна 7 см.
- 8 — там же, курган 373. ЖРБ, 1896 г., стр. 93—94. В группе из трех курганов южнее села на пашне. Высота 1,40 м, окружность 150—200 шагов, Грунт чернозем. Н. Е. Бранденбург доследовал курган, так как насыпь распахана и скрыта для проведения через нее полевой дороги. В центре кургана на глубине 1,00 м «на материке» скелет в скорченном положении на левом боку головой на восток-юго-восток. На костях четкие следы дерева. У левого колена находилась костяная бляшка с парой сквозных отверстий диаметром 4,5 см (8, 207/1).

Таблица 5

- 1—2 — с. Беркозовка, Каневский у., Киевская губ., курган 380, погребение 1. ЖРБ, 1896 г., стр. 99. В группе из восьми курганов с западной стороны села на пашне. Высота 2,10 м, окружность 120 шагов. Грунт чернозем. В кургане вскрыто пять погребений. Погребение 1 обнаружено в юго-восточной части насыпи на глубине 1,80 м от вершины. Скелет в вытянутом положении на спине головой на северо-северо-восток. На костях следы дерева. В ногах находилось два сосуда. Первый (сохранившийся полностью) — коричневатого-серый с темными пятнами сосуд с округлым дном и слегка отогнутым высоким венчиком (1, 210/1). Тесто с примесью песка и толченого кварца. Высота и диаметр горла 6 см. Венчик опоясан тремя рядами отгисков веревочки. Верхняя часть тулова заполнена двойной зигзагообразной линией, выполненной также отгисками веревочки. Второй сосуд желтовато-серый с темными пятнами с округлыми боками, плоским дном и коротким, слегка отогнутым венчиком (2, 915/1). Тесто с примесью песка и шамота. На наружной поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 11 см, диаметр горла 12 см, диаметр дна 7 см. По краю венчика нанесена насечка. Под венчиком сосуд опоясан зигзагообразной прочерченной линией.
- 3 — тот же курган, погребение 2. ЖРБ, 1896 г., стр. 99. Обнаружено в восточной части насыпи на глубине 1,90 м. Скелет взрослого человека в вытянутом положении на спине головой на юг. Вдоль голени лежит скелет ребенка головой на север. Захоронение перекрыто толстым слоем дубового дерева на площади 2,80×1,00 м. У правой голени взрослого погребенного находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд с округлым дном и коротким отогнутым венчиком (3, 210/2). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности сла-

- бы следы полосчатого сглаживания. Высота 7 см, диаметр горла 8 см. Венчик опоясан горизонтальными рядами отгисков веревочки. Верхняя часть тулова занята зигзагообразной полосой, состоящей из четырех рядов коротких отпечатков того же штампа. У черепа ребенка находился «простой полушарный сосуд, без орнамента» (в ГЭ не поступил).
- 4 — там же, курган 381, ЖРБ, 1896 г., стр. 100. В той же группе. Высота 1,40 м, размеры окружности в отчете не указаны. Грунт чернозем. В центре кургана на глубине 1,40 м «на материке яли мелкой материковой могиле» скелет в скорченном положении на левом боку головой на восток. Ноги сильно согнуты и поджаты. Правая рука согнута в локте и кистью перед лицом. Положение левой неясно. На черепе слабые следы красной краски. На костях остатки дерева. У правого локтя находилась круглая костяная бляшка с парой сквозных отверстий диаметром 5 см (4, 210/3).
- 5 — с. Поток, Кацевский у., Киевская губ., курган 398, погребение 5. ЖРБ, 1897 г., стр. 109—110. Расположен на возвышенном выгоне с восточной стороны села. Высота 2,10 м, окружность 114 шагов. Н. Е. Бранденбург исследовал этот курган, раскопки которого были начаты Н. Я. Тарновским. В кургане вскрыто шесть погребений. Погребение 5 обнаружено в северной части кургана, «по-видимому, на материке». Четыре скелета, «погребенные в соседстве друг с другом», в скорченном положении на левом боку. Три ориентированы головами на запад, один — на юг. Около таза одного из погребенных находилась круглая костяная бляшка с парой сквозных отверстий диаметром 4,5 см (5, 211/1). Центральное отверстие обрамлено невысоким бортиком.
- 6 — там же, курган 400, погребение 5. ЖРБ, 1897 г., стр. 111. В группе из пяти курганов на юго-запад от села на пашне. Высота 1,40 м, окружность 100 шагов. Грунт чернозем. В кургане вскрыто пять погребений. Погребение 5 обнаружено в центре кургана на глубине 2,10 м «в мелкой материковой могиле». Скелет в скорченном положении на спине головой на юго-юго-запад. Руки слегка согнуты в локтях и протянуты вдоль туловища. Ноги упали влево. Под костями и около них следы темно-ватого тлена. Около черепа находился желтовато-серый с темными пятнами остродонный сосуд с прямым коротким венчиком (6, 211/2). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Высота 9 см, диаметр горла 6,5 см. Венчик опоясан отгисками веревочки. На верхней части тулова расположены заштрихованные треугольники, обращенные вершинами вниз и образованные отпечатками того же штампа. Пространство между треугольниками также заполнено отгисками веревочки.
- 7 — с. Онацки, Каневский у., Киевская губ., курган 302, погребение 1. ЖРБ, 1894 г., стр. 49. В группе из трех курганов южнее села на пашне. Высота в отчете не указана, окружность 150 шагов. Грунт чернозем. В кургане вскрыто три погребения. Погребение 1 обнаружено в центре кургана на глубине 1,80 м от вершины в мелкой, вырытой в подпочве могиле. «Скелет в скорченном положении на спине головой на юг. Руки слегка согнуты и повалены налево». Под черепом следы красной краски. Около таза находилась кремневая ножевидная пластинка темно-серого цвета длиной 8 см (7, 209/1).
- 8 — с. Березна, Сквирский у., Киевской губ., курган 386, ЖРБ, 1896 г., стр. 124—125. В группе из нескольких отдельно разбросанных курганов на левом берегу р. Роси, при впадении в нее р. Березанки. Высота 2,80 м, окружность 100 шагов. Насыпь сегментообразной формы, распахана. В центре кургана на глубине 2,80 м обнаружена могильная яма квадратной формы 2,10×2,10. «В ней на глубине 0,70 м в мелкой материковой могиле» скелет в скорченном положении на спине головой на юго-запад. Руки слегка согнуты в локтях и протянуты вдоль туловища. Ноги согнуты в коленях и упали вправо. На черепе красная краска. Под костями слабые следы дерева. На шее находились костяные бусы цилиндрической дисковидной формы и округлые с продольными насечками (8, 314/1). Здесь же был обнаружен небольшой кусочек кожи.
- 9 — с. Яновка, Каневский у., Киевская губ., курган 361, погребение 2. ЖРБ, 1895 г., стр. 96—97. В группе из четырех курганов с восточной стороны села на пашне. Высота 2,10 м, окружность 100 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке вскрыто восемь погребений. Погребение 2 обнаружено в северо-западной части насыпи на глубине 0,90 м от вершины. Остатки совершенно раз-

рушенного скелета, положенного головой на северо-северо-восток. У черепа находились два сосуда. Первый — коричневатого-серый с темными пятнами с округлым дном и слегка отогнутым высоким венчиком (9, 208/1). Тесто с примесью песка и мелких зерен шамота. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Наружная поверхность слегка подлощена. Высота 20 см, диаметр горла 19 см. Венчик опоясан шестью рядами округлых углублений. Второй сосуд «небольшой с закругленным дном без орнамента» (в ГЭ не поступил).

Таблица 6

- 1 — с. Гадомка, Каневский у., Киевская губ., курган 404, ЖРБ, 1897 г., стр. 48. Расположен с северной стороны села на пашне. Высота около 0,70 м, окружность 60 шагов. В центре кургана на глубине 1,40 м обнаружен настил размером 2,30×3,20 м, состоящий из 11 продольных дубовых бревен, уложенных на четыре поперечных. У южного края настила остатки четырех вертикальных столбов, «на которых, по-видимому, была укреплена деревянная крыша», перекрывающая прямоугольную могилу. Обломки дерева встречались в ее заполнении. В могиле «на уровне помоста» находились «два очень больших глиняных сосуда (высотой около 50 см), большое глиняное блюдо (диаметром около 50 см) и подобный же сосуд меньшей величины; кроме того, под прилежавшим краем помоста найдено блюдо меньших размеров, на которое был положен еще небольшой горшок» (все перечисленные сосуды в ГЭ не поступили). В центре помоста, «непосредственно под ним», два скелета головами на юго-восток, полностью ислетившие. «Скелеты как бы не имели вытянутого положения». Около черепа одного из них находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд с плоским дном и конически расширяющимися кверху прямыми стенками (1, 205/1). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Высота 8 см, диаметр горла 10 см, диаметр дна 7 см.
- 2 — с. Березянки, Каневский у., Киевская губ., курган 371, насыпь, ЖРБ, 1896, стр. 101. Расположен на левом берегу р. Росавы в окрестностях села. Высота 4,20 м, окружность 60 шагов. Насыпь конусообразной формы. Местное название кургана «Цвиркуха». Грунт чернозем. В насыпи и материке кургана вскрыто шесть погребений. У подошвы в крае насыпи, «вероятно, в выкинутой сверху земле» найден обломок бронзового листовидного кованого ножа длиной 5,5 см (2, 212/1).
- 3 — с. Кулеповка, Пирятинский у., Полтавская губ., курган 425, погребение 4. ЖРБ, 1898 г., стр. 143—144. В группе из 10 курганов на левом берегу р. Удая к юго-востоку от села в урочище «Робленое». Высота 3,50 м, окружность 140 шагов. Насыпь крутая, удлиненная с севера на юг. Северный склон более крутой. В центре насыпи большая яма с вывозной траншеей, сохранившаяся от прежних раскопок. В насыпи и материке вскрыто восемь погребений. Погребение 4 обнаружено в юго-восточной части насыпи «в 0,35 м над материком». Два скелета, лежащие рядом в скорченном положении, головами на юго-юго-запад. Один на спине с подогнутыми и упавшими влево ногами. Правая рука согнута в локте и кистью к подбородку. Левая слегка согнута в локте и протянута вдоль туловища. Второй скелет — на левом боку с поджатыми ногами. Левая рука протянута вдоль туловища, правой недостает. У ног второго скелета находился желтовато-серый сосуд с плоским дном, округлыми и расширяющимися кверху боками, отогнутым и утолщенным венчиком (3, 216/1). Тесто с примесью песка. Высота 7,5 см, диаметр горла 11 см, дна 5 см.
- 4—5 — тот же курган, погребение 5б. ЖРБ, 1898 г., стр. 144. Обнаружено в центре кургана на глубине 3,30 м в материке. В могиле размером 2,10×1,40 м скелет в вытянутом положении головой на запад. На костях следы дерева. Около черепа находился красновато-коричневый с темными пятнами сосуд с плоским дном, округлыми боками и слегка отогнутым утолщенным венчиком (4, 216/2). Тесто с примесью песка и мелких зерен шамота. Высота 8 см, диаметр горла 9 см, диаметр дна 4,5 см. Большая часть тулова сосуда орнаментирована треугольниками, обращенными вниз. Треугольники выполнены и заполнены отгисками круглого полого штампа. По краю венчика нанесены насечки. У восточного края могилы обнару-

жен кремневый наконечник с глубокой выемкой в основании черного цвета длиной 3 см (5, 216/4). У западного края могилы найден бронзовый наконечник стрелы (в ГЭ не поступил).

6—7 — тот же курган, погребение 5 в. ЖРБ, 1898 г., стр. 144. Обнаружено в центре кургана на глубине 3,30 м в материке. В могиле размером 2,10×1,40 м два скелета в вытянутом положении. Один головой на запад, другой на восток. Кости очень плохой сохранности. Над ними остатки дерева. У черепа одного из погребенных находилась верхняя часть желтовато-серого с темными пятнами сосуда с прямыми, конически расширяющимися кверху стенками (7, 216/8). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней и наружной поверхностях четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 8 см, диаметр горла 10 см. По краю венчика нанесены насечки. Около ног этого же скелета обнаружены «часть грубого маленького горшочка» (в ГЭ не поступил), обломки бронзовых предметов (216/5-6) и осколок камня полукруглой формы (216/Д-1). Около второго погребенного найден кремневый наконечник стрелы мидалевидной формы коричневого цвета длиной 4,3 см (6, 216/7).

8—9 — тот же курган, погребение 5г. ЖРБ, 1898 г., стр. 144—145. Обнаружено в центре кургана на глубине 3,30 м в материке. В могиле два скелета. Один на спине головой на запад. Левая рука вытянута вдоль туловища, правая согнута в локте и кистью к левому плечу. Ноги согнуты в коленях и распались ромбом. Второй скелет лежал в вытянутом положении головой на запад. У черепа первого погребенного находился небольшой обломок бронзового предмета (216/11), а в ногах — кремневый наконечник стрелы подтреугольной формы с шипом в основании темно-серого цвета длиной 2,5 см (8, 216/10). Около ног второго погребенного находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд с плоским дном, перегибом в средней части тулова и коротким отогнутым венчиком (9, 216/9). Тесто с примесью песка и мелких зерен шамота. Высота 14 см, диаметр горла 13 см, диаметр дна 7 см. Верхняя часть тулова ornamentирована заштрихованными треугольниками, выполненными прочерченными линиями. Тем же штампом нанесен елочный узор на нижней части тулова.

10 — там же, курган 426, погребение 5. ЖРБ, 1898 г., стр. 145. В той же группе. Высота 1,80 м, окружность 150 шагов. Грунт чернозем. В насыпи и материке открыто шесть погребений. Погребение 5 обнаружено в северной части кургана на глубине 2,10 м в материке. «В мелкой материковой могиле» скелет в скорченном положении на левом боку головой на север. Около ног находился желтовато-серый сосуд с плоским дном, округлыми боками и прямым венчиком (10, 216/12). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. На внутренней и наружной поверхностях четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 15 см, диаметр горла 19 см, диаметр дна 9 см. Большая часть тулова ornamentирована горизонтальными прочерченными линиями, чередующимися с короткими вертикальными насечками. Такие же насечки нанесены и по венчику. По краю венчика расположен ряд выступов овальной формы.

Таблица 7

- 1 — местечко Каменка, Ольгопольский у., Каменец-Подольская губ., курган 444, погребение 3. ЖРБ, 1899 г., стр. 173—174. В группе из 5 больших и 15 малых курганов в окрестностях местечка Каменки на левом берегу р. Днестр. Высота 2,10 м, окружность 150 шагов. Юго-западный склон насыпи более пологий, чем остальные. Грунт суглинистый чернозем. В кургане открыто четыре погребения. Погребение 3 обнаружено в северо-восточной части кургана на глубине 2,10 м от вершины. Могильная яма размером 2,30×1,60 м ориентирована длинной осью на северо-запад. Сверху могила перекрыта слоем дерева. Скелет на спине головой на северо-запад. Ноги согнуты в коленях и упали вправо. Руки вытянуты вдоль туловища. На костях и под ними следы красной краски. У левого плеча погребенного находился кремневый полдранованный топор-клин светло-серого цвета длиной 10,2 см (1, 220/1).
- 2 — там же, курган 445, погребение 7. ЖРБ, 1899 г., стр. 174—175. В той же группе. Высота 4,20 м, окружность

113 м. Насыпь конусообразной формы. Грунт суглинистый чернозем, переходящий в твердый суглинок. В кургане открыто семь погребений. Погребение 7 обнаружено на глубине 4,10 м от вершины «в середине подошвы», в материке. Могильная яма размером 1,80×1,40 м углублена в материк на 0,90 м. Скелет в скорченном положении на правом боку головой на юго-юго-восток. Ноги сильно согнуты и поджаты. Кисти рук не сохранились. В ногах находился коричневатого-серый сосуд с плоским дном, низко расположенными плечиками с уступом и высоким прямым венчиком (2, 220/2). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Высота 16 см, диаметр горла 13 см, диаметр дна 9 см. Уступ плечиков ornamentирован двумя рядами оттисков круглого штампа. Этим же штампом выполнены короткие вертикальные полосы. На дне отпечатки грубого плетения.

3 — тот же курган, погребение 6. ЖРБ, 1899 г., стр. 175. Обнаружено в юго-восточной части кургана на глубине 2,10 м от вершины. Четырехугольная могильная яма около 1,00 м в поперечнике, глубина 1,00 м. Сверху могила была перекрыта деревом, просевшим в нее. Скелет ребенка на спине головой на запад. Ноги согнуты в коленях и упали влево. Около черепа находился желтовато-серый сосуд с плоским дном, округлыми боками и отогнутым венчиком (3, 220/3). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Высота 11 см, диаметр горла 10 см, диаметр дна 5 см. На дне сосуда округлая впадина с отпечатками грубого плетения.

4 — с. Печенеги (Новый Белгород), Волчанский у., Харьковская губ., курган 254, погребение 5. ЖРБ, 1892 г., стр. 164—165. В группе из семи курганов на правом берегу Северского Донца, на запад-юго-запад от села в восточной части урочища «Бабу-Гора». Высота 2,10 м, окружность 140 шагов, поперек через вершину — 40 шагов. Насыпь сегментообразной формы. Грунт чернозем, глубже переходящий в суглинок. В насыпи и материке открыто восемь погребений. На глубине 1,60 м от вершины в центральной части нижнего слоя насыпи обнаружен желтовато-серый с темными пятнами сосуд острореберной формы со слегка отогнутым венчиком (4, 219/1). Тесто с примесью песка и шамота, на внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Высота 10 см, диаметр горла 15 см, диаметр дна 9 см. Верхняя часть тулова ornamentирована зигзагообразной прочерченной линией, обрамленной округлыми углублениями. Рядом таких же углублений подчеркнуто ребро. На расстоянии 2,10 м к западу от сосуда, «но немного выше» находились обломки костей животного (коровы?). А на расстоянии 1,40 м к востоку, «но еще немного выше» — «обломки грубого горшка, несколько обломков костей и маленький горшочек» (в ГЭ не поступили).

5 — тот же курган, погребение 8. ЖРБ, 1899 г., стр. 165. Обнаружено в центральной части кургана в материке. В могиле глубиной 0,70 м скелет на спине (с небольшим завалом на правый бок) головой на восток. Ноги сильно скорчены и поджаты. Правая рука вытянута вдоль туловища, левая согнута в локте и кистью на тазе. Около скелета следы красной краски. Около черепа находились обломки желтовато-серого с темными пятнами сосуда с округлыми боками и высоким отогнутым венчиком (5, 219/2). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Верхняя часть сосуда ornamentирована горизонтальными оттисками тесьмы, чередующимися с рядами прямоугольных углублений.

