



СРЕДНЕ-ЦНИНСКАЯ  
МОРДВА VШ-XI вв.

# МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА СРЕДНЕ-ЦНИНСКОЙ МОРДВЫ VIII—XI вв.

(По материалам раскопок П. П. Иванова за 1927—1928 годы)

Научная обработка и введение А. Е. АЛИХОВОЙ

(Археологический сборник, т. III)



Под общей редакцией доктора  
исторических наук, профессора  
**А. П. СМЕРНОВА**

Редакционная коллегия:  
доктор исторических наук, профессор  
**А. П. СМЕРНОВ**  
доктор исторических наук  
**П. Д. СТЕПАНОВ**  
кандидат исторических наук  
**К. А. КОТКОВ**

#### СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ:

*БОРК.* — Борковский могильник.  
*ЕЛ. М.* — Елизавет-Михайловский могильник.  
*КР. В.* — Красный Восток могильник.  
*КР. К.* — Крюковско-Кужновский могильник.  
*КСИИМК* — Краткие сообщения Института истории материальной культуры о докладах и полевых исследованиях.  
*КУЛ.* — Куликовский могильник.  
*Л.* — Лядинский могильник.  
*МАКС.* — Максимовский могильник.  
*МАР* — Материалы по археологии России.  
*ПАН* — Пановский могильник.  
*ПЕРМ.* — Перемчалкинский могильник.  
*СА* — Советская археология.  
*СЕРП.* — Серповский могильник.  
*ТОМН.* — Томниковский могильник.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий выпуск материалов по истории моршанской мордвы VIII—XI вв. вводит в научный оборот ценнейший материал по средневековой истории мордовского народа, полученный раскопками покойного директора Моршанского музея П. П. Иванова.

П. П. Иванов проводил археологические раскопки на должном методическом уровне, и полученная его исследованиями коллекция по документации может считаться одной из лучших в собраниях наших музеев. Материалы погребений, по дневнику П. П. Иванова, научно обработаны А. Е. Алиховой, которой и написана вводная статья, касающаяся исторической характеристики вещевого материала и обряда захоронения, сделаны зарисовки вещей и составлен альбом вещевого материала. Эти данные свидетельствуют о процессе сложения классового общества у мордовских племен и о значительных межплеменных связях.

Вопрос об общественном строе у средневековой мордвы спорный. В свое время В. В. Гольмстен и Е. И. Горюнова («О мордовском феодализме», Кр. сообщ. ИИМК АН СССР, вып. VIII, 1940, стр. 42) высказали мнение о довольно примитивных, не выходящих из рамок первобытных, отношениях у мордвы и отсутствии у них феодальных отношений до XIV в. Эта точка зрения имеет сторонников и в настоящее время. Материалы Елизавет-Михайловского и Пановского могильников дают неоспоримые свидетельства о далеко зашедшем процессе распада родового строя. Отдельные погребения характеризуют племенную аристократию,

военные дружины и рядовых членов рода. Интересна трактовка погребального обряда, трупосожжений и «скорченных захоронений» женщин, предложенная А. Е. Алиховой. Автор привела большой сравнительный материал других мордовских могильников, позволяющий лучше представить социальные категории мордовского общества VIII—XI вв. н. э.

Анализ погребального инвентаря позволил установить своеобразие мордвы, оставившей могильники Елизавет-Михайловский и Пановский. По-видимому, она права, указывая, что в моршанской части бассейна Цны обитала иная группа мордвы, ассимилированная русским населением и не сохранившая своего племенного названия. Анализ вещевого материала характеризует процесс сложения культуры и раскрывает связи с соседними народами, которые, несомненно, оказали известное влияние на мордву и в культурном, и в общественном отношении. Убедительно подчеркнуты оживленные связи с аланами и взаимная инфильтрация с населением Среднего Дона, известная еще в эпоху раннего железа. Еще тогда обитавшие там будины были тесно связаны с древне-мордовскими племенами.

При крайней скудости письменных источников ценность публикуемого материала несомненна. Он освещает многие темные стороны средневековой истории мордвы.

Доктор исторических наук,  
профессор А. П. Смирнов

## СРЕДНЕ-ЦНИНСКАЯ МОРДВА (ВВЕДЕНИЕ)

Пановский и Елизавет-Михайловский могильники были раскопаны в двадцатых годах XX столетия директором Моршанского краеведческого музея, ныне покойным Петром Петровичем Ивановым. Наряду с опубликованным<sup>1</sup> Крюковско-Кужновским могильником, они дают ценнейший материал для истории мордовского народа VIII—XI веков. При отсутствии письменных источников у мордвы этого периода, данные материалы являются единственным свидетельством, по которому можно восстановить жизнь мордовского народа — его хозяйство, верования и социальные отношения<sup>2</sup>. Ценность этих материалов особенно увеличивается благодаря их массовости. Чем большее количество погребений раскопано и изучено, тем ближе к истине наши представления об историческом прошлом мордовского народа.

Междуречье Средней Волги, Оки и Цны в VIII—XI веках было заселено древними мордовскими племенами. Значительная часть этой территории представляла собой густые леса, прорезанные местами вклинившимися «языками» степи. Южные окраины располагались в лесостепной полосе.

В начале этого периода у соседей мордвы, волжских болгар и у вятичей, еще не вошедших в состав Киевской Руси, шел интенсивный процесс формирования феодальных отношений. С юга мордовские земли соприкасались с владениями Ха-

зарского Каганата, данником которого была мордва<sup>3</sup>.

Мордовские племена в изучаемый период находились на последней стадии распада родовых отношений, в недрах которых созревали предпосылки к переходу к более высокой ступени развития социально-экономических отношений — феодализму.

Его зарождение начинается с появления имущественного неравенства и возникновения частной собственности. Этот процесс очень длительный. Четко выраженные черты имущественной дифференциации у древне-мордовских племен прослеживаются с начала нашей эры, когда мордва в связи с изменениями, происшедшими в её религиозных представлениях, перешла к иному обряду погребения, а именно: погребению умершего в полном наряде, в сопровождении всего принадлежащего ему производственного инвентаря, оружия и пищи на первое время его загробной жизни.

О существовавшем до начала нашей эры обряде погребения у мордвы можно судить лишь предположительно, так как о нем пока ничего неизвестно.

Раскопки Андреевского кургана (I—II вв. н. э.), расположенного в Б.-Игнатовском районе МАССР<sup>4</sup>, дали чрезвычайно ценный материал. В кургане на особом помосте был погребен племенной вождь в пышном убранстве с положенными ему доспехами — шлемом и кольчугой, с мечом и кинжалом, удилами. По обе стороны от помоста вождя на дне могилы лежали два костяка дружинников в полном вооружении и богатой одежде. В той же могиле на некотором отдалении, в ногах, поперек, лежал костяк мужчины, по-видимому, со связан-

<sup>1</sup> П. П. Иванов. Материалы по истории мордвы VIII—XI вв. Издание Моршанского краеведческого музея, 1952 г.

<sup>2</sup> Некоторые исследователи были склонны приписывать сведения арабских источников о буртасах мордвы. Детальное изучение этого вопроса, проведенное в недавнее время академиком Б. А. Рыбаковым, убедительно показало, что буртасы занимали территорию, расположенную за пределами древней мордовской земли. Б. А. Рыбаков. К вопросу о роли Хазарского каганата в истории Руси. «Советская археология», том XVIII. 1953, стр. 128—150.