Таблица 8

- 1—2 — г. Славянск, Харьковская губ., курган 253, погребение 8. ЖРБ, 1891 г., стр. 162—163. Расположен в окрестностях города на правом берегу р. Казенный Терец, на пашне. Высота 2,10 м, окружность 160 шагов, поперек через вершину 50 шагов. Насыпь сегментообразной формы. Грунт чернозем. В кургане открыто восемь погребений. В центре на глубине 2,10 м от вершины обнаружено четыре вертикальных рядом поставленных деревянных столбика длиной около 50 см, диаметром около 8 см. К изгороди «примыкала» неглубокая материковая могильная яма неправильной формы. Никаких следов погребения не обнаружено. В могиле находился

желтовато-серый с темными пятнами сосудов с плоским дном, округлыми боками и прямым высоким венчиком (2, 313/3). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Высота 28,5 см, диаметр горла 23,5 см, диаметр дна 13 см. Венчик опоясывает оттиски тесьмы, чередующиеся с наклонными прочерченными линиями. По краю венчика они расположены «в елочку». Большая часть тулова украшена свисающими удлинненными треугольниками, обращенными вершинами вниз и образованными отпечатками тесьмы. Пространство между оттисками тесьмы и внешнее обрамление выполнены отпечатками круглого полого штампа. Этим же штампом украшен низ сосуда у дна. Рядом с ним стояла желтовато-серая курильница (1, 313/2). Она имела полуугольную подставку и широкий выступающий внутрь бортик края. Тесто с примесью песка. Высота 7 см, диаметр 17 см. Край курильницы обрамлен овальными и вертикальными оттисками тесьмы. Остальная ее поверхность украшена горизонтальными отпечатками тесьмы, чередующимися с подтреугольными и округлыми углублениями. Орнамент переходит и на дно подставки. Внутри курильницы находились угольки. У внешней стороны деревянной изгороди лежали кости крупных животных.

Таблица 9

- 1 — с. Старый Крым, Екатеринославская губ., курган 196, погребение 4. ЖРБ, 1888 г., стр. 178—179. В группе из трех курганов под названием «Три могилы» на правом берегу р. Кальчик, в 7 верстах от г. Мариуполя. Высота 3,50 м, окружность 150 шагов, попереk через вершину — 50 шагов. Насыпь в виде развалистого конуса, выложенная крупными обломками камней. Грунт мешаный (чернозем и суглинок). «В двух слоях» кургана вскрыто четыре погребения. Погребение 4 обнаружено в центре нижнего слоя насыпи. На глубине 3,20 м от вершины скелет в скорченном положении на левом боку головой на запад. Ноги поджаты к груди. Правая рука согнута в локте и кистью протянута к лицу. На груди находилась круглая костяная бляшка с парой сквозных отверстий диаметром 3 см (1, 222/1). Центральное отверстие обрамлено невысоким бортиком.
- 2, 4 — там же, курган 197, погребение 5. ЖРБ, 1888 г., стр. 179—181. В группе из четырех курганов на левом берегу р. Кальчик, несколько выше селения, на пашне. Высота 3,20 м, окружность 100 шагов, попереk через вершину 35 шагов. Насыпь сегментобразной формы, очень развалистая, сливающаяся с покатолями прилегающих пашен. Поверхность кургана выстлана слоем камня и задернована. «В двух слоях» кургана вскрыто пять погребений. Погребение 5 обнаружено в восточной части кургана за пределами большего кромлеха, на расстоянии 9 шагов к востоку от него. Могильная яма размерами 3,50×2,10 м углублена в материк на 2,50 м. На дне скелет взрослого человека на спине головой на восток. Левая рука вытянута вдоль туловища, правая согнута в локте и кистью на тазе. Положение ног неясно. У левого локтя череп и обломок костей ребенка. На скелетах и под ними следы красной краски. У правого локтя взрослого погребенного обломок бронзового листовидного ножа длиной 6,5 см (2, 222/4). Около черепа находился коричневатый-серый с темными пятнами остроногий сосуд с четко выраженными плечиками и высоким прямым венчиком (4, 222/3). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Венчик украшен полуовалами из трех рядов оттисков веревочки. Тем же штампом выполнена двойная линия, опоясывающая плечики. Средняя часть тулова покрыта зигзагообразной полосой, состоящей из четырех рядов отпечатков веревочки. Высота 14 см, диаметр горла 10 см.
- 3 — тот же курган, погребение 1, ЖРБ, 1888 г., стр. 179. Обнаружено в «верхнем слое» кургана в центре под дерном. Захоронение разрушено. Отдельные обломки человеческих костей и костей лошади. Здесь же находился коричневатый-серый сосуд остророберной формы с коротким утолщенным венчиком (3, 222/2). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней и наружной поверхностях четкие следы полосчатого сглаживания. Верхняя часть тулова украшена «меандрами», выполненными глубокими оттисками мелкозубчатого штампа. Тем

же штампом нанесена двойная полоса, опоясывающая ребро.

- 5 — ст. Сартана, Екатеринославская губ., курган 204, погребение 3. ЖРБ, 1889 г., стр. 183—184. На левом берегу р. Кальчик, в четырех верстах от г. Мариуполя, близ соединения двух балок — Кровавой и Пиявицы. Высота 1,50 м, длина насыпи около 21 м. Насыпь неправильной формы, вытянута с запада на восток. Грунт до глубины 0,70 м чернозем, ниже идет крепкий суглинок. На поверхности кургана прослеживается «настил» из битого камня и найден плитообразный кусок известняка с рельефным изображением человека. «В четырех слоях» кургана вскрыто 16 погребений. Погребение 3 обнаружено в юго-западной части верхнего слоя насыпи на глубине 0,35 м от поверхности. Остатков погребения не встречено. Найдено два сосуда, стоящие рядом. Первый желтовато-серый, остророберной формы, с плоским дном и слегка отогнутым венчиком (5, 224/1). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Высота 9 см, диаметр горла 13 см, диаметр дна 9,5 см. Верхняя часть тулова украшена заштрихованными прочерченными треугольниками. Второй сосуд — «небольшой, без орнамента» (в ГЭ не поступил).
- 6 — тот же курган, выброс. ЖРБ, 1888 г., стр. 186. В конце раскопок на поверхности выброшенной земли обнаружен обломок коричневатого-серого сосуда с перегибом в средней части тулова и высоким прямым венчиком (6, 224/4). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Венчик украшен горизонтальными рядами оттисков веревочки. В средней части тулова сосуда расположена ручка-упор с парой сквозных отверстий.
- 7 — тот же курган, погребение 6. ЖРБ, 1888 г., стр. 185. Обнаружено в центре кургана «на 0,90 м выше материка». Скелет в скорченном положении на правом боку головой на северо-восток. Ноги поджаты. Руки согнуты в локтях, скрещенные кисти перед лицом. Около черепа находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд баночной формы с конически расширяющимися сверху прямыми стенками (7, 224/2). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Высота 12 см, диаметр горла 16 см, диаметр дна 10 см.
- 8 — тот же курган, погребение 13. ЖРБ, 1888 г., стр. 186. Обнаружено в центре кургана непосредственно на материке. Скелет в скорченном положении на левом боку головой на восток. Ноги согнуты в коленях и поджаты к тазу. Руки согнуты в локтях и кисти перед лицом. У кистей рук находился желтовато-серый сосуд баночной формы с округлыми, расширяющимися сверху стенками (8, 224/3). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Высота 11 см, диаметр горла 14 см, диаметр дна 9 см.

Таблица 10

- 1—4 — колония Киршвальд, Екатеринославская губ., курган 200. ЖРБ, 1889 г., стр. 181. В группе из нескольких курганов, лежащих около огромной насыпи, носящей название «Широкая могила», по дороге из колонии Киршвальд в Грунау. Высота 1,00 м, окружность 40 шагов. Поверхность насыпи обложена битым камнем. В юго-западной части насыпи обнаружен «род круговой (по окружности кургана) кладки из камней». Остатков погребения не встречено. Здесь находилось несколько обломков венчиков от разных сосудов (1—4, 223/1—4).
- 5—6 — там же, курган 201. ЖРБ, 1889 г., стр. 182. В той же группе и «почти такой же величины, что и курган 200». Грунт в верхних слоях мягкий, глубже переходящий в мягкий суглинок. На поверхности под дерном находилось много битого камня. В юго-западной части насыпи «на 0,50 м выше подошвы» обнаружены остатки разрушенного погребения. Положение и ориентировку скелета определить невозможно. Около черепа находились два раздавленных сосуда (в ГЭ поступили только обломки венчиков). Один — красновато-коричневатого цвета со слегка оттянутым краем венчика (5, 223/6). Тесто с примесью шамота и толченых раковин. Другой — коричневатый-серый с темными пятнами (6, 223/5). Венчик прямой и слегка загнут. Тесто с примесью шамота и толченых раковин. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Венчик украшен зигзагообразными прочерченными линиями.
- 7—8 — с. Камышеваха, Славяносербский у., Екатеринославская губ., курган 256. ЖРБ, 1889 г., стр. 190. ОАК, 1892 г., стр. 37—39. В группе из 11 курганов в урочище «Золотой рудник» в 5—6 верстах от села. Высота 4,20 м,

окружность 128 м. Насыпь конусовидной формы выложена битым камнем. На каменной площадке в центре насыпи три каменных бабы. В кургане вскрыто несколько погребений. Установить происхождение обломков двух сосудов, хранящихся в ГЭ, с определенным погребением не представляется возможным. Первый — желтовато-серый с темными пятнами сосуд яйцевидной формы с коротким отогнутым венчиком (7, 226/1). Тесто с примесью шамота и большого числа толченых раковин. На внутренней и наружной поверхностях следы полосчатого сглаживания. Венчик опоясывает ряд «жемчужин». Второй сосуд — желтовато-серый с темными пятнами, яйцевидной формы, с коротким отогнутым венчиком (8, 226/2). Венчик отделен от тулова уступом, по которому расположены парные конусовидные выступы. Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней и наружной поверхностях следы полосчатого сглаживания. Сосуд под уступом опоясан тремя рядами отсков веревочки. Ниже проходит зигзагообразная прерывающаяся полоса отсков того же штампа.

- 9 — г. Мариуполь, Екатеринославская губ., курган 195, погребение 2. ЖРБ, 1888 г., стр. 178. На правом берегу р. Кальчик в 2 верстах от города. Высота 2,80 м, окружность 145 шагов, поперек через вершину 45 шагов. Грунт чернозем, ниже суглинок. Насыпь сегментообразной формы с плоской впадиной на вершине. В кургане вскрыто два погребения, раскопки его не окончены. Погребение 2 обнаружено в центре кургана «в подошве насыпи» в могиле размером 1,00×0,50 м, глубиной 0,70 м. Никаких следов человеческих костей не встречено. В верхней части ямы находится желтовато-серый сосуд яйцевидной формы с круглым дном и коротким прямым венчиком (9, 312/1). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней и наружной поверхностях четкие следы полосчатого сглаживания. Высота 15,5 см, диаметр горла 12 см. Венчик украшен чередующимися горизонтальными и вертикальными отпечатками веревочки. Переход к тулову подчеркнут линией отсков того же штампа. Ниже располагается полоса заштрихованных ромбов, также выполненных отпечатками веревочки.

Таблица 11

- 1—7 — между селами Покровское и Темрюк, Екатеринославская губ., курган 205. ЖРБ, 1889 г., стр. 187—188. В группе из девяти курганов на правом берегу р. Каратыш, на пашне. Высота 4,20 м от материка, длина 63 м. Насыпь продолговатой формы вытянута с востока на запад. Поверхность ее выстлана битым камнем, лежащим на вершине в два слоя. В центре кургана стоит каменная баба из красноватого гранита. В кургане вскрыто восемь погребений. В центре насыпи на глубине 0,70 м от поверхности обнаружены крупные обломки нескольких сосудов. Первый — желтовато-серый с округлыми боками и отогнутым утолщенным венчиком (1, 225/6). Тесто с примесью песка и зерен шамота. Венчик опоясан рядом сквозных округлых углублений. В одном месте венчик изогнут и образует слив. Второй — коричневатого-серый острореберной формы (2, 225/3). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Край венчика украшен защипами. Третий — желтовато-серый с отогнутым краем венчика (3, 225/4). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Верхняя часть тулова опоясана полосой, состоящей из двух горизонтальных замыкающих линий, пространство между которыми заполнено наклонными линиями с короткими отрезками. Орнамент выполнен отпечатками крупнозубчатого штампа. Четвертый — желтовато-серый с темными пятнами острореберной формы (4, 225/5). Тесто с примесью песка и шамота. Верхняя часть тулова до ребра украшена заштрихованными прочерченными треугольниками, обращенными вершинами вверх. Пятый — темно-серый острореберной формы с отогнутым венчиком (5, 225/2). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Ребро подчеркнуто прочерченной линией. Верхняя часть тулова украшена зигзагообразной линией. Шестой — желтовато-серый с отогнутым венчиком и петельчатой ручкой, соединяющей край венчика с туловом (6, 225/7). Седьмой — желтовато-серый баночной формы с почти прямым венчиком (7, 225/1). Тесто с примесью шамота и толченых раковин. На наружной и внутренней поверхностях следы полосчатого сглаживания. В верхней части тулова нанесен ряд овальных углублений.

- 1—4 — там же, курган 205, погребение 6. ЖРБ, 1889 г., стр. 188—189. Обнаружено в центре кургана в материке. Могильная яма прямоугольной формы размером 2,10×1,40 м углублена в материк на 0,90 м и вытянута по длинной оси в направлении север — юг. Могила завалена большими камнями, «которые составляли на ней груды высотой до 1,40 м». Скелет в скорченном положении на правом боку головой на север. Ноги поджаты, руки слегка согнуты в локтях. У ног скелета следы красной краски и череп коня. Около головы кости ног крупного животного (коровы?). Перед погребением находилась желтовато-серая курильница на полой прямоугольной подставке с плоской ручкой с отверстием в центре, расположенной у верхнего края (1, 225/11). Тесто с примесью песка. Высота 7 см, диаметр 16 см. Край венчика, дно и грани подставки украшены прочерченными линиями, расположенными «в елочку». Такие же линии покрывают и ручку. Кроме прочерченного на курильницу нанесен красной краской расписной орнамент. Прокрашенная полоса опоясывает верхний край чаши и дно ее у подставки. Такими же полосами покрыты грани подставки и ее низ. Средняя часть чаши заполнена расписными полосами, расходящимися лучами от углов подставки. Около курильницы лежали «каменная шарообразная головка булавки со сквозным отверстием для насадки» (в ГЭ не поступила) и бронзовый нож с параллельными лезвиями длиной 12,5 см (3, 225/12).

Около черепа стоял желтовато-серый с темными пятнами сосуд с выпуклыми боками и высоким прямым венчиком (4, 225/10). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Высота 17 см, диаметр горла 20 см, диаметр дна 14 см. Венчик опоясывают ряды отсков тесьмы, чередующиеся с короткими наклонными прочерченными линиями. Средняя часть тулова заполнена концентрическими кругами, выполненными отскоками тесьмы. Пространство между ними заполнено горизонтально прочерченными линиями. Нижняя часть тулова украшена короткими прочерченными насечками, расположенными «в елочку».

В ногах находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд с выпуклыми боками и высоким прямым венчиком (2, 225/9). Тесто с примесью песка и шамота. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Высота 11 см, диаметр горла 14 см, диаметр дна 10 см. Венчик опоясан горизонтальными рядами отсков тесьмы, чередующимися с округлыми углублениями. Тулово заполнено удлиненными двойными треугольниками, обращенными вершинами вниз и выполненными также отпечатками тесьмы. Внутреннее пространство треугольников занимают вертикальные ряды округлых углублений.

Таблица 13

- 1 — там же, курган 205, погребение 7. ЖРБ, 1889 г., стр. 189. Обнаружено в центре кургана в материке. В могиле глубиной 1,00 м скелет, очевидно, в вытянутом положении на спине головой на север. Кости очень плохой сохранности. У ног скелета следы красной краски. Около черепа находился каменный сверленный топор длиной 9,2 см (1, 225/13). Около него следы дерева, возможно, от рукоятки.
- 2 — тот же курган, погребение 5. ЖРБ, 1889 г., стр. 188. Обнаружено в восточной части кургана в материке. Могильная яма подквадратной формы (1,40×1,40 м) углублена в материк на 0,35 м и ориентирована по длинной оси в направлении восток — северо-восток — запад — юго-запад. Вокруг могилы и на костях погребенного следы истлевшего дерева. На дне в углах могилы лежали большие камни. Скелеты в скорченном положении на левом боку головой на восток — северо-восток. Ноги сильно согнуты и поджаты. Руки согнуты в локтях и кистями перед лицом. Около черепа находился желтовато-серый с темными пятнами сосуд острореберной формы с коротким отогнутым утолщенным венчиком (2, 225/8). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Высота 16 см, диаметр горла 19,5 см, диаметр дна 11 см. Верхняя часть тулова украшена заштрихованными прочерченными треугольниками, обращенными вершинами вверх. Пространство между ни-

ми заполнено насечками. Ребро подчеркнуто рядом овальных углублений.

3 — дер. Веселая, Мариупольский у., Екатеринославская губ., курган 198, находка И. Э. Александровича. ЖРБ, 1883 г., стр. 206. «На ровной степи вблизи деревни в могиле, выложенной каменными плитами, которая открыта случайно при установке столба для стога». Часть сосуда желтовато-серого цвета с темными пятнами (3, 233/1). Сосуд имел плоское дно, округлые бока и невысокий отогнутый венчик. Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Высота 15,5 см, диаметр дна 8 см. Венчик опоясывают прочерченные горизонтальные линии. Верхняя часть тулова орнаментирована прочерченными заштрихованными треугольниками, обращенными вершинами вниз.

Таблица 14

- 1—3 — с. Орехово, Таганрогский округ, Область Войска Донского, курган 451, погребение 4. ЖРБ, 1899 г., стр. 191—192. В группе из девяти курганов в 4 верстах от села. Высота 1,80 м, окружность 79 м. На вершине насыпи устроена площадка до 8 м в поперечнике. Грунт черновом, в ивобилии смешанный с крупными плитообразными камнями, идущими до глубины 1,00 м главным образом в центре насыпи. В кургане вскрыто восемь погребений. Погребение 4 обнаружено в центре кургана на глубине 1,00 м. Скелет в скорченном положении на левом боку головой на восток. Кости плохой сохранности. На скелете слой дерева. На дереве стоят «два грубых горшка» (в ГЭ не поступили). Горшки перекрыты слоем воли около 0,70 м в поперечнике. Около черепа погребенного находились бронзовый листовидный нож с ребром посредине длиной 16,5 см (1, 228/2) и две бронзовых височных подвески овальной формы с заходящими друг за друга концами (2, 225/3—4).
- 4 — тот же курган, погребение 7. ЖРБ, 1899 г., стр. 192. В центре насыпи на глубине 1,00 м зафиксирована каменная кольцевая ограда диаметром около 2,10 м, состоящая из плит, поставленных на ребро в два яруса или в два ряда. Погребение 7 обнаружено в южной части ограды на глубине 1,80 м от поверхности. Могильная яма прямоугольной формы размером 2,10×1,40 м, глубиной 0,90 м вытянута по длинной оси в направлении север—юг. Стены обложены каменными плитами, засыпь ее состоит из камней, смешанных с землей. В южной части могильной ямы устроена полукруглая ниша, также выложенная каменными плитами. На дне могилы скелет в скорченном положении на левом боку, головой на юго-юго-запад. Около таза погребенного находилась круглая костяная бляшка диаметром 2,7 см, сохранившаяся не полностью (4, 228/5). Центральное отверстие обрамлено высоким бортиком. В нише лежали «черепки горшка» (в ГЭ не поступили).
- 5 — тот же курган, погребение 2. ЖРБ, 1899 г., стр. 191. Обнаружено в северо-западной части насыпи на глубине 0,55 м. Никаких следов погребений в отчете не отмечено. Здесь находился желтовато-серый сосуд баночной формы с округлыми боками и прямым венчиком (5, 228/1). Тесто с примесью песка, крупных зерен шамота и толченых раковин. На внутренней поверхности следы тонкого полосчатого сглаживания. Высота 12 см, диаметр горла 14,5 см, диаметр дна 10 см. Край венчика орнаментирован насечками. Такие же насечки образуют горизонтальные ряды, опоясывающие сосуд в верхней, средней и нижней (у дна) частях тулова. В средней части насечки перекрываются и образуют кресты.
- 6—7 — ст. Константиновская, Область Войска Донского, курган 243, ЖРБ, 1891 г., стр. 191. ОАК, 1891, стр. 79—80. На правом берегу р. Дон, выше впадения в него Северского Донца, в 8 верстах к северу от станицы. Местное название кургана «Баба». Высота 3,50 м, окружность 175 шагов. Вся поверхность насыпи устлана битым камнем, а на ее восточном склоне установлена каменная баба. В кургане вскрыто несколько погребений, в том числе три в катакомбах. Связать сосуды, хранящиеся в Государственном Эрмитаже, с определенным погребением не представляется возможным. Первый — желтовато-серый с темными пятнами с округлым дном, высоко расположенными уступчатыми плечиками, коротким слегка отогнутым венчиком (6, 227/1). Тесто с примесью песка и мелких зерен шамота. На внутренней поверхности четкие следы полосчатого сглаживания. Наружная поверхность слегка подлощена. Высота 9,5 см, диаметр горла 16 см. По краю венчика нанесены насеч-

ки. Уступ также подчеркнут насечками. Все тулово опоясывают горизонтальные оттиски тесмы, чередующиеся с округлыми углублениями.

Второй — часть красновато-желтого сосуда остророберной формы с прямым венчиком (7, 227/2). Тесто с примесью песка и крупных зерен шамота. Высота 13 см. Ребро и венчик опоясаны линиями оттисков крупнозубчатого штампа. Верхняя часть тулова орнаментирована двойной зигзагообразной линией отпечатков того же штампа.

Таблица 15

- 1 — Киевская губ. Случайная находка. Приобретена Н. Е. Бранденбургом в 1889 г. Бронзовый проушной топор длиной 9 см (1, 201/3).
- 2 — близ сел Яновка и Оначки, Каневский у., Киевская губ. Случайная находка в кургане. Приобретено Н. Е. Бранденбургом в 1894 г. Каменный сверленный полированный топор темно-серого цвета длиной 13,3 см (2, 208/2).
- 3 — с. Зеленки, Каневский у., Киевская губ. Случайная находка в насыпи кургана. Приобретено Н. Е. Бранденбургом в 1894 г. Каменный сверленный полированный топор темно-серого цвета длиной 10,5 см (3, 202/13).

Таблица 16

- 1 — с. Поток, Каневский у., Киевская губ. Случайная находка при вспашке. Приобретена Н. Е. Бранденбургом в 1899 г. Костяная круглая бляшка с парой сквозных отверстий диаметром 4,5 см (1, 211/13). Центральное отверстие обрамлено невысоким бортиком.
- 2—4 — с. Беркозовка, Каневский у., Киевская губ. Случайные находки близ села. Приобретение Артиллерийского музея 1895 г. Бронзовый одноушковый кельт шестигранный в сечении с овальной втулкой. Длина 10 см, ширина под ушком 2,8 см, глубина втулки 4,8 см (2, 210/6). Бронзовый одноушковый кельт шестигранный в сечении с круглой втулкой. Длина 10,8 см, ширина под ушком 2,8 см, глубина втулки 4,9 см (3, 210/5). Каменный сверленный топор темно-серого цвета длиной 9,6 см (4, 210/4).

Таблица 17

- 1 — с. Оситняжка, Чигиринский у., Киевская губ. Случайная находка на пашне. Приобретено Артиллерийским музеем в 1900 г. Бронзовый одноушковый кельт шестигранный в сечении с круглой втулкой. Длина 8 см, ширина под ушком 2,5 см, глубина втулки 5,5 см (1, 231/1).
- 2 — местечко Корсунь, Каневский у., Киевская губ. Случайная находка. Приобретена Н. Е. Бранденбургом в 1894 г. Каменный сверленный топор светло-серого цвета длиной 20 см (2, 215/1).
- 3 — 5 — с. Сухины, Каневский у., Киевская губ. Случайные находки на пашне. Дар К. Ф. Яржембовского в 1898 г. Каменный шар светло-серого цвета диаметром 6,5 см (3, 214/3). Бронзовое втульчатое копы с листовидным пером и двумя сквозными отверстиями по бокам. Длина 14 см, максимальная ширина пера 4,3 см, глубина втулки 11,3 см (4, 214/1). Бронзовый одноушковый кельт «арочного» типа шестигранный в сечении с круглой втулкой. В верхней части арки пара сквозных отверстий. Арка оформлена невысоким валиком. Длина 9,2 см, ширина под плечиками 3,2 см, глубина втулки 6,5 см (5, 214/2).

Таблица 18

- 1—2 — с. Гребени, Киевская губ. Случайные находки в разных местах на правом берегу р. Днепр. Дар В. Р. Гурковского Артиллерийскому музею в 1895 г. Каменный сверленный полированный топор-молот светло-желтого цвета длиной 8,3 см (1, 230/2). Каменный сверленный полированный топор темно-коричневого цвета длиной 15,7 см (2, 230/1).

Таблица 19

- 1—3 — Екатеринославская губ., Новомосковский у. Случайная находка в поле в 1910 г. Обломок кремневого наконечника стрелы светло-желтого цвета длиной 3 см (1, 235/1). Кремневый наконечник стрелы подтреугольной формы с глубокой выемкой в основании, светло-серого цвета

длиной 5 см (2, 235/2). Кремневый наконечник стрелы подтреугольной формы с глубокой выемкой в основании светло-серого цвета длиной 3,5 см (3, 235/3).

4—6 — ст. Слащевская, Область Войска Донского. Случайные находки. Приобретено Артиллерийским музеем в г. Новочеркасске в 1899 г. Кремневый наконечник стрелы подтреугольной формы с глубокой выемкой в основании светло-коричневого цвета длиной 2,5 см (4, 237/3). Кремневый наконечник стрелы подтреугольной формы с удлиненным черешком темно-серого цвета длиной 5,5 см (5, 237/2). Кремневый наконечник стрелы листовидной формы с выемкой на удлиненном черешке светло-серого цвета длиной 7,8 см (6, 237/1).

7 — с. Селище, Каневский у., Киевская губ. Случайная находка на пашне близ села в 1897 г. Дар Филипповского Артиллерийскому музею. Бронзовое втульчатое копьё с сужающимся книзу пером и двумя сквозными отверстиями у основания втулки. Длина 16,2 см, максимальная ширина пера 2 см, глубина втулки 9 см (7, 213/1).

8—9 — происхождение неизвестно. Раскопки Н. Е. Бранденбурга. Желтовато-серый миниатюрный сосудик баночной формы с почти прямыми расширяющимися кверху стенками (8, 246/1). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. Высота 5 см, диаметр горла 6 см, диаметр дна 4,5 см. Под венчиком пара расположенных друг против друга сквозных отверстий. По краю венчика нанесены насечки. Центральная часть тулова орнаментирована горизонтальными и зигзагообразными прорезанными линиями. Обломок желтовато-серого с темными пятнами большого сосуда с округлыми боками и высоким прямым венчиком (9, 246/2). Тесто с примесью песка, шамота и толченых раковин. На внутренней поверхности следы полосчатого сглаживания. Венчик опоясан горизонтальными оттисками тесьмы. Верхняя часть тулова орнаментирована удлиненными заштрихованными треугольниками, обращенными вершинами вниз и выполненными отпечатками того же штампа



Таблица 1  
Памятники ямной культуры

№ п.п.	Ямный памятник	№		Расположение погребения	Размеры могилы, м	Положение		Ориентировка	Число жертв		Краска	Попелышка	Инвентарь				Таблица	Примечание
		кургана	погребения			рука	нога		взрослых	детских			керамика	металл	кости	камень		
1	Береана	386	Материк	2,40×2,10, глубина 0,70	+	—	Слегка согнуты в локтях и протянуты вдоль туловища вправо	ЮЗ	+	—	На черепе	Следы дерева				+	5, 8	Около бус найдены кусочки кожи
2	Забара	321	То же	—	—	+	Согнуты в локтях и протянуты вправо	ЮЮВ	+	—	—	—	+				4, 1	
3	Жданов	195	«Подольная насыпь»	1,00×0,50, глубина 0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	+				10, 9	
4	Камышеваха	256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+				10, 7—8	Насыпь кургана выложена битым камнем
5	Козаровка	288	Материк	«Мелкая могила»	—	—	Почти полностью разрушено	Ю	—	+	Около черепа	—	+				4, 6	В сосуде красная краска
6	Онацки	302	«Плочва»	То же	+	—	Согнуты в локтях, кисти на тазе	Ю	+	—	Под черепом	—			+		5, 7	
7	Поток	400	Материк	» »	+	—	Согнуты в локтях и протянуты вдоль туловища	ЮЮЗ	+	—	—	+					5, 6	
8	Старый Курчи	197	То же	3,50×2,40, глубина 2,50	+	—	Левая вытянута, правая согнута и кистью на тазе	В	+	+	На скелетах и под ними	—	+				9, 2, 4	Насыпь кургана выложена битым камнем

Таблица II  
Памятники латгальской культуры

№ п.п.	Памятник	№		Расположение погребения	Размеры могилы, м	Положение погребения			Положение		Ориентировка		Число костяков		Краска	Инвентарь				Кости животного	Примечание				
		кургана	погребения			на спине	на левом боку	на правом боку	рук	ног	на север	на юг	восточных	западных		керамика	металлы	кость	камень			Таблица			
1	Константиновская	243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	14,6	—	
2	Кулеповка	426	5	Материк	«Мелкая могила»	—	+	—	—	?	?	С	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—	6,10	—	
3	Почепегги	254	8	То же	Могилы, глубина 0,70	+	—	—	—	Правая выгнута, левая согнута и кисть на тазе	Согнуты и поджаты	В	+	—	Около скелета	+	—	—	—	—	—	—	7,5	—	
4	Между селами Покровское и Темрюк	205	6	»	2,10×1,40, глубина 0,90	—	—	+	—	Слегка согнуты	То же	С	+	—	У ног	+	+	—	—	—	—	—	12	Череп коня, кости ног коровы	Насыпь выстлана битым камнем. Могилы залезана большими камнями
5	Славянский	253	8	»	Неглубокая могила неправильной формы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	8	Кости крупного животного	У могилы «примыкала» изгородь из 4 вертикальных деревянных столбов
6	Происхождение неизвестно. Раскопки Н. Е. Бранденбурга	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	19,9	—	—

Таблица III  
Памятники срубной культуры

№ п.п.	Памятник	№		Расположение погребения	Размеры могилы, м	Остатки догребальной постройке	Положение погребенного		Положение рук	Ориентировка	Инвентарь			Таблица	Примечание	
		кургана	погребения				на левом боку	на правом боку			керамика	металлы	кость			
1	Берковозка	381	—	+	«Мелкая могила»	На жостях дерева	+	—	Правая кисть перед лицом, левая неясно	В	—	—	—	+	5, 4	На вершине дуба следы красной краски
2	Емчиха	373	—	+	—	То же	+	—	?	ВЮВ	—	—	—	+	4, 8	—
3	Зеленки	220	2	—	—	—	—	—	Скорченное ?	ВСЗ	+	—	—	+	2, 1	—

Таблица III (продолжение)

№ п.п.	Памятник	№		Расположение гробов		Размеры могилы, м	Остатки погребального сооружения	Подожжены ли?		Положение рук	Ориентировка	Инвентарь			Таблица	Примечание
		курная	порцевая	материя	насыпь			на земле	подожжены			на погребке	керамика	металл		
4	Зеленки	310	15	+	-	-	-	+	-	Кисти перед лицом	ССЗ	+			2, 8	
5	Киривальд	200	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+			10, 2-4	
6	То же	201	-	-	+	-	-	Разрушено	-	-	-	+			10, 5-6	
7	Константиновская	243	?	-	-	-	-	-	-	-	-	+			14, 7	
8	Липовец	264	3	+	-	«Мелкая могила»	-	+	-	Правая протянута к коленям, кисть левой у шеи	В				1, 6	
9	Орехово	451	2	-	+	-	-	-	-	-	-	+			14, 5	В насыпи крупные плиткообразные камни
10	То же	451	4	-	+	-	На костях дерево	+	-	?	В	+	+		14, 1-3	
11	»	451	7	+	-	2,40×1,40, глубина 0,90	Стены могилы обложены каменными плитами. В ее южной части полукруглая ниша, выложенная камнем	+	-	?	ЮЮЗ	+			14, 4	Могила окружена кольцевой оградой из каменных плит
12	Печенеги	254	5	-	+	-	-	Разрушено	-	-	-	+			7, 4	
13	Между селами Покровское и Темрюк	205	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+			11, 2-5	
14	То же	205	5	+	-	1,40×1,40, глубина 0,35	Вокруг могилы и на костях дерево	+	-	Кисти перед лицом	ВСВ	+			13, 2	
15	Поток	398	5	+	-	-	-	+	-	?	З и В				5, 5	В погребении четыре скелета, лежащих в одинаковом положении, но с разной ориентировкой
16	То же	Случайная находка	-	-	-	-	-	-	-	-	-				16, 1	
17	Саргана	204	3	-	+	-	-	-	-	-	-	+			9, 5	Насыпь выстлана камнем
18	То же	204	6	-	+	-	-	-	+	Кисти перед лицом	СВ	+			9, 7	

Таблица III (окончание)

Памятник	№		Расположение погребения		Размеры могилы, м	Остатки погребального сооружения	Положение погребенного		Положение рук	Ориентировка	Инвентарь			Таблица	Примечание
	Кургана	погребения	материя	насыпь			на левом боку	на правом боку			керамика	металл	кость		
19 Сартана	204	13	+	-	-	-	+	-	Кисти перед лицом	В	+			9,8	
20 Старый Крым	196	4	-	+	-	-	+	+	Кисть левой перед лицом, правая протянута к тазу	З		+		9,1	Насыпь выложена камнем
21 То же	197	1	-	+	-	-	Разрушено	-	-	-	-	+		9,3	Около человеческих костей находились кости лошади
22 Происхождение неизвестно Раскопки Н. Е. Бранденбург	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		19,8	

Таблица IV  
Памятники среднеднепровской культуры

Памятник	№		Расположение погребения		Могильное сооружение	Положение погребенного				Положение рук	Ориентировка	Число костяков			Инвентарь			Таблица	Примечание
	Кургана	погребения	материя	насыпь		вытнутое	скорченное	на спине	на левом боку			на правом боку	взрослых	детских	керамика	камень	металл		
1 Беркозовка	380	1	-	+	На костях дерево	+	-	+	-	-	-	ССВ	+	+	+			5, 1-2	
2 То же	380	2	-	+	Над погребением толстый слой дерева на площади 2,80×1,00 м	+	-	+	-	-	-	Ю и С	+	+	+			5,3	
3 Бурты	286	6	-	+	Под костями и сверху дерево	+	-	+	-	-	-	ЮЮЗ	+	-	+			3,7	
4 То же	286	7	-	+	-	+	-	+	-	-	-	ЮЮЗ	+	-	+			3,5	
5 » »	286	9	-	+	-	+	-	-	-	-	-	З	+	+	+			3,6	
6 Забара	322	2	+	-	-	+	-	+	-	-	-	ЗСЗ	+	-	+			4,2	
7 То же	413	3	-	+	-	+	-	+	-	-	-	ЗЮЗ	+	-	+			4,3,6	Левая нога согнута в колене
8 Зеленки	220	3	-	+	-	+	-	+	-	-	-	В	+	-	+			2,2	

Т а б л и ц а IV (продолжение)

№ п/п	Планышки	№		Расположение погребения		Могила/веще сооружение	Положение погребенного				Положение рук	Ориентировка	Число костяков		Инвентарь			Таблица	Примечание
		Кургана	Погребения	материк	насыпь		выгнутый	окоренное	на опило	на льдом			на льду	на првом бору	враспах	летских	керамика		
9	Зелюки	220	5	-	+	-	+	+	-	-	Вытянут	СЗ	+	-	+			2,3	
10	То же	220	6	-	+	-	+	+	-	-	-	ЗСЗ	-	+	+			2,4	
11	» »	220	7	-	+	-	-	Разрушено	-	-	-	ВСВ	?	?	+			2,5	Внутри сосуда три позвонка крупного животного
12	» »	296	4	+	-	-	+	Материковая могила	-	+	Согнуты, кисти перед лицом	Ю	+	-	+			2,6	
13	» »	309	2	-	+	-	+	-	+	-	Правая согнута и кистью на тазе, левая вытянута	З	+	-	+			2,7	
14	» »	310	12	+	-	-	+	Мелкая могила	+	-	?	ЮВ	+	-	+			3,1-2	У ног погребенного обломки таза животного
15	» »	343	4	-	+	-	+	-	+	-	Правая согнута и кистью на тазе, левая вытянута	?	+	-	+			3,3	
16	» »	343	8	+	-	-	+	-	-	-	Скрещены на тазе?	?	+	-	+			3,4	
17	» »	Случайная находка		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		15,3	
18	Между селами Зеленки и Бурты	279	1	+	-	-	+	Около костей дерева	-	+	Правая согнута и кистью к плечу, левая вытянута	ССЗ	+	-	+			3,8	У колена погребенного клык кабана и две створки раковины
19	Кагарлык	235	3	-	+	-	-	Разрушено	-	-	-	ЮЗ	+	-	+			1,1	
20	То же	237	Насыпь	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		1,2	
21	» »	-	11	-	+	-	+	-	-	-	-	ССВ и ЮЮЗ	+++	+	+			1,3	
22	Кагарлыкское поселение	239	6	+	-	-	-	Могила (?)	-	-	-	-	+	-	+			1,4	
23	Между селами Кагарлык и Краснополька	275	3	-	+	-	+	Под скелетом древесный ствол	-	+	Согнуты	З	+	-	+			1,5	
24	Липовец	266	5	+	-	-	-	Материковая могила	-	-	?	С	+	-	+			1,7	