<sup>3</sup> П. К. Коковцев. Еврейско-хазарская переписка X века. Л., 1932.

<sup>4</sup> П. Д. Степанов. Андреевский курган. Этногенез мордовского народа, Саранск, 1965, стр. 47.

П. Д. Степанов. Андреевский курган. Труды Мордовского научно-исследовательского института языка, литературы, истории и экономики, вып. XXVII, Саранск, 1964.

ными за спиной руками (кисти рук находились под крестцом), с очень скромными украшениями и всего с несколькими костяными наконечниками стрел у ног. Очевидно, это был раб.

Факт возникновения военной дружины свидетельствует о глубоком распаде старых родовых отношений и о зарождении нового социально-экономического уклада, который неизбежно приведет в дальнейшем к формированию классовых отношений.

Однако, прежде чем это свершилось, прошло несколько веков. Устои родового строя были окончательно подорваны лишь с коренными изменениями, происшедшими в экономике мордовского народа. Основой хозяйства мордвы было подсечное земледелие. Оно требовало усилий большого коллектива. В VI—VII вв. у мордвы появляется пашенное земледелие. Значение этого факта огромно. Оно в корне изменило всю систему земледелия и создало возможность для обработки земли уже не силами целого коллектива, а отдельной семьи. Оно разорвало пути, связывающие родовое общество. Происшедшие в связи с этим крупные социальные изменения постепенно привели к формированию феодальных отношений, вполне сложившихся в XII в.

В эпоху исследуемых ниже могильников как раз шел процесс распада родовых групп, обусловленный переходом к новой системе обработки земли, давшей значительное прибавление продуктов.

Заметный экономический подъем легко прослеживается по материалам приводимых ниже могильников. Именно для этого периода характерно обилие бронзовых и серебряных украшений, широко распространенных не только у женщин, но и у мужчин, особенно у дружинников.

Как известно, цветные металлы поступали к мордве издалека и были, очевидно, довольно дороги. В этот период прослеживаются широкие торговые связи мордвы с южными областями. Этому способствовало близкое соседство с аланами Подонья, входившими в состав Хазарского Каганата.

Аланы, стоявшие на более высоком культурном уровне с их каменным градостроительством и широко развитой торговлей, имели большое влияние в жизни мордовского народа. По их образцу были вооружены дружинники. Многие из аланских украшений послужили моделями, по которым мордва изготовляла свои уборы. Некоторые из вещей были бесспорно сделаны аланскими ремесленниками, например, сабли.

Богатые поясные наборы из бронзовых и серебряных, иногда с позолотой, бляшек, пряжек и привесок, большие ожерелья из бус, среди которых было много цветных мозаичных (табл. 22), встречающиеся изредка ткани, близкие парче, со сложным рисунком, были привезены мордве из южных областей. Следует заметить, что в эпоху Хазарского Каганата торговля была широко развита, и некоторые из украшений, встреченные у мордвы, можно найти в разных уголках нашей родины. Мордва в обмен на металл, дорогие ткани, оружие и некоторые украшения давала ценные шкурки пушного зверя, мед, воск, скот и, возможно, продукты сельского хозяйства. Влияние аланских пле-

мен, очевидно, было значительно больше, чем мы можем проследить по остаткам материальной культуры. Бесспорно, с ними следует связать первые следы появления у мордвы обряда захоронения женщин на боку в «скорченном положении», как называют археологи, точнее с согнутыми в коленях ногами и руками, положенными у лица, в позе спящего человека (табл. 48, рис. 1). Подобный обряд был широко распространен у алан и болгар Подонья в Салтово-Маяцкой культуре<sup>1</sup>. Этот обычай в последующее время приобретает все более широкое распространение у мордвы и становится в XII—XIV веках особенно типичным для мошки.

С падением Хазарского Каганата и приходом славян на прежние аланские земли, по-видимому, часть алан продвинулась на северо-восток и развилась в мордовской среде, принесла с собой обряд погребения женщин на боку в скорченном положении, а может быть, и племенное наименование — буртас.

Рассматриваемые ниже могильники расположены в бассейне реки Цны. Елизавет-Михайловский — в 10, 8 км от города Моршанска Тамбовской области. Пановский могильник расположен в деревне Паново бывшей Салтыковской волости Моршанского уезда (ныне Земетчинский район Пензенской области). Оба могильника, как и все мордовские могильники этого времени, относятся к числу грунтовых, без каких-либо внешних признаков. В то же время в обряде погребения в отдельных могильниках прослеживаются заметные различия. В Елизавет-Михайловском могильнике, подобно Крюковско-Кужновскому, наблюдается неустойчивая ориентировка умерших по отношению к странам света. Однако максимальное количество захоронений Елизавет-Михайловского могильника приходится между югом и востоком и составляет 62%. Иная картина наблюдается в Пановском могильнике. Там господствующей ориентировкой являются восточная и юго-восточная. Они вместе составляют 89%. Прослеживаемые в описываемых могильниках ориентировки сближают их с более древним (I—IV вв. н. э.) Кошибеевским могильником, расположенным ниже по течению, близ устья Мокши. Для сравнения приведем таблицу.

(В процентах)

М-гильники	В	Ю-В	Ю	Ю-З	С	С-В	С-З	З
Кошибеевский	40	36	15	—	1	4	—	3
Елизавет-Михайловский	21	25	16	9	3	9	9	8
Пановский	44	45	6	—	3	1	1	—

С Кошибеевским могильником по ориентации захоронений больше всего сближается Елизавет-Михайловский.

Установлено, что одним из устойчивых племенных признаков у древней мордвы была ориентировка умерших по странам света. От момента христианизации мордвы в XVII—XVIII веках

<sup>1</sup> С. А. Плетнева. От кочевий к городам М., 1967, стр. 71—100.

вглубь времен, вплоть до V века нашей эры, наблюдается для мокши южная ориентировка головой умерших. Она была характерна для саратовской мордвы этого времени<sup>1</sup> и для Тамбовской IX—X веков<sup>2</sup>. Для эрзи была типична противоположная ориентировка умерших, а именно: на север. У неё она прослеживается пока лишь до VIII века, судя по могильнику, расположенному в Горьковской области<sup>3</sup>.

Следует заметить, что в более древнее время племен было больше. Часть их объединилась, а некоторые были ассимилированы соседними народами. Очевидно, к числу последних относится моршанская мордва с характерной для нее восточной, юго-восточной ориентировкой, пока не встреченной среди могильников последующего времени.

У цининской мордвы, помимо обычного обряда погребения — труположения, известен и обряд трупосожжения.

Этот обряд появился здесь примерно в VI веке.

На основании материалов более древнего Серповского могильника выясняется, что в раннее время процент захоронений, совершенных по обряду трупосожжения, значительно больше, чем в более поздних памятниках. Так, в Серповском могильнике VI—VII вв. трупосожжения составляют 22%. Несомненно близок к нему в этом отношении и Елизавет-Михайловский могильник (18,7%). В Серповском могильнике половина всех мужских захоронений совершена по обряду трупосожжения, а в женских лишь 1/5. Основная часть мужских захоронений принадлежала конным воинам. В Елизавет-Михайловском могильнике наблюдается несколько иная картина. Здесь также трупосожжения типичны для мужских погребений, но не обязательно для воинов. Часто погребенные не выделялись особым имущественным достатком (п. 95). Были даже трупосожжения без сопровождающих их вещей (пп. 103, 129). В Пановском могильнике обряд трупосожжения был менее распространен. Он составляет всего 5,6%. Примерно такой же процент трупосожжений наблюдается и в Лядинском могильнике (6%)<sup>4</sup>.