Таблиця VII

## Сводный перечень памятников

№	Памятник	№		Таблица	Культурная принадлежность							Литература
		кургана	погребения		каменная	кад-ко-вая	сруб-ная	средне-веков-ая	многочис-ленная	перовид-ная	не опре-делена	
1	С. Березна Володарского р-на Киевской обл.	386		5, 8	+							Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 37-38
2	С. Березняги Каневского р-на Черкасской обл.	371	Насыль	6, 2						+		
3	С. Геркозовка Капцевского р-на Черкасской обл.	380	1	5, 1-2				+				И. И. Артеменко, 1967, стр. 14, 62
4	То же	380	2	5, 3				+				Там же
5	»	381		5, 4			+					
6	»	Случайная находка		16, 2-3						+		А. И. Тереножкин, 1961, стр. 127-128
7	»	То же		16, 4						+		
8	С. Бурты Кагарлыкского р-на Киевской обл.	286	6	3, 7				+				И. И. Артеменко, 1967, стр. 20, 45, 58
9	То же	286	7	3, 5				+				Там же
10	»	286	9	3, 6				+				Там же
11	Дер. Веселая Володарского р-на Донецкой обл.	198		13, 3						+		
12	С. Гадомка Кагарлыкского р-на Киевской обл.	404		6, 1						+		
13	С. Гребени Ржищевского р-на Киевской обл.	Случайная находка		18						+		
14	С. Емчиха Мироновского р-на Киевской обл.	376	1	4, 7							+	В. А. Латынин, 1961, стр. 62
15	То же	373		4, 8				+				
16	Г. Жданов Донецкой обл.	195	2	10, 9	+							А. А. Слюпин, 1959, стр. 47; Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 27-28
17	С. Забара Кагарлыкского р-на Киевской обл.	321	5	4, 1	+							Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 37-38
18	То же	322	2	4, 2						+		И. И. Артеменко, 1967, стр. 14, 58
19	»	413	3	4, 3, 5						+		Там же, стр. 14, 58-59
20	С. Зеленики Мироновского р-на Киевской обл.	220	2	2, 1				+				А. И. Тереножкин, 1961, стр. 55

Таблица VII (продолжение)

№	Памятник	№		Таблица	Культурная принадлежность						Литература
		кургана	погребения		ямная	железная	срубная	среднеднепровская	многочисленная	шаровидных амфор	
21	С. Зеленки Миронковского р-на Киевской обл.	220	3	2, 2				+			И. И. Артеменко, 1967, стр. 21, 58
22	То же	220	5	2, 3				+			Там же, стр. 21, 58, 63-64
23	»	220	6	2, 4				+			Там же, стр. 21, 58, 62
24	»	220	7	2, 5				+			Там же, стр. 21, 58, 63
25	»	296	4	2, 6				+			Там же, стр. 36, 75
26	»	309	2	2, 7				+			Там же, стр. 20
27	»	310	12	3, 1-2				+			Там же, стр. 20, 58, 63
28	»	310	15	2, 8		+					
29	»	343	4	3, 3				+			И. И. Артеменко, 1967, стр. 20
30	»	343	8	3, 4				+			Там же
31	»	Случайная находка		15, 3				+			Там же, стр. 45
32	Между селами Зеленки и Бурты	279	1	3, 8				+			Там же, стр. 20, 45, 58
33	С. Кагарлык Кагарлыкского р-на Киевской обл.	235	3	1, 1				+			Там же, стр. 63
34	То же	237	Насыпь	1, 2				+			Там же, стр. 58
35	»	237	11	1, 3				+			Там же, стр. 15, 58, 62
36	Кагарлыкское поселение	239	6	1, 4				+			
37	Между селами Кагарлык и Краснополка	275	3	1, 5				+			Там же, стр. 75
38	С. Каменка Каменского р-на Киевской обл.	444	3	7, 1					+		
39	То же	445	6	7, 3					+		
40	»	445	7	7, 2					+		
41	С. Камышеваха Попасненского р-на Ворошиловградской обл.	256		10, 7-8	+						А. А. Спицын, 1899, стр. 48-49; Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 27-28
42	Киевская обл.	Случайные находки		15, 1						+	И. И. Артеменко, 1967, стр. 30
43	С. Козаровка Миронковского р-на Киевской обл.	288	2	4, 6	+						Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 37-38



Таблица VII (продолжение)

№	Памятник	М		Таблица	Исследовательская работа							Литература		
		курса	погрешения		взяты	контр-план	сруб-ные	средств. диаметр	многочисленные	шаровидный	не определена			
44	Колония Кириальд Приморского р-на Донецкой обл.	200		10, 1—4				+						
45	То же	201		10, 5—6				+						
46	Ст. Константиновская Константиновск. р-на Ростовской обл.	243		14, 6				+						Т. В. Попова, 1955, стр. 114
47	То же	243		14, 7				+						
48	С. Корсунь-Шевченковский Корсунь-Шевченковского р-на Черкасской обл.	Случайная находка		17, 2										
49	С. Кудешовка Пирятинского р-на Полтавской обл.	425	4	6, 3										
50	То же	425	56	6, 4—5										
51	»	425	5в	6, 6—7										
52	»	425	5г	6, 8—9										Б. А. Латынин, 1964, стр. 62
53	»	426	5	6, 8—9				+						Т. В. Попова, 1955, стр. 75
54	С. Липовец Кагарлыкского р-на Киевской обл.	264	3	1, 6				+						
55	То же	266	5	1, 7					+					И. И. Артеменко, 1967, стр. 14, 45, 64
56	С. Опацки Богуславского р-на Киевской обл.	302	1	5, 7										Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 37—38
57	С. Орехово Ровенского р-на Ворошиловградской обл.	451	2	14, 5				+						
58	То же	451	4	14, 1—3				+						
59	»	451	7	14, 4				+						
60	С. Оситняжка Златопольского р-на Черкасской обл.	Случайная находка		17, 1										А. И. Тереножкин, 1961, стр. 123
61	С. Печенеги Печенежского р-на Харьковской обл.	254	5	7, 4				+						А. А. Спицын, 1899, стр. 75
62	То же	254	8	7, 5				+						Там же

Таблица VII (продолжение)

№	Памятник	№		Таблица	Культурная принадлежность							Литература	
		кургана	погребения		ямная	катакомбная	срубная	среднеднепровская	многоязыковая	шаровидных амфор	не определена		
63	Между селами Покровское и Темрюк Володарского р-на Донецкой обл.	205	Насыпь	11, 1-7				+					
64	То же	205	5	13, 2				+					
65	»	205	6	12			+						Т. В. Попова, 1955, стр. 89, 117; А. М. Тагирен, 1926, стр. 53-54
66	»	205	7	13, 1								+	
67	С. Попок Старченковского р-на Киевской обл.	398	5	5, 5				+					
68	То же	400	5	5, 6	+								И. И. Артеменко, 1967, стр. 102; Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 37-38
69	»	Случайная находка		16, 1				+?					
70	Ст. Саргана Приморского р-на Донецкой обл.	204	3	9, 5				+					
71	То же	204	Выброс	9, 6								+	
72	»	204	6	9, 7				+					
73	»	204	13	9, 8				+					
74	С. Селище Каневского р-на Черкасской обл.	Случайная находка		19, 7								+	А. И. Тереножкин, 1961, стр. 140
75	Г. Славянск Донецкой обл.	253	8	8				+					Т. В. Попова, 1955, стр. 89, 117-118
76	С. Старый Крым Приморского р-на Донецкой обл.	196	4	9, 1				+					
77	То же	197	1	9, 3				+					
78	»	197	5	9, 2, 4	+								Н. Я. Мерперт, 1968, стр. 27-28
79	Ст. Слащевская Подчелковского р-на Волгоградской обл.	Случайная находка		19, 4-6								+	
80	С. Суухины Каневского р-на Черкасской обл.	То же		17, 3								+	
81	То же	»	»	17, 4					+				И. И. Артеменко, 1967, стр. 34; А. И. Тереножкин, 1961, стр. 140
82	»	»	»	17, 5								+	А. И. Тереножкин, 1961, стр. 124
83	С. Цозаровка Каневского р-на Черкасской обл.	250	5	4, 4					+				

Таблица VII (окончание)

№ п/п	Памятник	№		Таблица	[Культурная принадлежность]						Литература
		журнала	погребения		явления	керамическая	стубы	средне-желез. росская	медово-икорка	шаровидных зифор	
84	С. Яновка Богуславского р-на Киевской обл.	361	2	5, 9		+					И. И. Артеменко, 1967, стр. 36, 63
85	То же	Случайная находка		15, 2		+					Там же, стр. 45
86	Происхождение неизвестно. Раскопки Н. Е. Бранденбурга			19, 8	+						

Таблица VIII  
Спектральный анализ металлов коллекции Н. Е. Бранденбурга

Химическая группа	№ анализа	Предмет	Памятник, инвентарный номер	Cu	Sn	Pb	Zn	Bi	Sb	As	Ag	Fe	Nb
I	1	Нож	Березняги, курган 374, насыпь, 212/1	99	—	—	—	—	—	0,1	Следы	Следы	0,02
	2	Топор	Киевская губ., случайная находка, 201/3	99	Следы	Следы	—	—	—	—	—	—	0,02
	3	Нож	Орехово, курган 451, погребение 4, 228/2	98	»	0,1	—	Следы	—	—	Следы	1	0,01
	4	»	Покровское, курган 205, погребение 6, 225/12	96	»	—	—	»	—	3	»	Следы	0,02
	5	»	Старый Крым, курган 197, погребение 5 222/4	95	—	—	—	»	—	4	»	»	0,03
III	6	Кельт	Беркозовка, случайная находка, 240/6,	99	0,01	0,1	—	»	0,1	0,75	»	0,03	0,08
	7	»	То же, 210/5	97	0,03	0,2	—	»	0,15	2	»	Следы	0,07
IV	8	Кельт	Оситняжка, случайная находка, 231/1	97	0,6	0,15	—	0,01	1	0,2	»	»	0,15
	9	Копье	Селище, случайная находка, 213/1	98	1	—	—	Следы	0,07	—	»	»	0,1
	10	Кельт	Суханы, случайная находка, 214/2	92	6	0,1	Следы	»	0,3	—	»	»	0,5
	11	Копье	То же, 214/1	91	8	0,3	»	»	0,2	—	»	»	0,25

# ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЕДНЫХ И БРОНЗОВЫХ ПРЕДМЕТОВ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ Н. Е. БРАНДЕНБУРГА

Д. В. НАУМОВ, С. С. МИНЯЕВ

Среди разнообразных археологических предметов нескольких памятников, входящих в общую коллекцию Н. Е. Бранденбурга в Государственном Эрмитаже, имелось 11 медных и бронзовых изделий, найденных на территории Поднепровья и Приазовья. Из паспортных данных видно, что одна часть их была обнаружена в погребениях, а другая — в виде случайных находок, но тем не менее все предметы можно отнести ко времени от ранней до поздней эпохи бронзы. Такой интервал во времени и различие в местонахождении не могли не сказаться на химическом составе. Спектральный анализ подтвердил наше предположение и показал, что коллекция распадается на четыре химические группы (см. табл. VIII).

Группа I — медная. В нее вошли нож (№ 1), топор (№ 2) и нож (№ 3). По времени эти предметы относятся соответственно к ранней, средней и поздней эпохам бронзы. По набору примесей медный топор и нож № 1 химически близки металлу изделий из различных курганов ямной культуры<sup>1</sup>. Химически выделяется нож (№ 3) благодаря повышенному содержанию железа (1%), нахождение которого в сплаве следует рассматривать как естественную примесь к меди, он возможно был изготовлен из самородной меди<sup>2</sup>.

Группа II — мышьяковистая бронза (медь), в которую вошли два ножа (№ 4, 5) ямно-катакомбного времени. Оба ножа выполнены из двухкомпонентного сплава: медь (96—95%) — мышьяк (3—4%). В связи с тем что этот химический тип сплава представлен только двумя образцами, остается неясным, является ли примесь мышьяка искусственной или естественной, так как в природных условиях встречаются относительно чистые минералы, содержащие медь—мышьяк<sup>3</sup>.

Группа III (медно-мышьяковистый сплав с небольшой примесью сурьмы) представлена двумя кельтами (№ 6, 7) эпохи поздней бронзы. Кроме примеси сурьмы группа III отличается от группы II присутствием свинца в десятых долях процента.

Группа IV — оловянистая бронза — объединяет два кельта (№ 8, 10) и два наконечника копья (№ 9, 11). Специальное введение олова в медные сплавы, особенно для кельта (№ 10) и наконечника копья (№ 11), не вызывает у нас сомнений.

Химически выделяется кельт (№ 8), содержащий довольно большой процент сурьмы (1%) и мышьяка (0,2%). Попробуем теперь подобрать некоторые аналогии выделенным группам среди ранее анализированных предметов.

Группа I. Нож (№ 1) и топор (№ 2) находят довольно убедительные аналогии в группе «чистой меди», выделенной Е. И. Черныхом среди металла ямной культуры<sup>4</sup>.

В связи с этим неверно было бы относить топор (№ 2, Киевская губ., случайная находка, инв. № 201—3) к среднеднепровской культуре, как это делает И. И. Артеменко<sup>5</sup>. Аналогиями этому предмету исследователь считает «вислобушные» топоры из могильников Ходосовичи (к. 10 п. 2) и Гатын-Кале. Но даже по типологическим признакам топор (№ 2) трудно включить в группу «вислобушных», не говоря уже о химическом отличии его от топоров, приведенных И. И. Артеменко в качестве аналогий.

Нож № 1 как химически, так и типологически можно отнести к ямной культуре.

Нож № 3 вполне закономерно выделяется из группы I, так как относится, видимо, к срубной культуре. Из-за недостатка анализов трудно указать аналогии химическому составу этого ножа.

Группа II. Ножи (№ 4 и 5), которые по типологическим признакам можно отнести ко времени катакомбной культуры, лишены раз подтверждающих тот факт, что племена эпохи ранней и средней бронзы южнорусских степей пользовались медно-мышьяковистыми сплавами кавказского происхождения<sup>6</sup>.

Группа III. Аналогии этой группе из-за недостатка анализов подобрать довольно трудно. Подобный химический состав встречается среди изделий эпохи ранней и средней бронзы в древней Грузии<sup>7</sup>, в Поволжье (Сейминский могильник), особенно четвертая группа анализов<sup>8</sup>, и типичен для того же времени юга Красноярского края — Минусинской котловины<sup>9</sup>.

Группа IV. Соотношение малых компонентов и особенно наличие сурьмы и отсутствие мышьяка (т. е. преобладание первого над вторым) указывают на то, что эта группа сплавов аналогична сплавам, распространенным в Грузии в эпоху поздней бронзы<sup>10</sup>. Особо надо отметить химический состав копья из с. Сухины (инв. № 214—1). Основным легирующим элементом в этом случае является олово (8%). Аналогичное копьё из погребения 1 кургана 11 в могильнике Ходосовичи сделано из медно-мышьяковистого сплава, где мышьяк (2,7%), видимо, является искусственной примесью к меди<sup>11</sup>. В данной работе нет возможности серьезно обосновать различия в химическом составе копий из с. Сухины и могильника Ходосовичи, так как это потребует целой серии спектральных анализов и подробного археологического изучения.

Из изложенного выше видно, что в большинстве случаев не удалось однозначно установить происхождение той или иной группы металла, но были довольно четко отделены химические группы, хорошо согласующиеся с их хронологией.

<sup>5</sup> Артеменко, 1967, стр. 30.

<sup>6</sup> Черных, 1966.

<sup>7</sup> Тавадзе, Сакварелидзе, 1959, стр. 23, 45.

<sup>8</sup> Черных, 1967, стр. 197.

<sup>9</sup> Наумов, 1963, стр. 159—160; Богданова-Березовская, 1963, стр. 115—157.

<sup>10</sup> Тавадзе, Сакварелидзе, 1959, стр. 67.

<sup>11</sup> Черных, 1966, ан. 592.

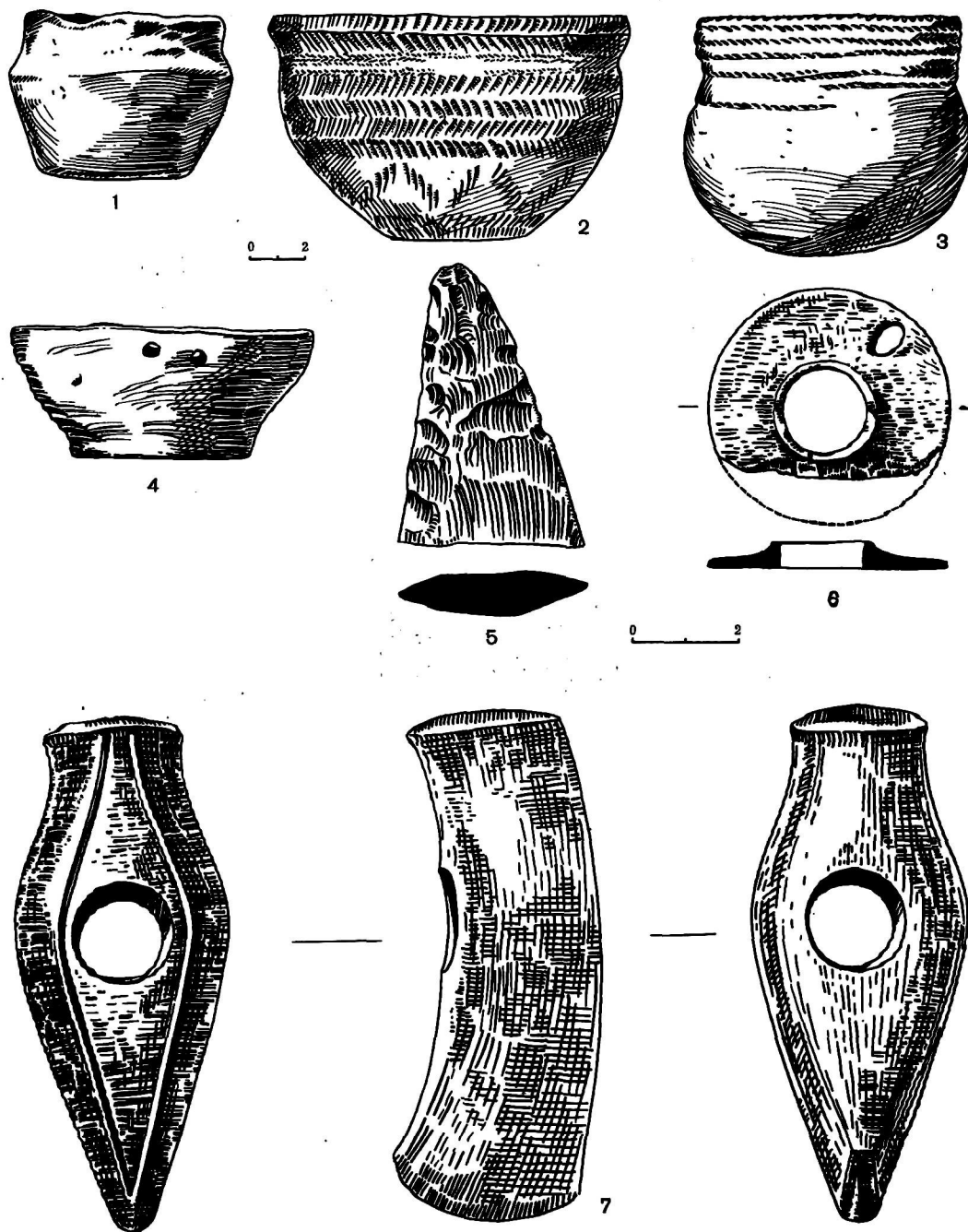
<sup>1</sup> Черных, 1966, ан. 452—465, стр. 126.

<sup>2</sup> Вернадский, 1955, стр. 31.

<sup>3</sup> Там же.

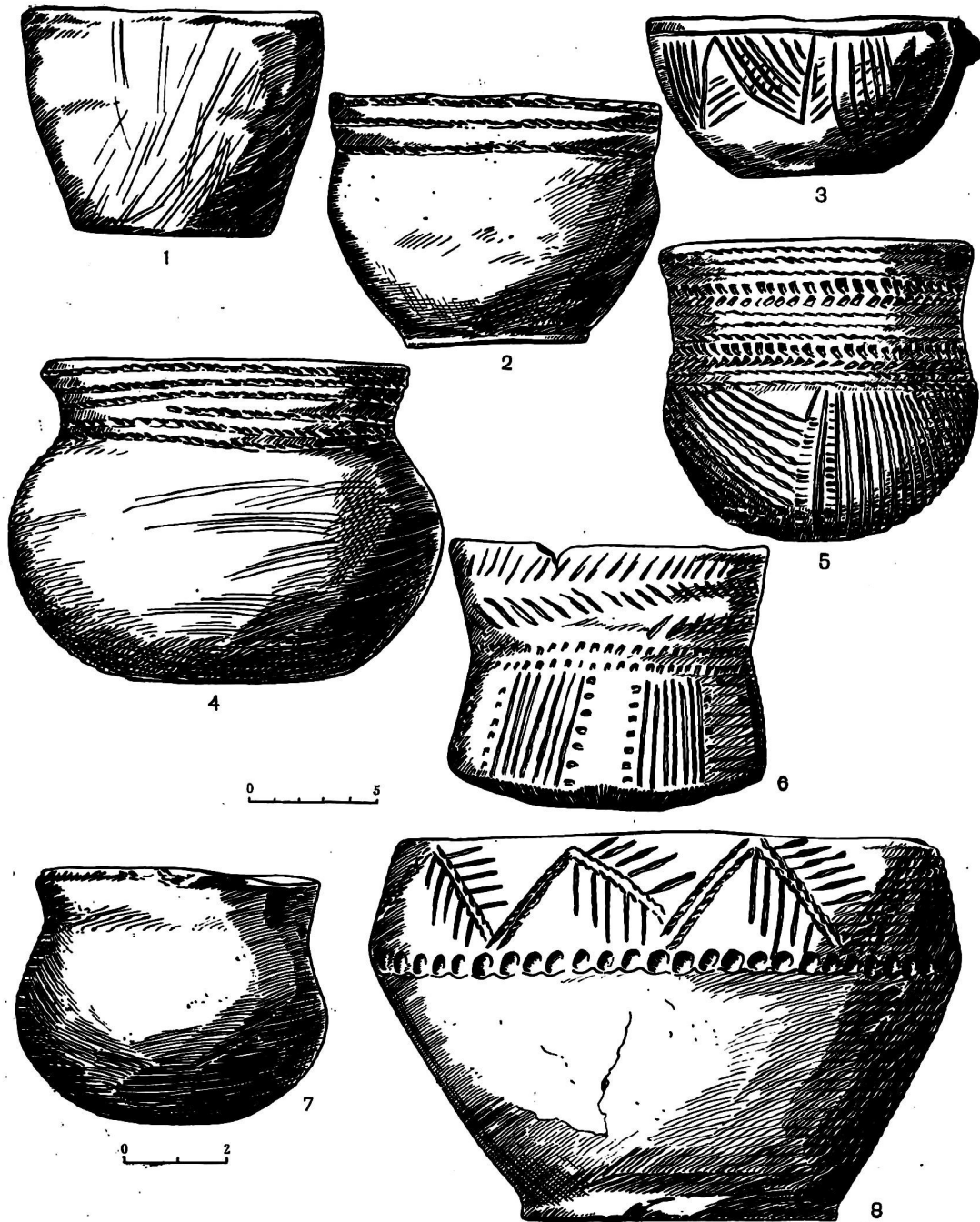
<sup>4</sup> Черных, 1966, ан. 452—465, стр. 63—64.

ТАБЛИЦЫ 1—19



Т а б л и ц а 1. Вещи из курганов

1—5 — Кагарлык; 6—7 — Липовец  
 1 — курган 235, погребение 3; 2 — курган 237, насыпь; 3 — курган 237, погребение 11;  
 4 — курган 239, погребение 6; 5 — курган 275, погребение 3; 6 — курган 264, погребение 3;  
 7 — курган 266; погребение 5  
 1—4 — глина; 5 — обсидиан; 6 — кость; 7 — камень

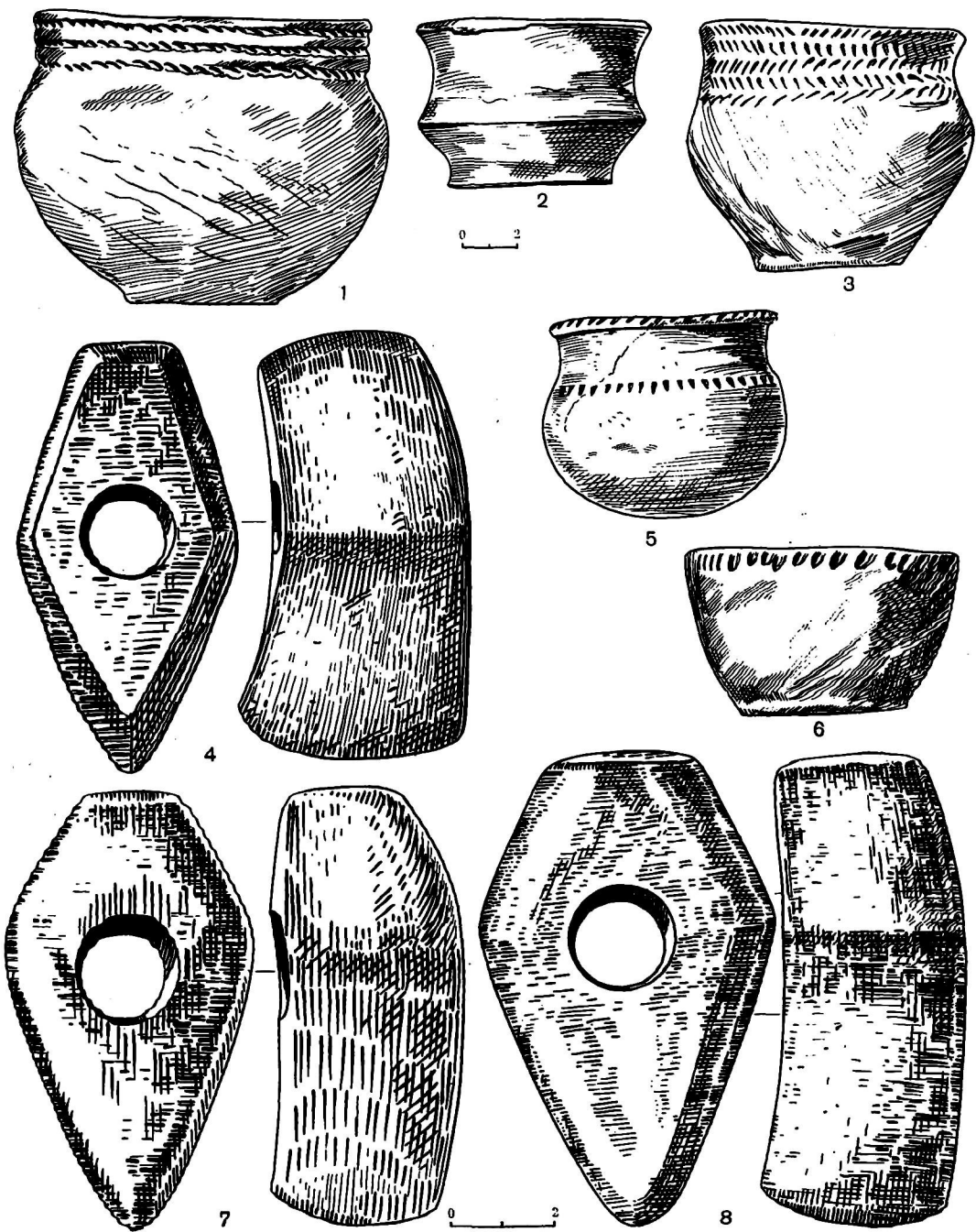


Т а б л и ц а 2. Вещи из курганов

1-8 — Зеленки

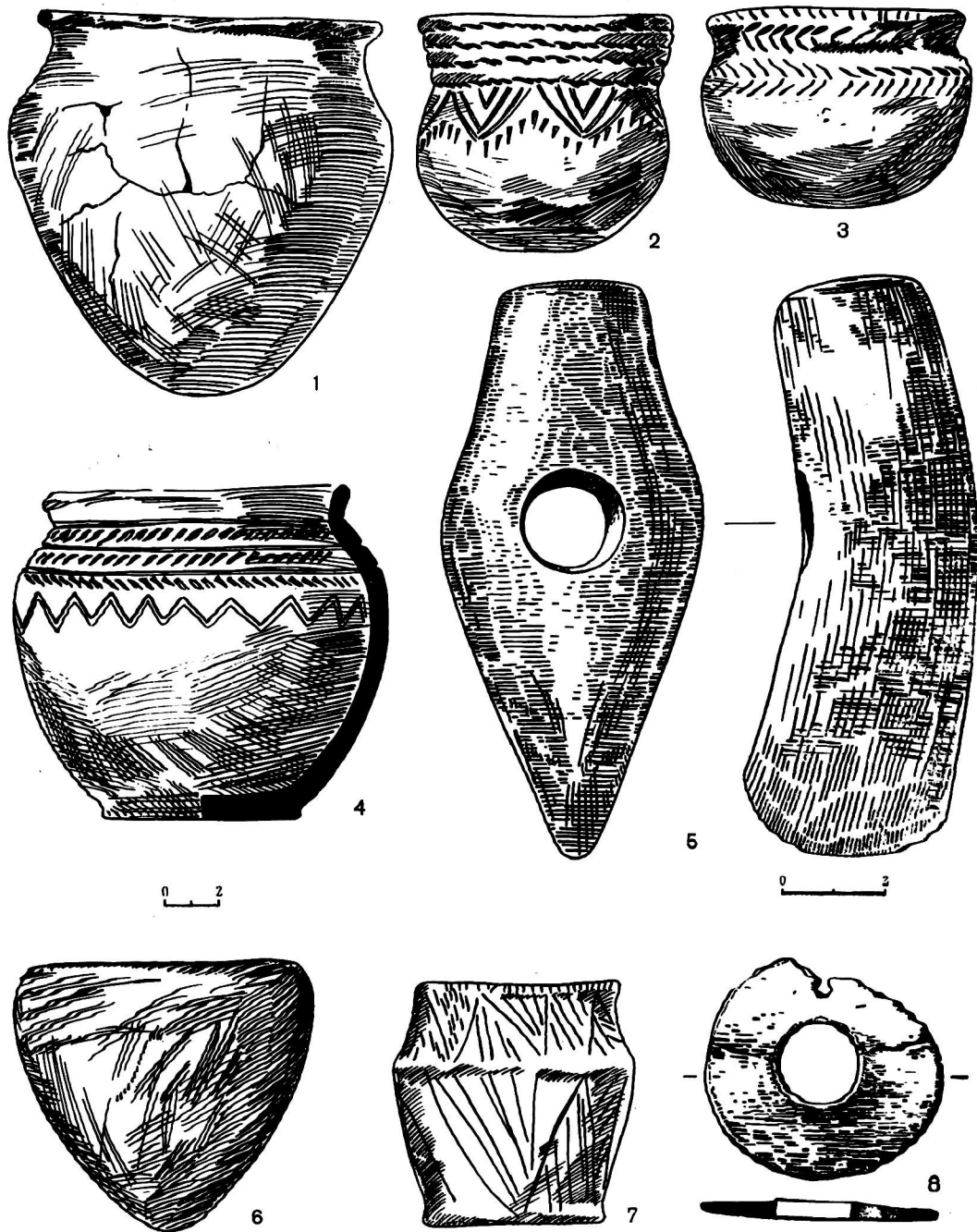
1 — курган 220, погребение 2; 2 — курган 220, погребение 3; 3 — курган 220, погребение 5;  
 4 — курган 220, погребение 6; 5 — курган 220, погребение 7; 6 — курган 296, погребение 4;  
 7 — курган 309, погребение 2; 8 — курган 310, погребение 15

1-8 — глина



**Таблица 3. Вещи из курганов**

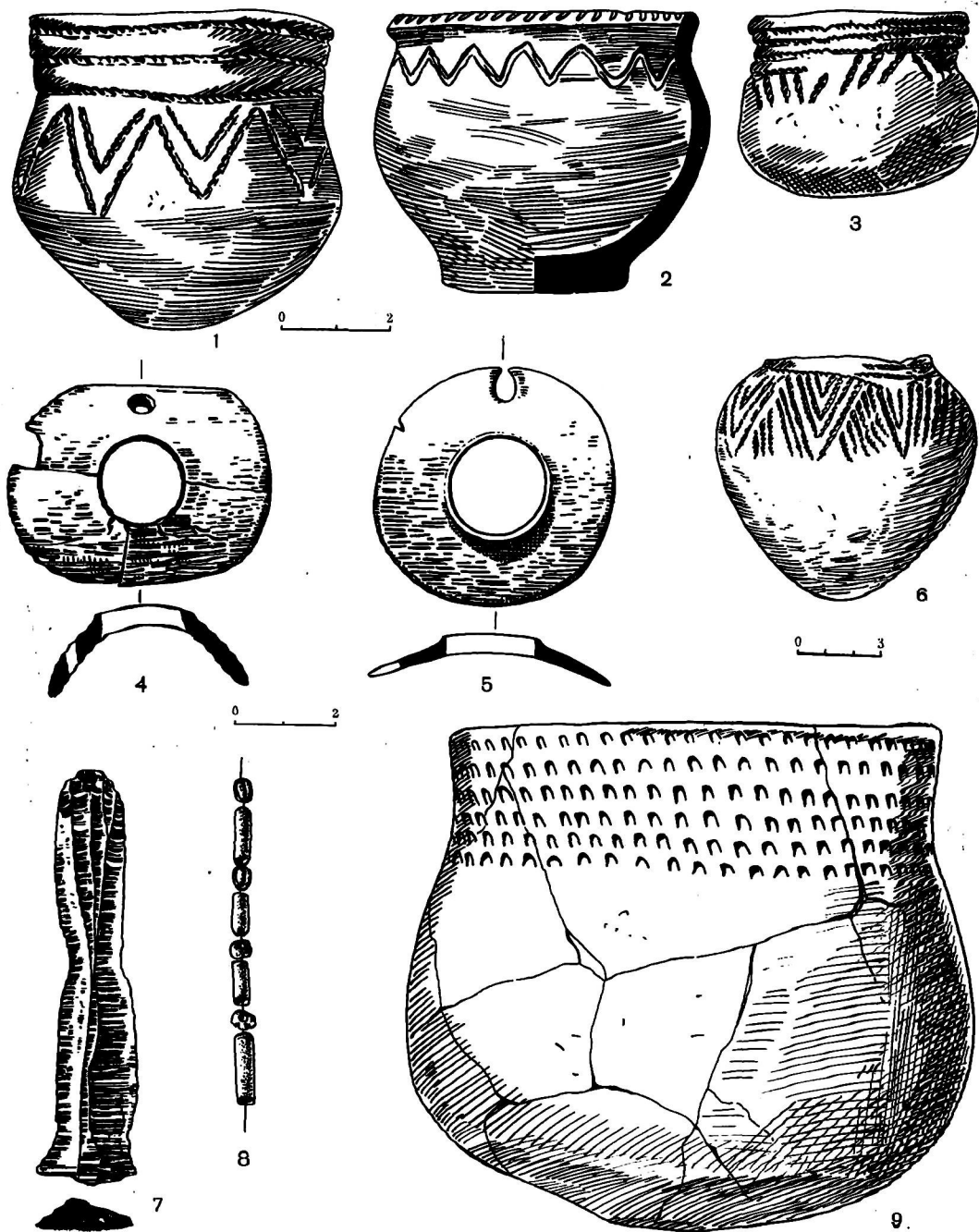
1-4 — Зелёнки; 5-7 — Бурты; 8 — между Зелёнками и Буртами  
 1, 2 — курган 310, погребение 12; 3 — курган 343, погребение 4; 4 — курган 343, погребение 8;  
 5 — курган 286; погребение 7; 6 — курган 286, погребение 9; 7 — курган 286, погребение 6;  
 8 — курган 279, погребение 1  
 1-3, 5-6 — глина; 4, 7, 8 — камень