В бассейне Цны и Мокши у мордвы существовал обычай погребать в некоторых случаях вместе с мужчиной и женщину, очевидно рабыню. Это прослежено в Серповском могильнике VII века (погребения 34—36)<sup>5</sup>, в могильнике у колхоза «Красный Восток», VIII века, (погребение № 2)<sup>6</sup> и в Лядинском могильнике, X века, (погребения № 53, 154)<sup>7</sup>. Очевидно, этот обычай был значительно шире распространен при погребении знатных воинов

по обряду трупосожжения. Чаще всего в этих могилах встречаются наряду с богатым вооружением и женские украшения.

В Пановском и Елизавет-Михайловском могильниках не встречено ни одного захоронения, свидетельствующего о насильственном захоронении женщины вместе с умершим мужчиной. Анализ погребений, содержащих одновременно набор характерного для мужчины инвентаря и женских украшений, показывает, что чаще всего женские украшения бываю положены умершему (табл. 4), рис. 1, 2), а изредка и надеты на него. Последнее часто вызывает большие сомнения в определении половой принадлежности погребенного, тем более, что костяки в этих могильниках крайне плохой сохранности. Однако анализ инвентаря отдельных мужских и женских захоронений позволяет выделить характерные для них наборы вещей. Типично мужским украшением было височное кольцо с разомкнутыми концами (типа табл. 27, рис. 3) и височное кольцо с шишечкой наверху и грузиком внизу (типа табл. 27, рис. 1). Бесспорно, мужской принадлежностью было оружие, с которым часто был связан и пояс, украшенный набором металлических бляшек. Это особенно наглядно видно на материале Пановского могильника. Обычной принадлежностью почти каждого мужчины были подвешенные спереди фитильная трубочка (типа табл. 27, рис. 6) и мешочек с кремешками. Определяющим признаком в сочетании с другими являются также и орудия труда.

Одним из спорных моментов в приведенной ниже таблице может показаться отнесение к мужским захоронениям тех погребений, в которых имеются косы, расположенные у плечевой кости. Однако, судя по погребению № 52 Пановского могильника, где коса была положена вместе с другими вещами под тазовую часть умершего, указывает на то, что коса, заключенная в футляр, т. е. пулокер, отрезалась в случае смерти мужа, либо, что вероятнее всего, была вообще отъемлемой частью туалета.

Среди захоронений со смешанным инвентарем выделяется одно, в котором, наряду с типичным мужским инвентарем — фитильной трубочкой, кремнем, топором и ножом, на костяке был полный женский наряд. Вызывает лишь некоторые сомнения большой рост, а именно: 180 см (Пановский могильник, погр. № 14). К числу сомнительных также отнесено и погребение № 82 Елизавет-Михайловского могильника. Однако следует подчеркнуть, что лишь в могилах литейщик часто встречаются перечисленные выше предметы, типичные для мужских захоронений. Из приведенной выше таблицы видно, что в мужских захоронениях со смешанным инвентарем довольно часто бываю предметы конского снаряжения. В то же время в других могилах они крайне редки. Здесь следует упомянуть о конских захоронениях, в единичных случаях встречающихся в могильниках финно-угорских племен I-го тысячелетия нашей эры. Два захоронения коня встречены в Пановском могильнике. В одном случае лошадь была погребена в одной могиле вместе с человеком. Здесь встречен необычный для мордвы способ по-

<sup>1</sup> П. Д. Рыков. Культура древних финнов в районе р. Узы. Саратов, 1930.

<sup>2</sup> В. Н. Ястребов. Лядинский и Томниковский могильники, МАР, вып. 10, СПб, 1893.

<sup>3</sup> М. Ф. Жиганов. Старший Кужендеевский могильник в долине реки Тешы, СА, 1, 1959, стр. 218—227.

<sup>4</sup> А. Е. Алихова. Серповский могильник. Сб. А. Е. Алихова, М. Ф. Жиганов, П. Д. Степанов. Из древней и средневековой истории мордовского народа, Саранск, 1959, стр. 117.

<sup>5</sup> В. Н. Ястребов. Указ. соч.

<sup>6</sup> А. Е. Алихова. Серповский могильник.

<sup>7</sup> А. Е. Алихова. Могильник у колхоза «Красный Восток», КСИИМК, вып. XXIX, М., 1949, стр. 76 исл.

<sup>8</sup> В. Н. Ястребов. Указ. соч.



## Пановский могильник

№№ погребений	Височное кольцо		пояс	Мужской инвентарь					Женские украшения								Где положены	
	с разомкнут. концами	с шнечкой и грузиком		фигулиная тру- бочка	кремль	оружие	конское снаря- жение	орудия труда	палеты				положены					
									венчик	ожерелье	накошник	гирлянда	спиральная ви- сочная пр.	венчик	ожерелье	накошник		гирлянда
26				огн.	1	1	1	1				1	1					справа от плеча
28		1		1	1	1		1				1	1	1				у черепа справа
34			1			1	1	1					1			1	1	у черепа слева
37	1			1	1	1		1		1								у черепа на левой пле- чевой к.
41				1		1		1							1		коса	под плече- вой костью. Украш. обу- ви-у колена
43								1						1				на правой локтевой
52			1			1		1					1	1	1		коса	под тазом
78			1	1	1	1	1	1							1			справа у плечевой кости
79				1	1	1		1						1				у левой плечевой кости
80			1	1	1	1	1	1					1	1	1			на шее
91		1	1	1	1	1		1						1			и др.	у правой плечевой и ниже
108		1	1	1	1	1		1					голов- ной убор				1	на левой плечевой кости
116	1		1			1		1									коса	у плечевой кости
121	1		1	1	1	1		1							1			слева у локтевой кости
144					1	1		1					1		1			слева у плеча

## Елизавет-Михайловский могильник

47	1		1			1	1	1	1									на правой локтевой
52	1		1	1	1		1	1	1	1								на месте черепа—венчик, ожерелье, пояс
56				1	1	1			1	1								у шеи и левой плечевой кости
59		1	1					1	бляха									на груди
68		1	1	1	1	1		1				1	1	1		1	1	у плечевой кости
70		1		1	1	1								1	1			вдоль правой плечевой кости
77	1			1				1		коса		1	1					у таза
98			1			1	1	1					1	1		1		у плечев. кости
1226		1	1	1	1	1		1		1					1		1	у левой плеч.
496	1		1	1	1	1	1	1	бляха						1	1		слева у плеча

гребення, а именно, как пишет исследователь, «в головах лошади сложен костяк человека и вокруг него оружие, производственный инвентарь и деревянные ковш с бронзовыми накладками (погр. № 65). Во втором захоронении были сложены кости съеденного коня и здесь же были положены бронзовая пряжка и браслетик (погр. № 125). Находки лошадиных зубов в засыпке могил, а иногда и отдельных костей, положенных рядом с погребенным, свидетельствуют о принесении в жертву лошади во время захоронения воинов или знатных сородичей. В обряде погребения лошадь вообще играет большую роль.