**Таблица 4. Вещи из курганов**

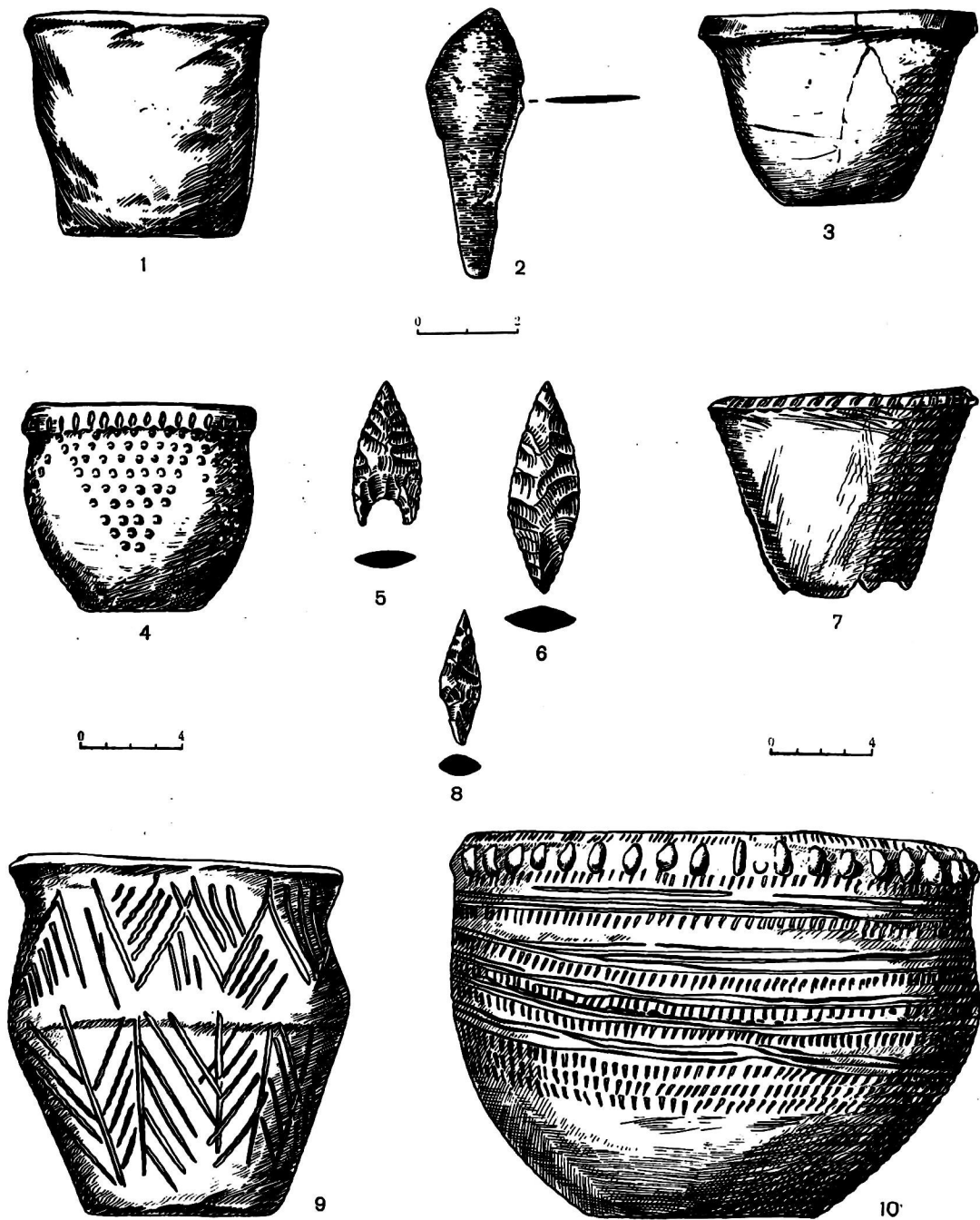
1—3, 5 — Забара; 4 — Козаровка; 6 — между Козаровкой и Синявкой; 7—8 — Емчиха  
 1 — курган 321, погребение 5; 2 — курган 322, погребение 2; 3—5 — курган 413, погребение 3;  
 4 — курган 250, погребение 5; 6 — курган 288, погребение 2; 7 — курган 376, погребение 1;  
 8 — курган 373  
 1—4, 6—7 — глина; 5 — камень; 8 — кость





**Т а б л и ц а 5. Вещи из курганов**

1—4 — Беркозовка; 5—6 — Поток; 7 — Онацки; 8 — Березна; 9 — Яновка  
 1—2 — курган 380, погребение 1; 3 — курган 380, погребение 2; 4 — курган 381; 5 — курган 398,  
 погребение 5; 6 — курган 400, погребение 5; 7 — курган 302, погребение 1; 8 — курган 386;  
 9 — курган 361, погребение 2  
 1—3, 6, 9 — глина; 4—5, 8 — кость; 7 — кремнь



**Таблица 6. Вещи из курганов**

1 — Гадомка; 2 — Березняги; 3—10 — Кулешовка  
 1 — курган 404; 2 — курган 371, насыпь; 3 — курган 425, погребение 4; 4—5 — курган 425, погребение 5б; 6—7 — курган 425, погребение 5в; 8—9 — курган 425, погребение 5г; 10 — курган 426, погребение 5  
 1, 3—4, 7, 9—10 — глина; 2 — бронза; 5—8, 8 — кремь



**Таблица 7. Вещи из курганов**

1-3 — Каменка; 4-5 — Печенеги

1 — курган 444, погребение 3; 2 — курган 445, погребение 7; 3 — курган 445, погребение 6;

4 — курган 254, погребение 5; 5 — курган 254, погребение 8

1 — кремь; 2-5 — глина

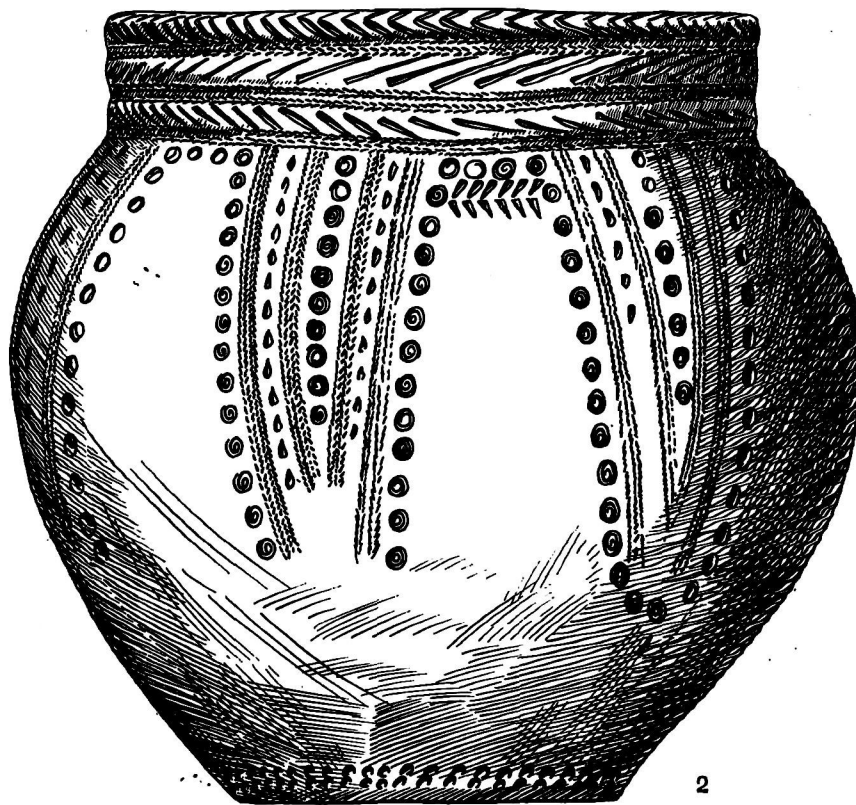
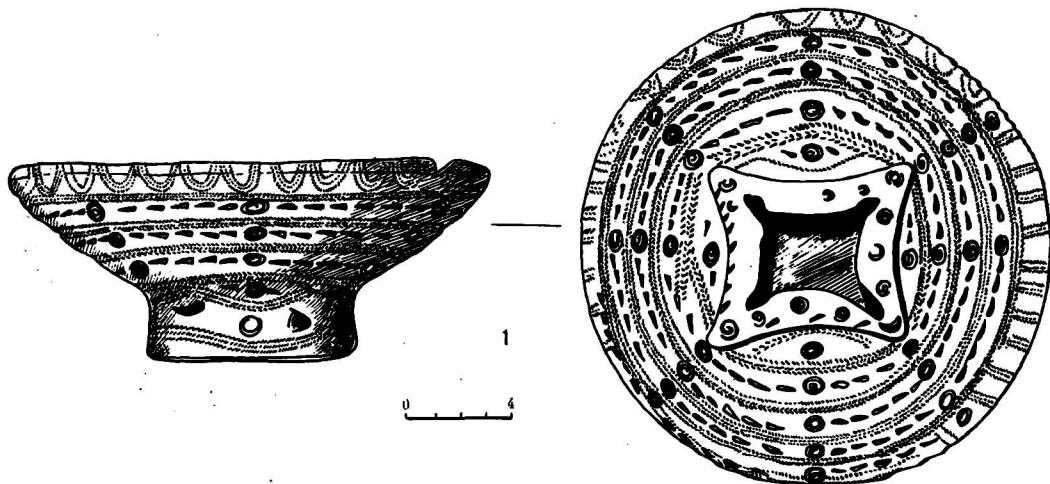
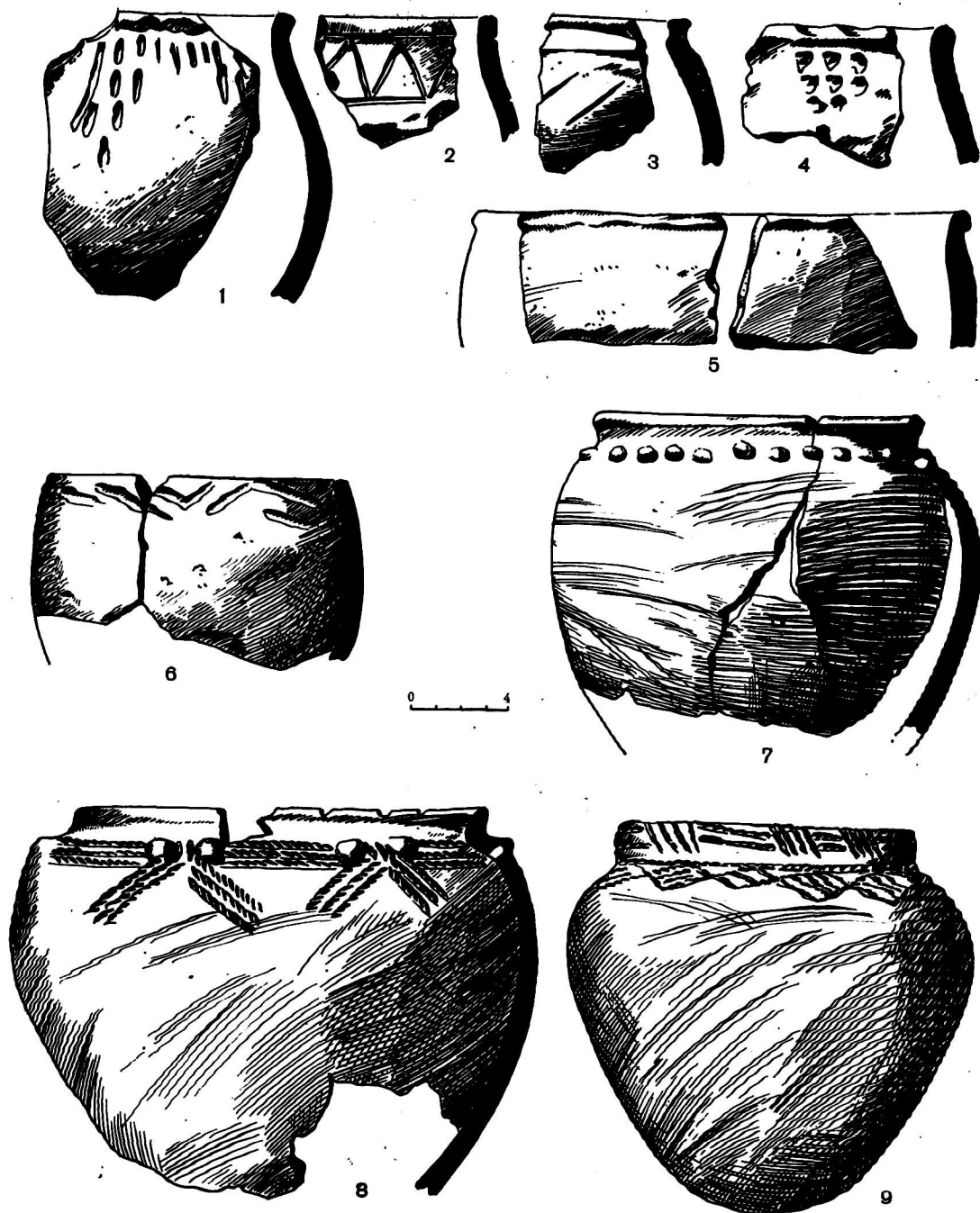


Таблица 8. Глиняные вещи из курганов  
 1—2 — Славянск, курган 253, погребение 8



**Т а б л и ц а 9. Вещи из курганов**

1—4 — Старый Крым; 5—8 — Саргана, курган 204  
 1 — курган 196, погребение 4; 2, 4 — курган 197, погребение 5; 3 — курган 197, погребение 1;  
 5 — погребение 3; 6 — выброс; 7 — погребение 6; 8 — погребение 13  
 1 — кость; 2 — бронза; 3—8 — глина



**Т а б л и ц а 10. Вещи из курганов**

1-6 — Киришвальд; 7-8 — Камышеваха; 9 — Мариуполь  
 1-4 — курган 200; 5-6 — курган 201; 7-8 — курган 256; 9 — курган 195, погребение 2  
 1-9 — глина

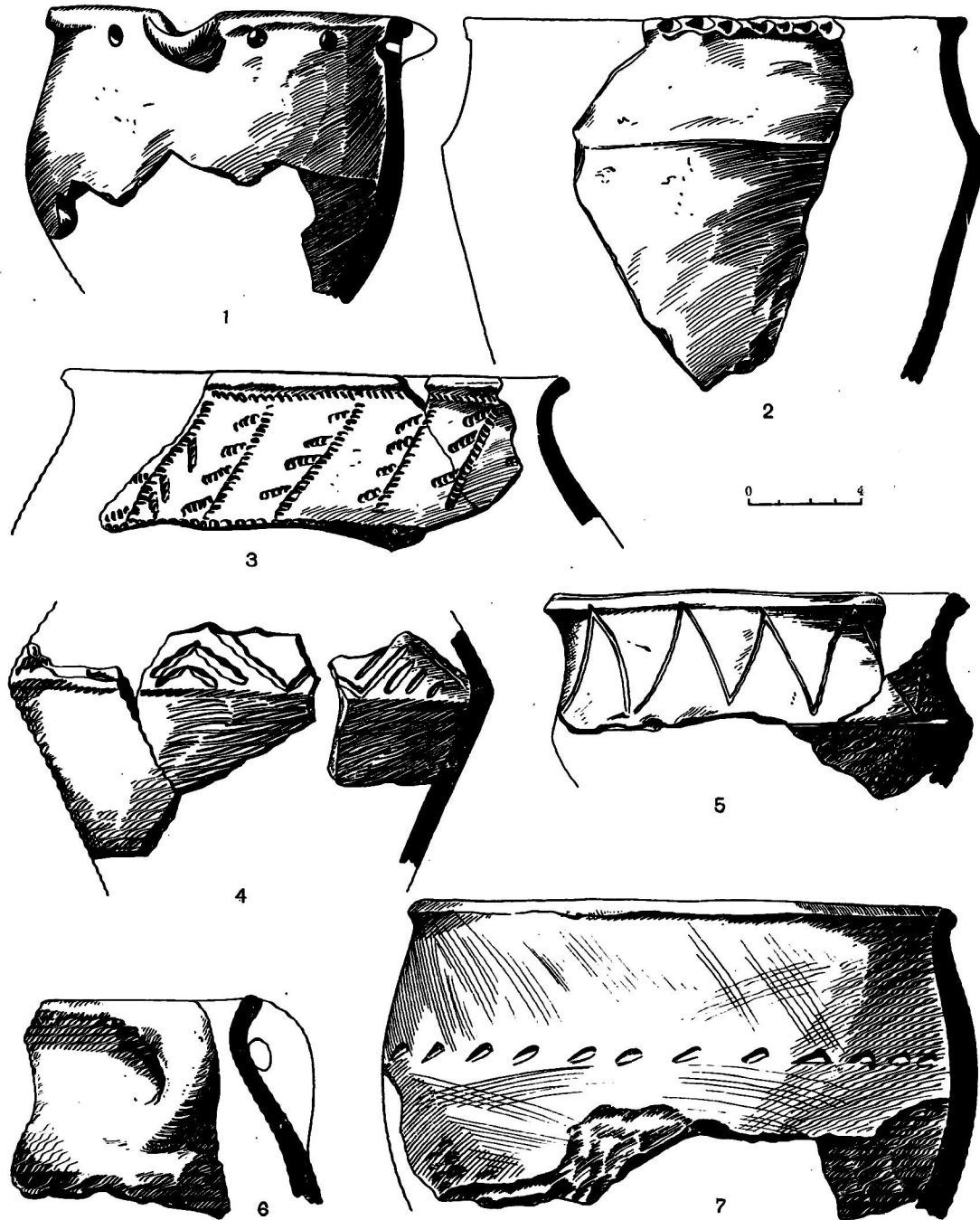


Таблица 11. Вещи из кургана

1—7 — между селами Покровское и Темрюк, курган 205, насыпь

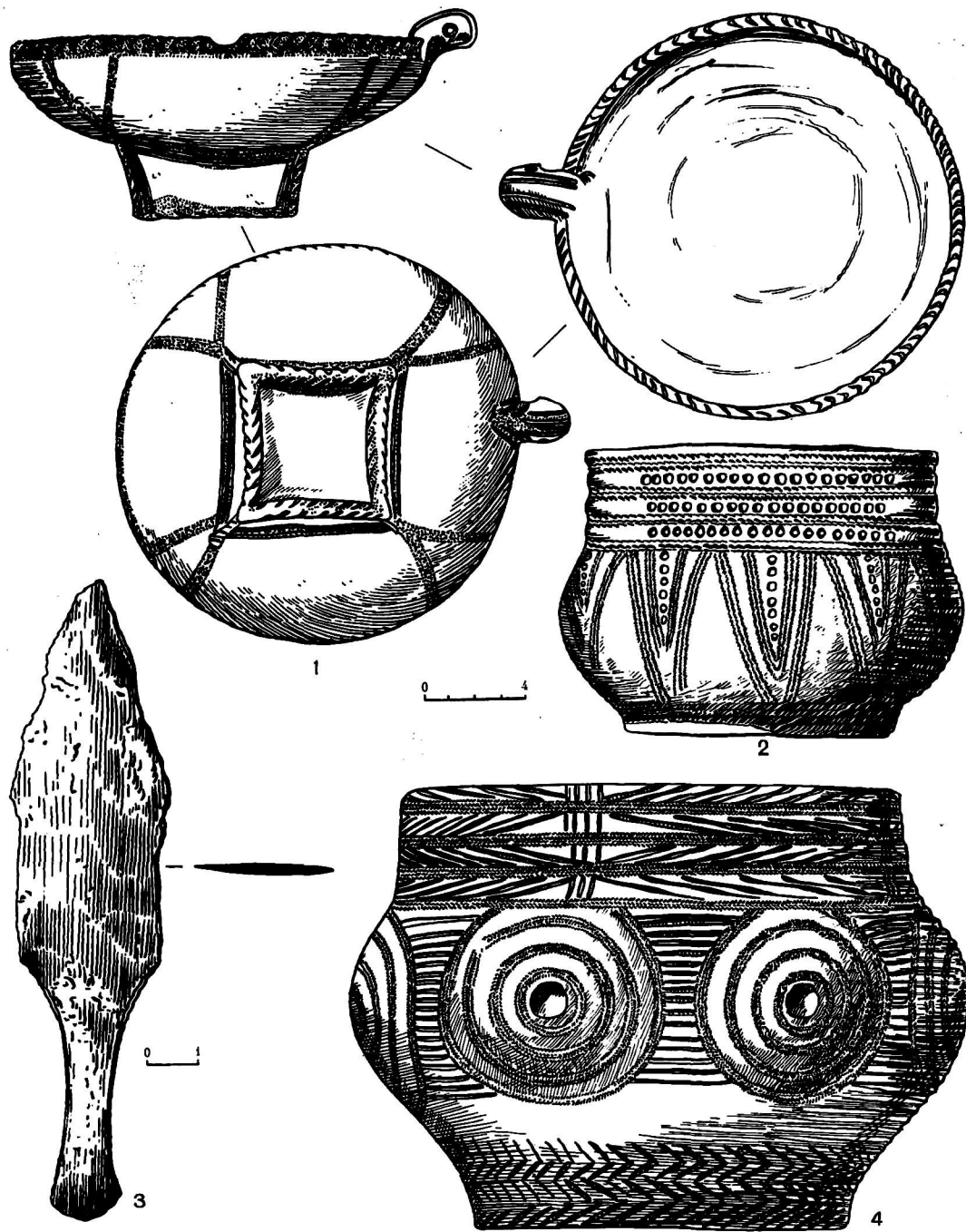
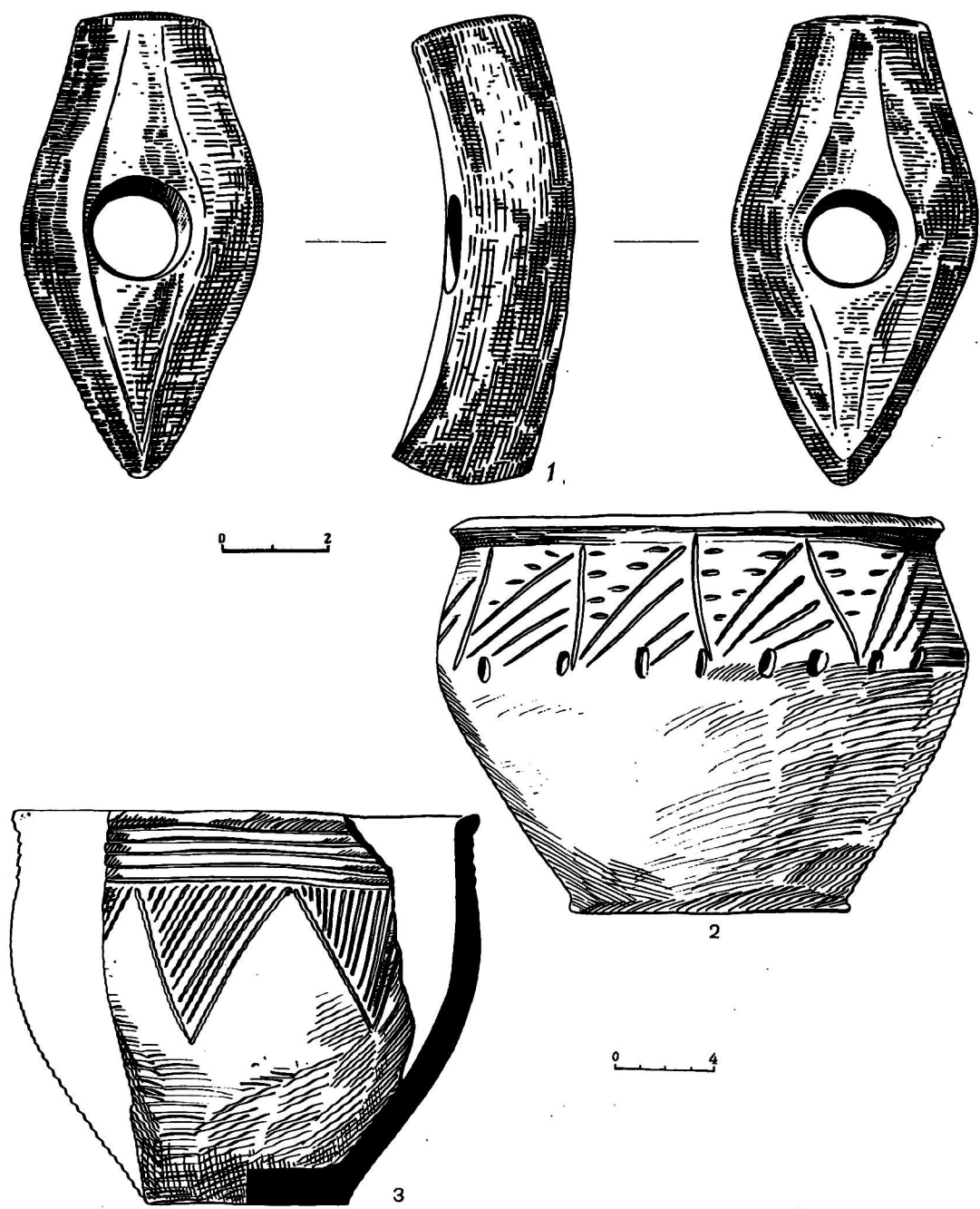


Таблица 12. Вещи из курганов

1—4 — между селами Покровское и Темрюк, курган 205, погребение 6

1—2, 4 — глина; 3 — бронза





**Т а б л и ц а 13. Вещи из курганов**

1—2 — между селами Покровское и Темрюк, курган 205; 3 — Веселая, курган 198

1 — погребение 7; 2 — погребение 5

1 — камень; 2—3 — глина

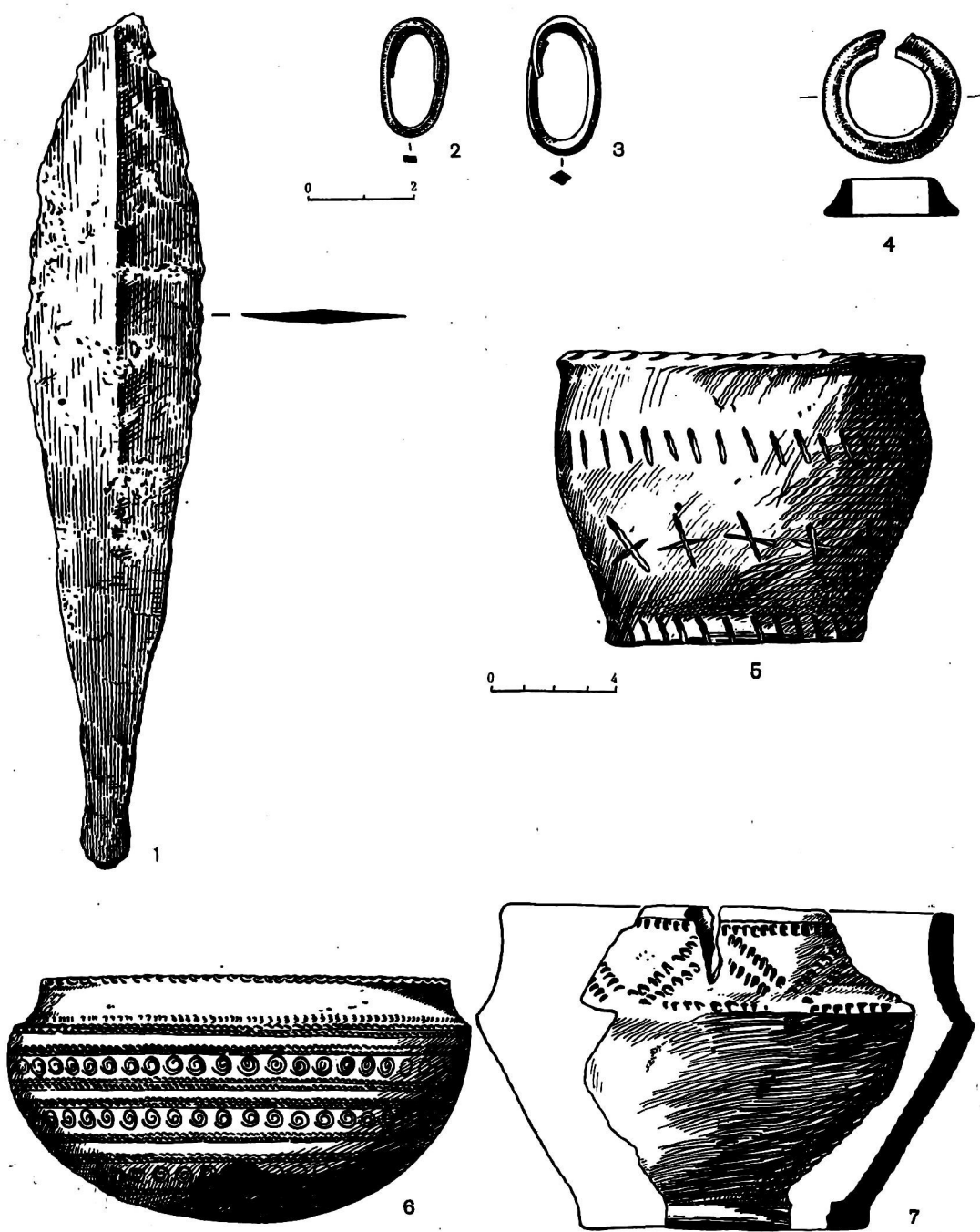
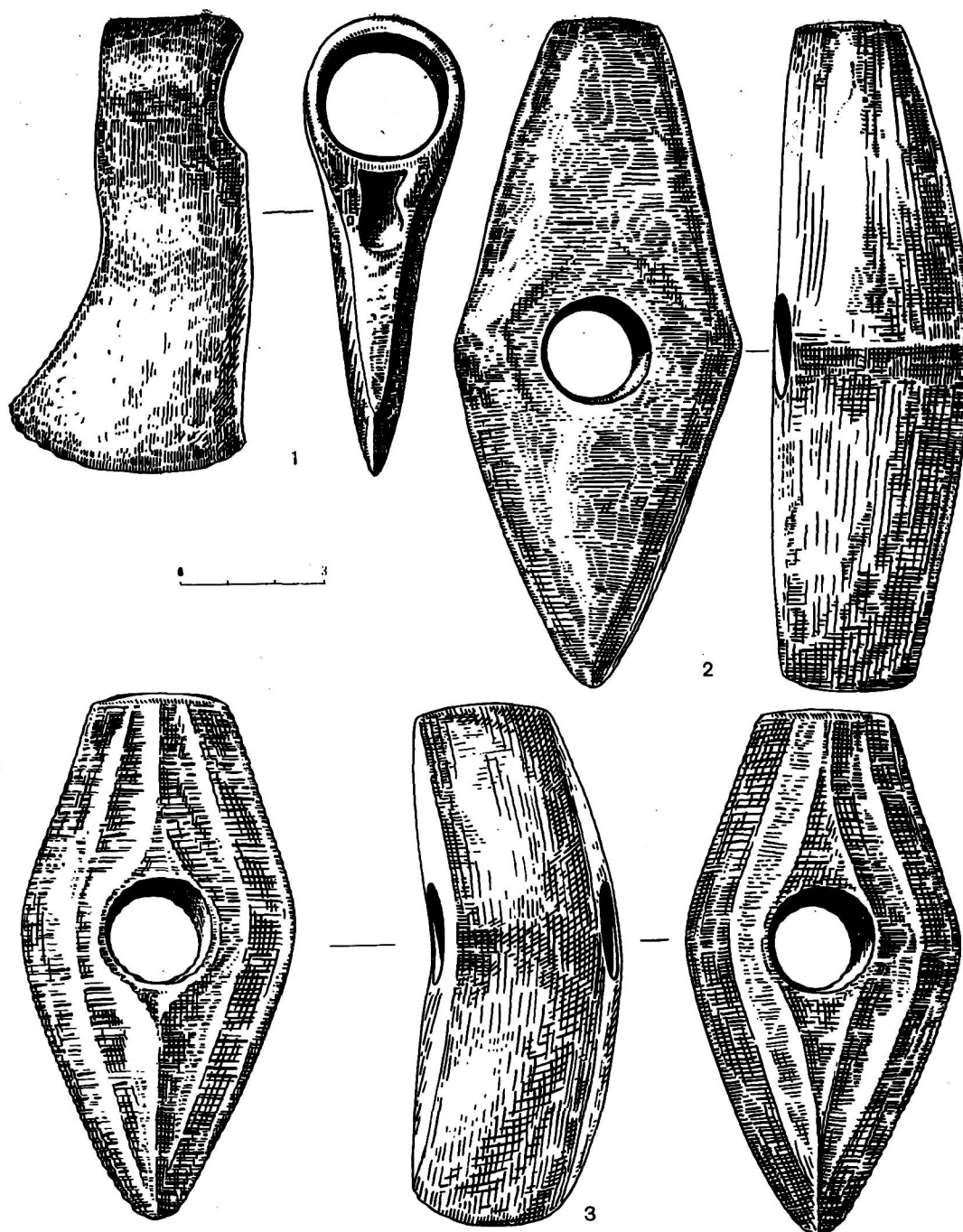
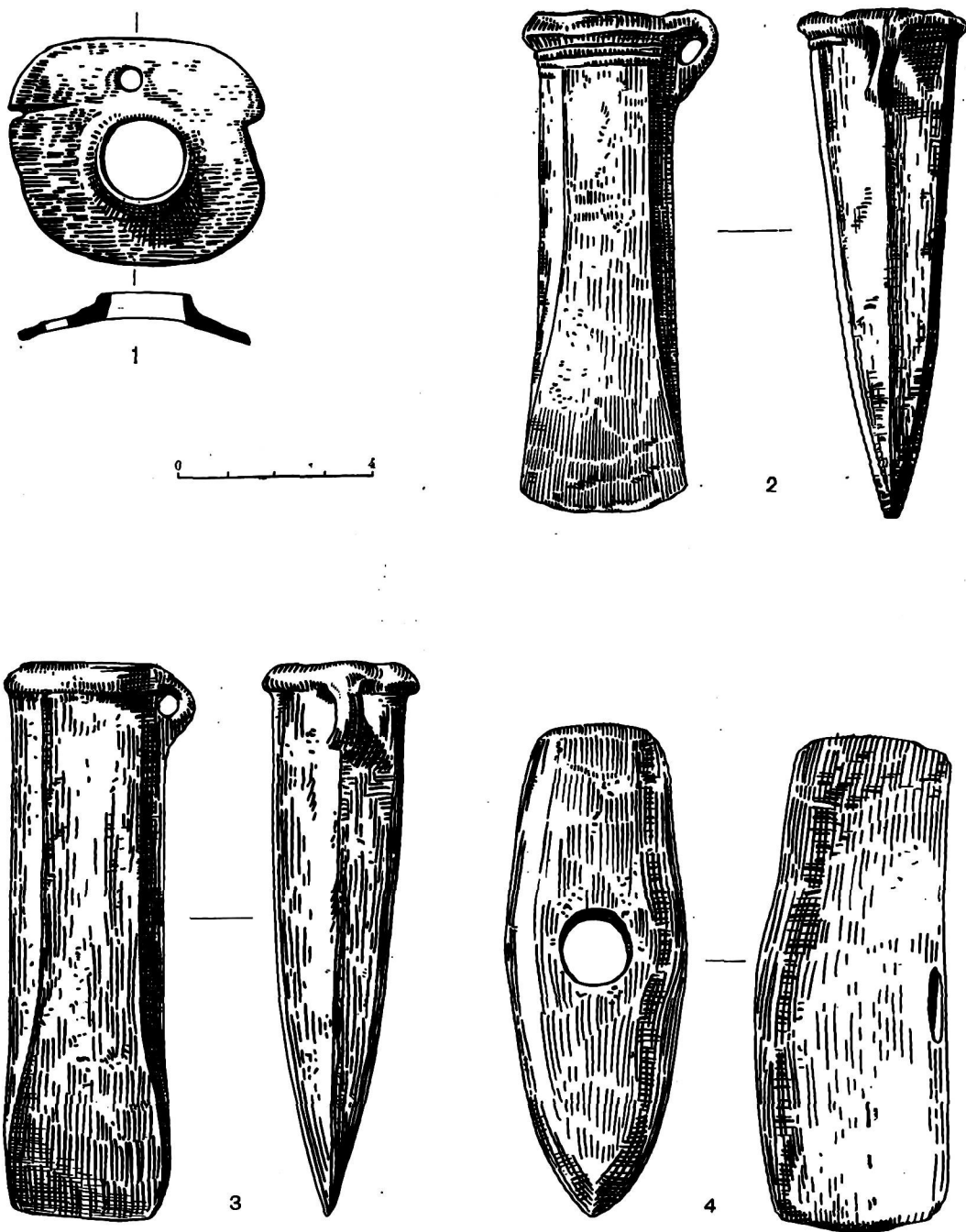


Таблица 14. Вещи из курганов

1-5 — Орехово, курган 451; 6-7 — Константиновская, курган 243  
 1-3 — погребение 4; 4 — погребение 7; 5 — погребение 2  
 1-3 — бронза; 4 — кость; 5-7 — глина