Третьей особенностью, вероятно обусловленной более северным положением моршанской мордвы, является присутствие в костюме некоторых элементов, характерных для родственного мордвы племени муромы, жившего в соседних приокских районах. Здесь имеется в виду своеобразное украшение ног — оборы (табл. 48, рис. 2, 4), т. е. обмотка нижней части голени, поверх оных, узким ремешком с нанизанными на него мелкими бронзовыми обоймочками (табл. 51, рис. 2, Ел. М. погр. 116; Пан. погр. 14, 101). Подобное украшение встречено и в Крюковско-Кужновском могильнике под Моршанском (Кр. К. т. XII, рис. 6). В Лядинском могильнике под Тамбовом оборы не были распространены. Здесь также следует упомянуть еще об одном составном украшении, встреченном лишь в одном случае — это о коромыслообразной привеске (табл. 43, рис. 3). У муромы эта привеска подвешивалась к косе. Здесь же она была использована не по назначению, а именно как нагрудное украшение, привязанное к гривне. Пока трудно сказать, был ли заимствован мордвой у муромы обычай носить оборы или это были взятые замуж муромки. Вероятнее всего первое предположение, тем более, что некоторые типы украшений имели широкое хождение среди финно-угорских племен.

Уже эти беглые замечания показывают некоторое своеобразие, прослеживаемое в цинских могильниках. В целом все это позволяет высказать предположение, что в моршанской части бассейна Цны жила иная племенная группа мордвы, не сохранившая по ряду причин своего племенного названия и растворившаяся позже среди русского населения.

Ниже постараемся вкратце охарактеризовать производственный инвентарь, оружие и наряд мордвы. Начнем с женского костюма.

Из-за плохой сохранности костяков и из-за обычая, о котором мы говорили выше, мы воздержимся от деления женского наряда на девичий, женский и вдовый, а дадим суммарную характеристику.

Одним из характерных украшений женского головного убора является венчик (табл. 48, рис. 2—4; табл. 51, рис. 2—3). Это лента из бронзовых или серебряных трубочек, нанизанных на четыре или пять ремешков и перемежающихся с плоскими обоймочками. Сзади венчик застегивался гонкой пряжкой. Для прочности венчик укреплялся на бересте (табл. 15, рис. 1; табл. 43, рис. 1).

Реже, примерно в 1/5 части захоронений, встречается убор, вероятно, вроде шапочки, сплошь унизанной по спирали трапецевидными привесками (табл. 26, рис. 14, 15). Крайне редко встречается убор, у которого в затылочной части свисала лопасть, унизанная подобными же трапецевидными привесками, аналогичная встреченной в Перемчалкинском могильнике<sup>1</sup>. К головному убору в области висков подвешивалась очень своеобразная, характерная только для мордвы, спиральная височная привеска с грузиком. Как уже неоднократно отмечалось в литературе, в зависимости от размеров привески и, добавим, от формы обмотки и грузика, можно судить о ее древности. Для более древних форм характерен более короткий стержень, обвитый до тридцати оборотов более широкой, иногда трехгранного сечения полоской, оканчивающейся бипирамидальным грузиком (табл. 29, рис. 1). Для самых поздних характерен тонкий длинный стержень, обвитый до ста и более оборотов тончайшей проволокой, оканчивающейся тонким каплевидным грузиком (табл. 24, рис. 1). Эти два крайние варианта височной привески в сочетании с другими предметами, например, различного типа наконечниками, позволяют выделить различные по времени захоронения. Описанного типа венчик и височная привеска являются характерными мордовскими украшениями первого тысячелетия н. э., распространенными по всей территории расселения древних мордовских племен, вплоть до начала XI века. Спиральная височная привеска бытует дольше, она изредка еще встречается и в XII веке, когда окончательно исчезает. В настоящее время некоторые исследователи склонны считать эту спиральную височную привеску типично мокшанским украшением<sup>2</sup>.

Однако, применяя ретроспективный метод и анализируя обряд погребения и украшения, начиная от восемнадцатого века и вглубь времен, можно легко определить племенную принадлежность населения, оставившего тот или иной могильник лишь до рубежа I и II тысячелетий н. э. В этот период прослеживается коренная смена в наряде и производственном инвентаре. Однако для I-го тысячелетия, судя по материалам, одной из основных черт, определяющих племенную принадлежность, является обряд погребения, а именно: ориентировка захоронений в отношении стран света, о чем было сказано выше.

Насколько можно судить по материалам соседних славянских племен, вероятно всего, племенные черты в наряде, подверженные в большей мере внешним влияниям, и, хотя в крайне замедленной форме, «моде», более ясно выступают в период формирования феодальных отношений. В течение всего I-го ты. н. э. по всей территории расселения мордвы пока не удается проследить какие-либо коренные отличия в наряде, позволяющие говорить о племенном членении мордвы в этот период. Разумеется, нельзя отрицать сущест-

<sup>1</sup> А. Е. Алихова. Перемчалкинский могильник. Археологический сборник № 1, Саранск, 1948, стр. 209, рис. 1.

<sup>2</sup> М. Р. Полесский. Ранние памятники материальной культуры мордвы-мокш. Этногенез мордовского народа. Саранск, 1965, стр. 145.

вание в этот период отдельных племенных групп. Их было даже значительно больше. Очевидно, и различия в костюме существовали, но они заключались в деталях костюма, в его покрое, который до нас не дошел. Что же касается бронзовых украшений, то, как это видно, они очень медленно изменялись на протяжении нескольких столетий. При слабом развитии домашнего ремесла и при очень устойчивых традициях не могло быть больших отступлений от издревле выработанных форм. И поскольку спиральная височная привеска с грузиком распространена на всей территории расселения древней мордвы, её следует считать общемордовским украшением. Если же включать в территорию расселения мордвы в первом тысячелетии и области, заселенные муромой, ссылаясь при этом на сходство ориентировки умерших, то это не правомерно, поскольку костюм муромки резко отличался от мордовского того же времени<sup>1</sup>. К тому же не следует пренебрегать и летописными сведениями, которые говорят, что в устье Оки жили мурома и мордва, каждая из которых имела свой язык.

В состав головного убора входили также наконсники. Наиболее древней формой являются кистевидные наконсники. Они состоят из ремешка, разрезанного на значительном протяжении вдоль на несколько полосок. На эти ремешки нанизаны бронзовые спиральки, оканчивающиеся звездчатыми или бутылчатыми привесками. Верхняя неразрезанная часть ремешка иногда бывает заключена в более массивную спиральную трубочку (табл. 27, рис. 2). Длина этих наконсников бывает различной, так же как их количество — один или два. В последнем случае они спускаются на плечи с обеих сторон. К редкой форме наконсников относится узкий ремешок, иногда разрезанный как и в предыдущем случае на две полоски. Эти ремешки украшены узкими обоймочками, расположенными с небольшими промежутками. Внизу они оканчиваются бронзовой прямоугольной длинной пластинчатой обоймой с трубчатыми привесками (табл. 15, рис. 8). В этот период зарождается новый тип наконсника, генетически связанный с кистевидным наконсником. Эта форма наконсника в последующие века, постепенно усложняясь, становится характерным мокшанским украшением, бытовавшим на протяжении второго тысячелетия вплоть до восемнадцатого века. Первоначально он состоял из спиралек, нанизанных на косу и сходных по типу и размерам со спиральными перстнями (табл. 15, рис. 12). Усложняясь, этот трубчатый наконсник, так называемый пулокер, приобретает твердую основу — первоначально лубяной футляр для косы, а позже даже помещается внутри палочка. Датированным признаком служит наружная обмотка наконсника. Для более древних пулокер характерна наружная обмотка футляра плоским ремешком, обвитым тонкой плоской проволокой с небольшими интервалами (табл. 5, рис. 13; табл. 37, рис. 9). Этот тип обмотки након-

ника существовал короткий промежуток времени, примерно в течение XI—XII вв.

У цининской мордвы широко были распространены шейные и нагрудные украшения. На шею надевали одну или несколько круглопроволочных гривен в виде обруча с одним грибовидным концом и в виде петли — вторым (табл. 13, рис. 6). Изредка встречается в более древних захоронениях гривна-обруч с ладьевидным концом и фигурной петлей (табл. 5, рис. 7).

Сложно устроенные концы гривен-обручей располагались спереди на груди и, очевидно, далеко не всегда застегивались. Часто эта гривна носилась вместе с пластинчатой. Более древняя и простая из них, серповидная, имела вид расширенной спереди пластины, иногда украшенной тонким нарезным узором (табл. 45, рис. 2). В наших захоронениях они крайне редки. Обычно встречается более усложненный тип этих гривен. К ним внизу подвешены трубчатые или трапецевидные подвески (табл. 44, рис. 3), а иногда в дополнение к ним спереди помещена бронзовая или серебряная орнаментированная накладка. У более древних гривен этого типа внизу приклепаны круглые бляшки с подвешенными колечками (табл. 29, рис. 11).

Количество металлических украшений, надеваемых на женщину, было, очевидно, связано с её экономическим и социальным положением. Это видно на примере одного погребения (Ел. М., погр. 123), отличавшегося обилием украшений. В этом погребении на женщину было надето 6 гривен-обручей и по 10 массивных браслетов. Кроме гривен, часто в дополнение к ним носили ожерелья из бус, а чаще из бронзовых спиралек, перемежающихся с бронзовыми привесками, среди которых в центре помещалась одна или две прямоугольные ажурные привески с конскими головками по углам наверху и с привесками в виде птичьих лапок (лапчатыми привесками), подвешенными на нескольких звеньях цепи (табл. 3, рис. 11). Самыми распространенными бусами были синие стеклянные, неправильно округлые, колыцеобразные и зонные, диаметром в 3—7 мм. Второе место по количеству занимали синие полупрозрачные, неправильные многогранные с намечающимися двенадцатью гранями. По-видимому, очень ценились крупные мозаичные бусы. Среди них чаще всего встречались зеленые с разводами различных оттенков с концентрическими глазками (табл. 22 и Л.<sup>2</sup> табл. XII, рис. 1, 5, 8).

Впервые встречено хорошей сохранности одно нагрудное украшение (Ел. М.<sup>3</sup> — погр. 116). Оно состояло из широкого ремня, надетого на шею. Его концы плотно охватывали длинные штампованные пластины с звездчатыми привесками (табл. 43, рис. 2). Подобные пластинки с привесками опубликованы также среди вещей Лядинского и Томниковского могильников (Л. Табл. XV, рис. 4, 5). Но там они, по-видимому, были приклепаны к ленте, которая не сохранилась и поэтому способ ношения этого украшения был не ясен. В

<sup>1</sup> А. Е. Алихова. Мордва и мурома, КСИИМК. вып. XXX, М., 1949, стр. 26 и след.

<sup>2</sup> Лядинский могильник.

<sup>3</sup> Елизавет-Михайловский могильник.

этом же погребении (Ел. М., погр. 116), отличающимся изобилием бронзовых украшений и бус, было прикреплено спереди к гривне-обручу сложное составное украшение (табл. 43, рис. 3). Его верхняя часть состояла из коромыслообразной привески. Под ней помещались одна над другой две пропизки в виде четырех полуцилиндров. Это украшение внизу замыкалось крупной прямоугольной ажурной привеской с подвесками. Грудь женщины часто была обильно украшена привесками и застежками. К числу нагрудных украшений относятся крупные удлиненные трапецевидные пластинчатые привески с округлыми или клювовидными выступами в верхней части и трубчатыми подвесками внизу (табл. 20, рис. 5). Они украшены по краю пластины штампованным орнаментом, а в середине тонкой зигзаговой нарезкой в виде сочетания прямых и косых линий. Обычно эти пластины укреплялись с каждой стороны груди при помощи кольцевых застежек с усами. В нижней части груди посередине помещалась круглая ажурная бляха с двумя стилизованными конскими головками наверху (табл. 4, рис. 10). В одном случае была встречена пряжка с двумя спиральками вместо головок (табл. 17, рис. 7). Это говорит о том, что к этому времени было утрачено значение данного символа. Внизу к этим ажурным пряжкам были подвешены на двух или трех звеньях цепи лопатчатые привески. Довольно распространенным украшением, расположенным в области живота, были пластинчатая дисковидная бляха диаметром от десяти до пятнадцати сантиметров с дверкой в середине. Бляха и дверка по краю украшены штампованным орнаментом, а в середине крупными выпуклинами и орнаментом из тонкой зигзаговой нарезки (табл. 3, рис. 2).

Однако самым распространенным украшением, имевшим иногда утилитарное значение, были кольцевые застежки с усами (табл. 25, рис. 4—6).

Иногда они входили в состав головного убора, украшенного трапецевидными привесками, но чаще всего размещались на груди по несколько штук, реже в области живота. Некоторые из них были значительно крупнее обычных (табл. 26, 29, 30, 37, 44) и при этом иногда со слитными усами, украшенными рельефным орнаментом (табл. 25, рис. 5; табл. 40, рис. 5, 6). Среди обычных застежек выделяются изредка встречаемые застежки с очень длинными трубчатыми усами без выступа внутри кольца (табл. 38, рис. 7, 9).

Кольцевая застежка с усами представляет яркий пример того, как на протяжении веков изменяется форма отдельной вещи. Здесь не будем приводить ее хронологические метаморфозы, отметим лишь одну ее переходную фазу, прослеживаемую на материале описываемых могильников. Для IX—X веков характерны кольцевые застежки с трубчатыми или плоскими усами, выступающими также и внутри кольца (табл. 25, рис. 6). Но часто одновременно с ней встречается новая форма без выступа внутри кольца (табл. 25, рис. 4). Эту застежку можно уже назвать узколопастной сюлгамой, у которой с течением времени (табл. 12, рис. 8) все более расширялись лопасти, и в таком

виде она дожила до наших дней. Необычайными для описываемого времени являются две крупные сюлгамы (табл. 2, рис. 12, 13), одна из них, с трапецевидными лопастями, имеет очень поздний вид.

На руках женщины носили спиральные браслеты в 8—10 оборотов, сделанные из трехгранной полоски шириной в 5—7 мм. В дополнение к этим браслетам изредка встречались массивные браслеты различного сечения. Концы этих браслетов несколько утолщены и слегка приплюснуты с торца (табл. 26, рис. 7), а чаще расширены наподобие шляпки гвоздя (табл. 24, рис. 4). Примерно так же часто можно встретить пластинчатые браслеты, слабо расширенные к отогнутым наружу концам (типа Л., табл. II, рис. 6)<sup>1</sup>. Браслеты с концами в виде шляпки гвоздя были типично мордовским украшением, которое было занесено к мордве с Северного Кавказа и просуществовало у нее вплоть до XI века.