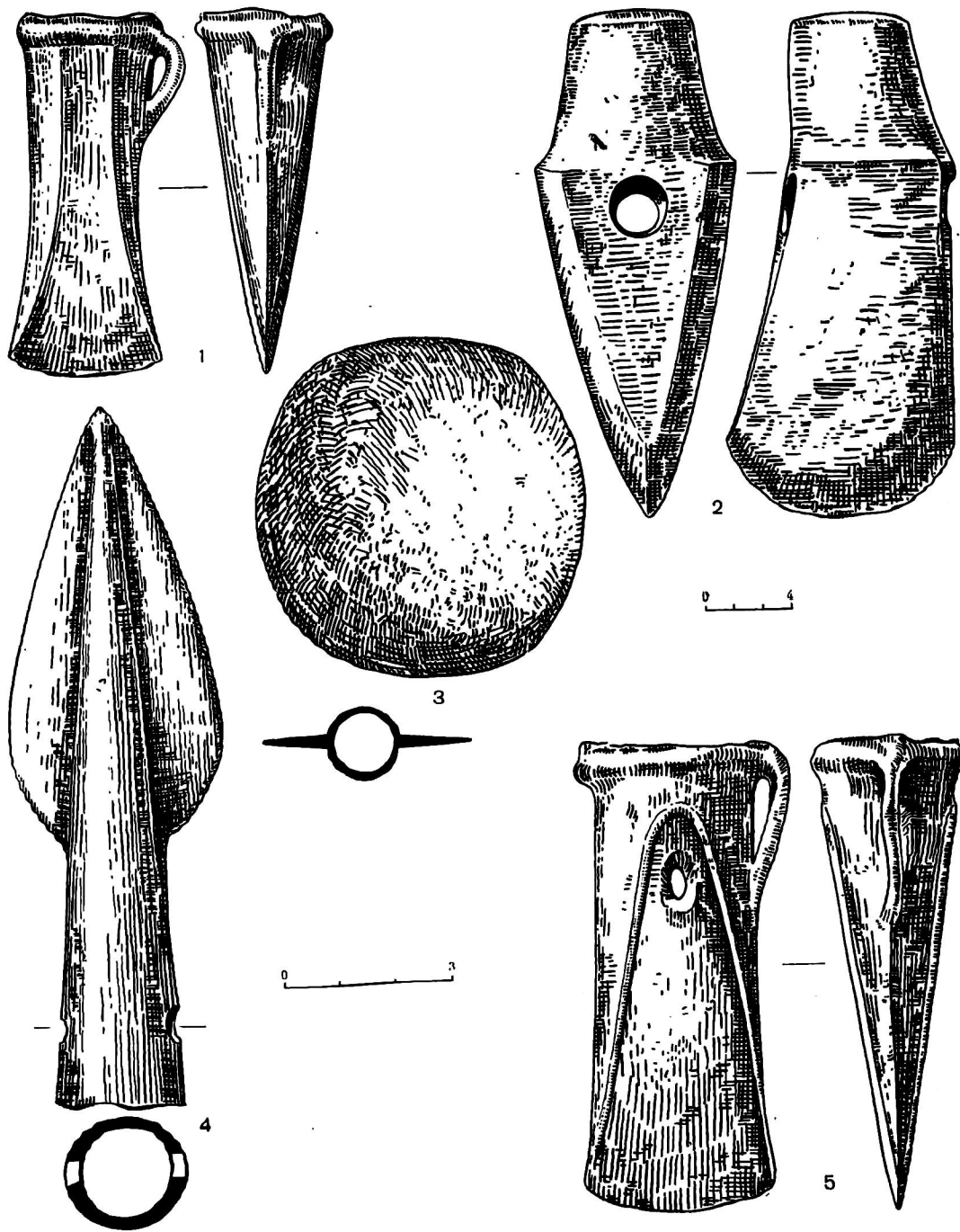


**Таблица 15. Случайные находки**  
 1 — Киевская губ.; 2 — близ сел Яновка и Онацки; 3 — Зелени  
 1 — бронза; 2-3 — камень

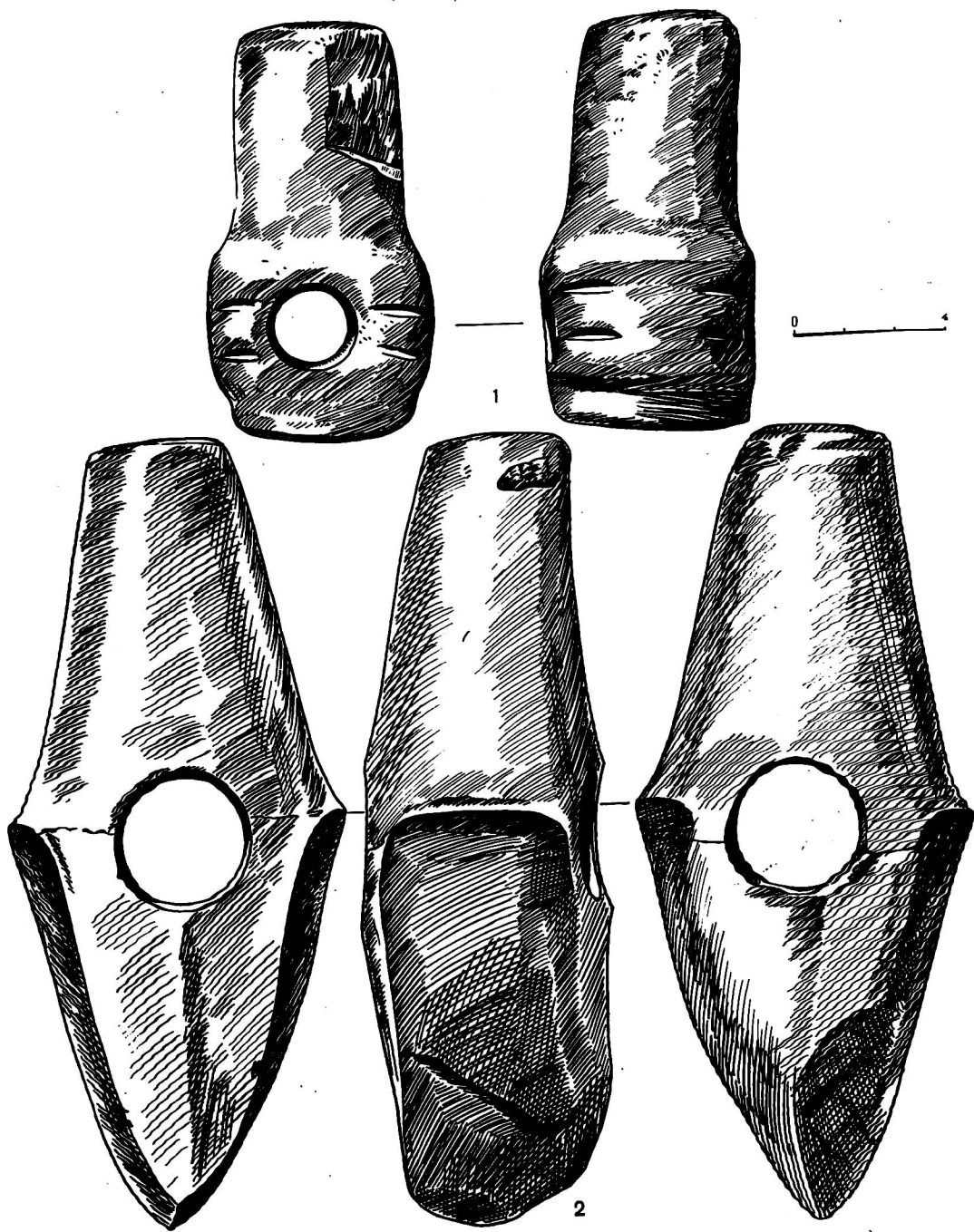


**Т а б л и ц а 16. Случайные находки**

1 — Поток; 2—4 — Беркововна  
 1 — кость; 2—3 — бронза; 4 — камень



**Таблица 17. Случайные находки**  
 1 — Оситняжка; 2 — Корсунь; 3—5 — Сухины  
 1, 4—5 — бронза; 2—3 — камень



Т а б л и ц а 18. Случайные находки (камень)  
1—2 — Гребени

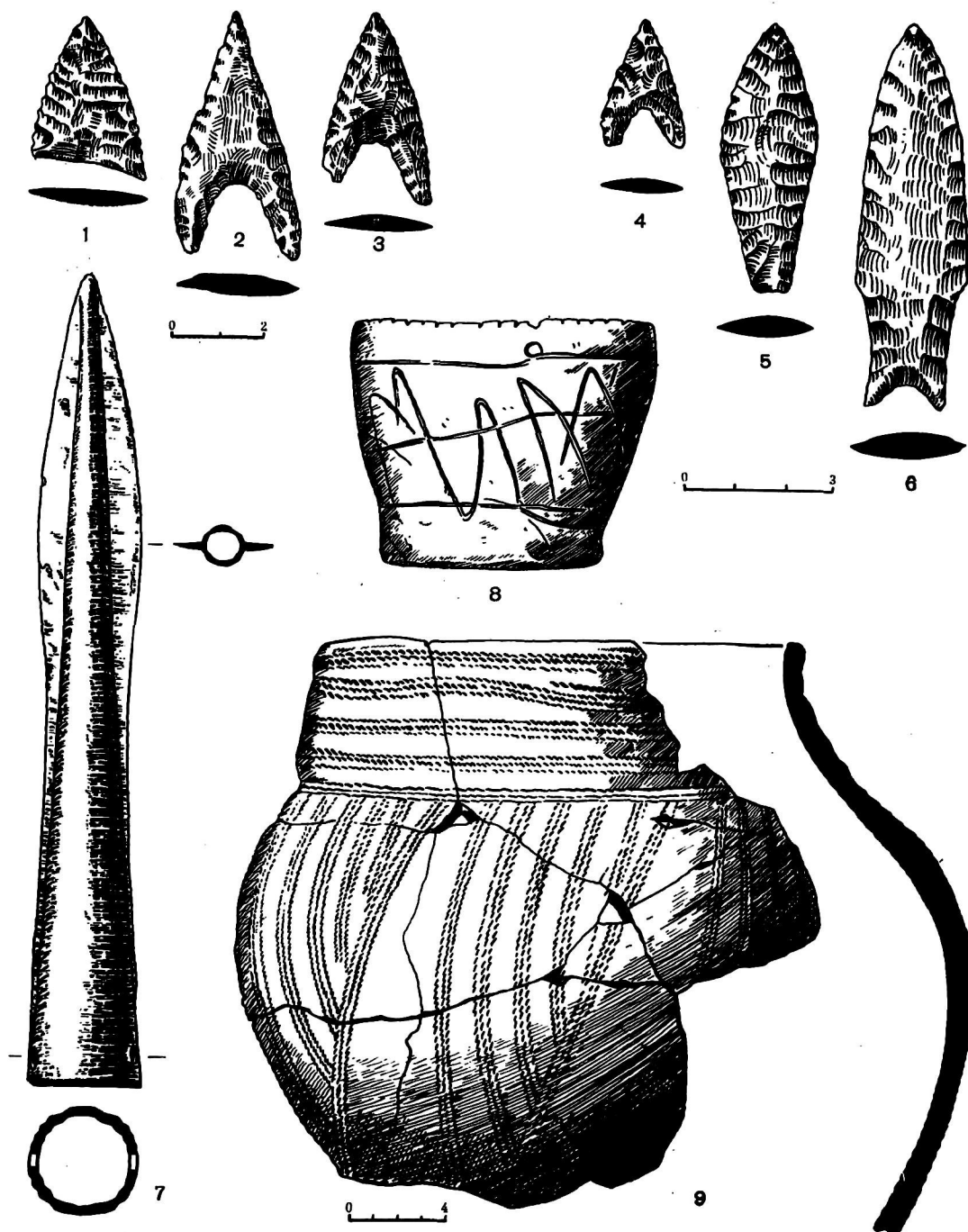


Таблица 19. Случайные находки (1—7) и вещи из раскопок (8—9)  
 1—3 — Екатеринославская губ.; 4—6 — ст. Слащевская; 7 — Селище; 8—9 — раскопки  
 Н. Е. Бранденбурга, происхождение неизвестно  
 1—6 — кремь; 7 — бронза; 8—9 — глина

## ЛИТЕРАТУРА

- Артемько И. И.* 1967. Племена Верхнего и Среднего Поднепровья в эпоху бронзы. М.
- Бережанская С. С.* 1962. О погребениях культуры многоваликовой керамики. «Материалы по археологии Северного Причерноморья», вып. 4. Одесса.
- Богданова-Березовская И. В.* 1963. Химический состав медных предметов из Минусинской котловины. «Новые методы в археологических исследованиях». М.—Л.
- Бранденбург Н. Е.* 1895. Курганы Южного Приладожья. МАР, т. 18, СПб.
- Бранденбург Н. Е.* 1901. Об аборигенах Киевского края. «Труды XI АС», т. I. М.
- Братченко С. Н.* 1969. Периодизация памятников средней бронзы бассейна Нижнего Дона. Автореф. канд. дисс. Киев.
- Вернадский В. И.* 1955. Избранные сочинения, т. II. М.
- Городицов В. А.* 1905. Результаты археологических исследований в Изюмском уезде Харьковской губернии. «Труды XII АС», т. I. М.
- Городицов В. А.* 1907. Результаты археологических исследований в Бахмутском уезде Екатеринославской губернии. «Труды XIII АС», т. I.
- Дину М.* 1960. К вопросу о культуре шаровидных амфор на территории Молдовы, т. IV, Дасиа.
- Журнал раскопок Н. Е. Бранденбурга, 1888—1902 гг.* СПб., 1908.
- Иссен А. А.* 1935. К вопросу о древнейшей металлургии меди на Кавказе. ИГАИМК, вып. 120.
- Качалова Н. К.* 1970. Ильменские курганы. АСГЭ, 12. Л.
- Клейн Л. С.* 1961. О хронологических и генетических взаимоотношениях локальных вариантов катакомбной культуры. «Исследования по археологии СССР. Сборник статей, посвященный проф. М. И. Артамонову». Л.
- Латынин Б. А.* 1964. К вопросу о памятниках с так называемой многоваликовой керамикой. АСГЭ, 6. Л.
- Латынин Б. А.* 1967. Молоточковидные булавки, их культурная атрибуция и датировка. АСГЭ, 9. Л.
- Либеров П. Д.* 1964. Племена Среднего Дона в эпоху бронзы. М.
- Мельник Е.*, 1905. Раскопки курганов в Харьковской губернии 1900—1901 гг. «Труды XII АС», т. I. М.
- Мерперт Н. Я.* 1967. Раскопки в Нижнем Поволжье. «Памятники эпохи бронзы юга европейской части СССР». Киев.
- Мерперт Н. Я.* 1968. Древнейшая история населения степной полосы Восточной Европы (III — начало II тыс. до н. э.). Автореф. докт. дисс. М.
- Наумов Д. В.* 1963. Производство и обработка древних медных и бронзовых изделий Минусинской котловины. «Новые методы в археологических исследованиях». М.—Л.
- Попова Т. В.* 1955. Племена катакомбной культуры. «Труды ГИМ», вып. 24. М.
- Севшиников И. К.* 1957. Мегалітичні поховання на Західному Поділлі. Львів.
- Севшиников И. К.* 1958. Підсумки дослідження культур бронзової доби Прикарпаття і Західного Поділля. Львів.
- Синицын И. В.* 1958. Памятники родового общества степей Заволжья. «Ученые записки СГУ», т. LXVI. Саратов.
- Синицын И. В., Эрдниева У. Э.* 1963. Археологические раскопки в Калмыцкой АССР в 1961 году. Элиста.
- Синицын И. В., Эрдниева У. Э.* 1966. Новые археологические памятники на территории Калмыцкой АССР (по раскопкам 1962—1963 гг.). Элиста.
- Смирнов К. Ф.* 1960. Курганы біля м. Великого Токмака. АП, т. VIII Київ.
- Спицын А. А.* 1899. Курганы с окрашенными костяками. ЗРАО, т. XI, вып. 1—2, СПб.
- Спицын А. А.* 1903. Памяти Н. Е. Бранденбурга. Археологическая летопись Южной России, № 5. СПб.
- Тавадзе Ф., Сакварелидзе Т.* 1959. Бронзы древней Грузии. Тбилиси.
- Тереножкин А. И.* 1961. Предскифский период на Днепровском Правобережье. Киев.
- Черных Е. Н.* 1966. История древней металлургии Восточной Европы. М.
- Черных Е. Н.* 1967. Из истории металлургии племен эпохи бронзы в Поволжье и Приуралье. «Памятники эпохи бронзы юга европейской части СССР». Киев.
- Fischer U.* 1956. Die Gräber der Steinzeit im Saalengebiet. Berlin.
- Priebe H.* 1938. Die Westgruppe der Kugelamphoren. Jahresschrift für die Vorgeschichte der Sächsisch — thüringischen Länder. bd. 28. Haale/Saale.
- Sulimiski T.* 1968. Corded Ware and Globular Amphorae North-East of the Carpathians. London.
- Tallgren A. M.* 1926. La pontide prescythiques après l'introduction des métaux. ESA, II.
- Wiślański T.* 1966. Kultura amfor kulistych w Polsce północno-zachodniej. Wrocław-Warszawa-Kraków.



## **СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

- АП — Археологічні пам'ятки УРСР  
АС — Археологический съезд  
АСГЭ — Археологический сборник Государственного Эрмитажа  
ГИМ — Государственный Исторический музей  
ЗРАО — Записки Русского археологического общества  
ИГАИМК — Известия Государственной академии истории материальной культуры  
МАР — Материалы по археологии России  
ОАК — Отчеты Археологической комиссии  
СГУ — Саратовский государственный университет  
ESA — *Eurasia Septentrionalis Antiqua*

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	5
Общая характеристика памятников . . . . .	7
Описание иллюстративных таблиц . . . . .	14
Сводные таблицы памятников . . . . .	23
Химический состав медных и бронзовых предметов из коллекции Н. Е. Бранденбурга (Д. В. Наумов, С. С. Миняев)	34
Литература . . . . .	54
Список сокращений . . . . .	55

---

*Н. К. Качалова*

**Эрмитажная коллекция  
Н. Е. Бранденбурга  
Эпоха бронзы**

*Утверждено к печати  
ордена Трудового Красного Знамени  
Институтом археологии  
Академии наук СССР*

Редактор издательства *Н. Г. Велый*  
Художественный редактор *Н. Н. Власик*  
Технические редакторы  
*В. Д. Прилепская, Н. Н. Плохова*

Сдано в набор 18/VII 1974 г.  
Подписано к печати 12/XI 1974 г.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Бумага типографская № 2.  
Усл. печ. л. 7. Уч.-изд. л. 6,5  
Тираж 3500 экз. Т-16780. Тип. зак. 912.  
Цена 44 коп.

Издательство «Наука».  
103717 ГСП, Москва, К-62, Подосенский  
пер., 21  
2-я типография издательства «Наука».  
121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 10