Значительно реже украшали пальцы рук. Наиболее распространены у женщин были спиральные и широкосрединные (табл. Пан. 5, рис. 12) перстни, значительно реже встречались перстни других типов. Сюда относятся ажурные перстни (табл. 5, рис. 9, 10), перстни с ромбическим щитком (табл. 3, рис. 6) или со вставкой, зажатой при помощи четырех лапок. Этот тип перстня был широко распространен в Восточной Европе. Уникальной находкой является один из таких перстней из погребения № 90 Елизавет-Михайловского могильника. На плоском белом камне его вставки был выпезан силуэт голого человека, держащего в вытянутых в стороны руках по ветвистому предмету, похожему на олений рог и, судя по позе, исполняющего танец (табл. 39, рис. 3, 4). На смысловом значении этого изображения остановимся несколько позже.

В некоторых женских захоронениях, особо отличившихся обилием бронзовых украшений, последние встречались и на обуви (табл. 44, рис. 4; табл. 14, рис. 14). Это довольно стандартный набор бронзовых трубочек, спиралек и нашивных бляшек, типичный для мордвы IX—X веков и отличный от распространенных в то же время у муромы. Это сложное украшение в верхней части состояло из двух рядов спиралек, охватывающих ногу спереди на уровне лодыжек. Спереди ноги, прикрывая шов кожного ботинка, спускались по направлению к пальцам ноги три или четыре трубочки со штампованным орнаментом. На одном конце этих трубочек часто помещалась подпрямоугольная бляшка с подтреугольной пластинчатой привеской. Эта бляшка имела служебный характер. Она была нашта на конец разрезанного выше на три или четыре полосы ремня, на которые были нанизаны расположенные вдоль упомянутые выше трубочки. По обеим сторонам от этих трубочек были пришиты тонкими ремешками по три или четыре бляшки, аналогичные передней концевой. При ходьбе треугольные привесочки издавали тонкий, мелодичный звук. Аналогичное украшение было известно и у горьковской мордвы, где оно

<sup>1</sup> Лядинский могильник.



было встречено в Перемчалкинском могильнике<sup>1</sup> и на севере Тамбовщины в Кулеватовском могильнике<sup>2</sup>. В то же время это украшение не было распространено у населения, оставившего Лядинский могильник. Близость территории моршанских могильников к муромской сказалась в появлении, правда, крайне редко, одного характерного для муромы ножного украшения — это обор. Они состоят из узкого ремешка, обвитого узкой бронзовой полоской. Этот ремешок обвивает нижнюю часть ноги по спирали в 4—8 оборотов (Кр. К., табл. XII, рис. 6). Все перечисленные выше украшения лишь в редких случаях составляли убор одной женщины. Единственный предмет был обязательной принадлежностью женского наряда — кольцевая застежка с усами.

В могилу женщине ставили горшок, вероятно с пищей, изредка часть ноги лошади или коровы, нож, иногда пряслице и топор (крайне редко шило, фитильную трубочку и кремь).

Глиняные пряслица небольшие, чечевицеобразной формы, часто с орнаментом из радиально расходящихся линий (табл. 39, рис. 5, 6). Особый интерес представляют находки шиферных пряслиц, являющихся хорошим датирующим материалом (табл. 41, рис. 4).

В описываемое время изготовлением металлических украшений занимались женщины, но, разумеется, далеко не все. Это видно на примере Елизавет-Михайловского могильника, где примерно у одной пятой погребенных были положены льячки (табл. 44, рис. 1). Изредка с ними были литейные формы (табл. 44, р. 7, 8, погр. 116), кусочки олова или серебра (табл. 44, рис. 6; табл. 13, рис. 4—7). Иная картина в Пановском могильнике. Там льячка встречена всего в двух случаях (Пан. погр. 50, 99) и в одном — литейные формы. Чаще же всего были положены только кусочки олова. В одном случае оно было вложено в руку погребенной.

Мужчин хоронили (как и женщин, за редким исключением) в вытянутом положении. Обычно мужчин сопровождают различные орудия труда и, если он был воин, — оружие. Обычной мужской принадлежностью были нож, фитильная трубочка (табл. 27, рис. 6) и два кремешка, которые, судя по всему, носили в мешочке, подвешенном спереди к поясу. В крайне бедных захоронениях этим и ограничивался весь сопровождающий умершего инвентарь.

В описываемое время украшения не были чужды и для мужчин. Но у них они встречаются значительно реже и в крайне ограниченном количестве. К ним относятся височные привески-серьги в виде разомкнутого овального кольца с шпешечкой наверху и грузиком внизу (табл. 27, рис. 1; табл. 14, рис. 1). Этот тип серег проник от южных соседей мордвы — аланских племен Северного Кавказа и Подонья, от племен так называемой Салтово-Маяцкой культуры. Находка литейной формы

для изготовления подобной височной привески-серьги в одном из женских захоронений Крюково-Кузнецовского могильника свидетельствует о местном производстве этого, некогда иноземного, украшения.

Изредка встречаются при мужских костях небольшие височные кольца с разомкнутыми концами (табл. 27, рис. 3). Также были распространены кольцевые застежки с усами обычного типа. Но среди них есть одна форма, которую носили только мужчины. Это серебряная крупная пластинчатая кольцевая застежка с усами и с иглоязычком, основание которой расширено наподобие треугольника (из-за чего этот тип застежки некоторые называют «крылатой») (табл. 30, рис. 4). Эти застежки бывают в особо богатых захоронениях (погр. Пан. 32)<sup>3</sup>, обычно воинов. Из других украшений, которые носили преимущественно воины, были массивные браслеты с гвоздевидными концами или, изредка, пластинчатые с отогнутыми концами (Ел. М. погр. 122, Пан. погр. 32, 78, 108) — (табл. 24, рис. 4). Перстни были крайне редки в мужских могилах.

Вооружение рядового воина состояло из копья или боевого топорика, по-видимому, лука, который обычно не сохраняется, и стрел. От колчаса остаются лишь скобы (табл. 51, рис. 1) (Ел. Мих. погр. 132, у левой ноги). Наконечники стрел различаются по форме — это трехпёрые (табл. 6, рис. 7—10) и плоские (табл. 8, рис. 7—11). Обычно в могиле их бывает лишь несколько штук. Большим разнообразием отличаются боевые топоры. Это топоры-молоты (табл. 35, рис. 3; табл. 2, рис. 14), топоры с удлинённым обушком и круглой молотковидной головкой (табл. 28, рис. 10, 14). Эти топоры являются специфическим алано-болгарским оружием, характерным только для восточно-европейских степей и лесостепей. Особое распространение этот тип оружия получил в VIII веке<sup>4</sup>.

Наконечники копий различаются своими размерами. Среди них имеются две главные формы: пиковидные — с длинным граненым ромбическим в сечении пером (табл. 24, рис. 6; табл. 9, рис. 9—11) и с листовидным пером (табл. 26, рис. 11; табл. 11, рис. 9). Помимо оружия воину часто клали рабочий втульчатый (табл. 40, рис. 9—11) или проушный топор (табл. 25, рис. 8, 9), пешню или долото. И, как правило, фитильную трубочку (табл. 27, рис. 6) и 2—3 кремешка для высекания огня. В одном позднем погребении (Пан. погр. 102, табл. 50, рис. 3), вероятно, XI века, был топор-клевец (типа табл. 9, рис. 12), тесло и единственное в этом могильнике овальное железное огниво с выступом во внутрь (табл. 17, рис. 9), нож, два кремешка около него и фитильная трубочка. Около черпа лежала единственная стрелка рядом с височным кольцом. В ногах была положена часть ноги коровы или лошади.

Довольно часто в могилах воинов встречаются мотыжки (табл. 25, рис. 10). В одной могиле (табл. 49, рис. 1; Пан. погр. 34) их было две. Одна из них очень узкая. Вероятнее всего, она, а воз-

<sup>1</sup> А. Е. Алихова. Перемчалкинский могильник. Археологический сборник № 1, Саранск, 1948, стр. 209, рис. 7.

<sup>2</sup> Разведки ИАМ 1936 года в Тамбовской области под руководством А. Е. Алихова.

<sup>3</sup> Пановский могильник.

<sup>4</sup> С. А. Плетнева. Указ. соч., стр. 158.



можно и все аналогичные орудия употреблялись у мордвы в качестве тесел. Подобные мотыжки были распространены у многих кочевников. Их использовали для выкапывания могил. Аналогичное применение они имели и у аланских племен Подонья. Там они были обычной принадлежностью могильных сооружений.

В вооружении знатного воина обычно была сабля, пояс, богато украшенный бляшками, часть предметов конского снаряжения — удила, стремяна и различный производственный и бытовой инвентарь (табл. 50; Пан. погр. 32, 78, 108). В мордовских могильниках сабли встречаются очень редко. Интересно отметить, что и в аланских могильниках Салтово-Маяцкой культуры они также редки. С. А. Плетнева высказала предположение, что сабли были принадлежностью каждого конного воина, но они, очевидно, представляли большую ценность и их могли передавать по наследству сыну, а в могилу клали лишь наиболее обеспеченные семьи, или те, у кого не было сыновей. Насколько это применимо в нашем случае, пока трудно сказать. Сабли, встречающиеся в наших могильниках (Пан. погр. 32, 78; 108, рис. 1, 2, 3; смотрите страницу 21 текста), почти совершенно прямые однолезвийные в верхних двух третях и двулезвийные в нижней трети с прямой рукоятью. Перекрестия плохо сохранились. Эти сабли, очевидно, аланского происхождения и попали к мордве из ремесленных центров Салтово-Маяцкой культуры.

Особое место в снаряжении воина занимал пояс. Он обычно был украшен бронзовыми или серебряными, а в редких случаях и железными бляшками. У некоторых поясов встречаются подвешенные к нему ремешки, также украшенные бляшками и оканчивающиеся металлическими наконечниками. Подобные пояса были широко распространены среди кочевых племен. У них пояс был показателем социального положения воина. На это указывало количество бляшек на нем. Чем знатнее он был, тем больше бляшек на поясе. Особое значение при этом придавалось конечным длинным бляшкам-наконечникам, свисавшим с пояса. С. А. Плетнева, анализируя материалы как такового Салтово-Маяцкой культуры, пришла к выводу, что «имущественное положение, по-видимому, действительно не оказывало особого влияния на состав поясного набора». Кроме боевых поясов, принадлежностью почти каждого воина в конце VIII — начале IX вв. были поясные подвески, колодки и пряжки<sup>1</sup>. Это так называемые самоварчики, составленные из двух одинаковых половин (табл. 45, рис. 11; табл. 7, рис. 9) подвески петли (табл. 31, рис. 6) и др.

С. А. Плетнева пишет, что «даже при поверхностном знакомстве с материалами сибирских могильников, восточно-европейских и северокавказских памятников бросается в глаза, что Салтово-Маяцкие пояса выделяются среди них разнообразием и богатством орнамента». Это можно сказать и о поясах из описываемых мордовских могильников, поскольку они, по-видимому, являются продукцией тех же ремесленников.

Среди большого количества мужских захоронений, вскрытых в обоих могильниках, встречено лишь одно погребение кузнеца (Ел. М. погр. 115). Здесь были положены, помимо других предметов, молоток, ножницы, маленькие клещи, пробой, долото, наковальня, два борodka, зубило и подлочный материал (табл. 42, рис. 1—9).

Многие предметы, бесспорно, аланского происхождения, вошли в быт мордвы. Для некоторых из них характерен орнамент, не свойственный мордовской культуре, отражающий культовые представления аланских племен. С. А. Плетнева в главе об амулетах высказывает предположение, что изображения животных и птиц, фигурок людей, помещенных на бляхах и пряжках, украшавших одежду воинов, вероятно, имели не только декоративное, но и сакральное значение<sup>2</sup>.

Здесь мы отметим довольно распространенные бляшки с изображением человеческой личности (табл. 17, рис. 3, 6), наконечник пояса, на котором изображена хищная птица, держащая в когтях небольшую птицу (табл. 21, рис. 6), бляшка, по-видимому, с бычьей головой (табл. 32, рис. 2). Особый интерес представляет перстень с гнездом, характерной для хазарского времени формы, с четырьмя лапками, которыми был зажат белый камень с выгравированным на нем изображением фигуры человека, исполняющего танец (табл. 39, рис. 3, 4). В поднятых руках он держал по ветвистому предмету, похожему на рога оленя, как их часто изображали в древности. Объяснение изображенной сцены дает Моисей Каганкатваци, который писал, что савиры, входившие в состав Хазарского Каганата, устраивали коллективные камлания — дикие пляски и битвы на мечах в нагом виде. Возможно, на этом перстне изображен один из подобных актов, связанных с шаманизмом<sup>3</sup>.

Изображения животных и птиц украшали также различные бытовые предметы. В Елизавет-Михайловском могильнике встречено бронзовое половинное огниво. Его изломы сглажены от долгого пользования. На огниве скульптурное изображение головы животного (табл. 46, рис. 10). Персонально было две головы, обращенные друг к другу.

С. А. Плетнева дает объяснение и находкам в богатых захоронениях грубого железного ботала (табл. 46, рис. 12). Его обычно вешали на шею барана, посвященного определенному «духу». После того, как барана приносили в жертву во время совершения обряда погребения, снятое с него ботало попадало в могилу знатного и богатого покойника. Этот культ возник в эпоху образования классов.

У хазар основная масса населения, по свидетельству Ибн-Русте, исповедывала религию, сходную с религией турок. С. А. Плетнева, предполагает, что здесь подразумеваются тюркоязычные кочевые племена, и отмечает, что религия кочевников-язычников отличается крайним синкретизмом. Об этом говорит и наш материал могильников. Указанный автор пишет: «К древнейшим

<sup>2</sup> С. А. Плетнева. Указ. соч., стр. 174.

<sup>3</sup> Там же.

<sup>1</sup> С. А. Плетнева. Указ. соч., стр. 161—166.

тотемическим представлениям тюрков восходит и культ небесного быка Огуз-хана<sup>1</sup>. Возможно, этот культ отражен на одной застежке. На ней отлита голова быка с бородой и короной, а слившиеся рога образуют дужку застежки (табл. 28, рис. 3). В наших материалах нашел отражение и культ солнца.

Очевидно, с символикой солнца были связаны четыре монетовидные привески с петелькой и со штампованным орнаментом (табл. 46, рис. 3—6). С одной стороны на них изображен в центре кружок и радиально отходящие от него линии, напоминающие лучи. Обратная сторона имеет вид отпечатка полотняного плетения. Сюда же следует отнести одну штампованную серебряную накладку, которая украшала кожаную сумку (табл. 1, рис. 1). Она дошла до нас в сильно разрушенном состоянии. На ней были изображены три грифона в окружении растительного орнамента. Пластина распалась на несколько частей и поэтому, какова была композиция этих трех грифонов, с точностью сказать нельзя, но, вероятнее всего, они располагались по кругу. Как известно, грифоны с глубокой древности были связаны с культом солнца. Сумочка была прошита по краю, а ремешки, служившие для застегивания, были украшены бляшками (табл. 1, рис. 2—3). Несколько слов о дате могильников. Судя по встреченным в них вещам, в VII—X веках бассейн среднего течения реки Цны был густо заселен мордовскими племенами. Но в начале XI века, в связи с рядом причин, среди которых могли быть и социально-экономиче-

ские и внешне-политические, о которых мы пока можем говорить, вследствие неизученности, лишь предположительно, захоронения на старых кладбищах сильно сократились. К этому времени относятся в описываемых могильниках лишь несколько захоронений с заметно изменившимся инвентарем, как бы обедневшим, и скорченные захоронения, которые, начиная с этого времени, становятся характерным мокшанским обрядом захоронения женщин.

Заканчивая рассмотрение материалов Пановского и Елизавет-Михайловского могильников, мы здесь не касаемся ни вопросов более дробной датировки захоронений, ни вопросов имущественной дифференциации внутри родовой группы, ни многих других исторических проблем. Мы дали лишь краткую характеристику материалов, заключенных в основной части данной работы, представляющих первоисточник, который, в сочетании с материалами Крюковско-Кужновского могильника, позволяет разрешить многие проблемы по истории мордовского народа в последние века существования родо-племенной организации. Разрешение этих проблем требует тщательного анализа всего материала моршанских могильников, и в том числе огромной коллекции Крюковско-Кужновского могильника. Это большая и сложная работа ждет будущих исследователей.

В наши задачи входило дать в общую сокровищницу исторической науки материалы, сохранившиеся, к счастью, благодаря заботам директора Моршанского краеведческого музея, преемницы покойного П. П. Иванова, П. В. Кобзевой, обеспечившей целостность всех коллекций, и в первую очередь, погребальных комплексов, основного условия, позволяющего делать на их основе те или иные исторические выводы.

Помимо того, даже приведенная краткая характеристика показала, что мордва была тесно связана с соседними народами.

Поэтому и материалы исследуемых двух мордовских могильников представляют большую научную ценность не только для историков мордовского народа, но и для более широкого круга исследователей.

**Примечание.** В приводимых ниже дневниках П. П. Иванова изменена терминология, согласно принятой в современной археологической литературе, даны ссылки на составленный А. Е. Алиховой альбом иллюстраций и на ряд изданий.

Незначительная часть погребений, очевидно помещенные в экспозиции, не могла быть детально проанализирована. Это же относится и к сосудам, примеры которых даны П. П. Ивановым в своих полевых черновых раскопках материалов.

Масштаб иллюстраций на 1/10 меньше против помеченных в подписях под таблицами.

<sup>1</sup> С. А. Плетнева. Указ. соч., стр. 174.

## Д Н Е В Н И К

### раскопок могильника в деревне Паново Салтыковской волости Моршанского уезда Тамбовской губернии в 1928 году

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 1

На грунте серого песка на глубине 61 см обнаружено женское погребение, лежащее головою на восток. У костяка в головах стоял глиняный горшочек ручной лепки, размером — высота 8 1/2 см, окружность 35 см, диаметр 11 см, около горшочка найдены две височные спиральные привески с грузиком на стержне (дл. 6, 7 см., табл. 2, рис. 1), ожерелье из цветных инкрустированных бус, всего 8 бус, перстень с овальным щитком (типа Кр. К.<sup>1</sup>, табл. XX, рис. 3), с левой стороны привеска из 4-х спиралек, оканчивающихся звездчатыми привесками (табл. 2, рис. 3), у таза (приблизительно) два пластинчатых браслетика, на тазовых костях две кольцевые застежки с трубчатыми усами (табл. 2, рис. 2).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 2

На грунте серого песка на глубине 96 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий головою на юго-восток, лицом кверху, в вытянутом положении — на спине, с руками на поясе. Длина костяка от теменной части до истлевших частей берцовых костей 155 см. При костяке найдены украшения: у височных частей черепа два серебряных кольца с разомкнутыми концами (типа табл. 43, рис. 1). На тазовых костях ременный пояс с бронзовыми и серебряными бляшками квадратной и сердцевидной формы с чеканным орнаментом (ти-

па Кр. К., табл. XXXI, рис. 2), у пояса с левой стороны кожаная сумочка, привязанная ремешком к поясу (табл. 1, рис. 2—3). На сумочке серебряная накладка с изображением трех крылатых грифонов (табл. 1, рис. 1), на пальце правой руки — спиральное кольцо из круглой проволоки в восемь оборотов; между бедренными костями — бронзовая пуговица, под сумочкой с правой стороны — железный нож; справа на тазовых костях трубочка для фитиля (типа табл. 9, рис. 14) и два куска кремня; с правой стороны на коленной чашке положен железный боевой топор с гвоздевидным обухом (табл. 2, рис. 11) рукояткою по направлению к голове.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 3

На грунте серого песка обнаружено на глубине 81 см детское погребение. Костяк весь истлел, поэтому определить положение костяка нельзя. Здесь найдены: два пластинчатые маленькие браслетика, подвеска в виде спиральной трубочки с медвежьим когтем (табл. 2, рис. 4), кремль, горшочек маленький из красной глины. Браслетики согнуты из старого спирального браслета.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 4

На грунте серого песка на глубине 82 см обнаружен истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, сложенными — левой на груди, правой у таза, головою на восток. При костяке найдены украшения: на голове бронзовый венчик (типа, табл. 43, рис. 1) из припаянных трубочек, расположенных группами по 4 и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями, бронзовая спиральная височная при-

<sup>1</sup> Кр. К. — Крюковско-Кужинский могильник. Материалы по истории мордвы VIII—XI вв. Дневник археологических раскопок П. П. Иванова. Изд. Моршанского краеведческого музея, 1952 г. То же «Из древней и средневековой истории мордовского народа», А. Е. Алихова, М. Ф. Жиганов, П. Д. Степанов. I. Археологический сборник, т. II, Мордовское книжное издательство, 1959; А. Е. Алихова. Из истории мордвы, стр. 16, табл. 1, рис. 27. То же. А. Е. Алихова. Некоторые хронологические и племенные отличия. С.А. № 2, стр. 70, рис. 1/27.

<sup>2</sup> Примечание: на сумочке серебряная накладка почти истлела. Остатки материи обнаружены сверху пояса.

веска с грузиком на стержне (типа табл. 15, рис. 5). На шее ожерелье из стекла синего, желтого цвета и одна мозаичная буса, всего в ожерелье 63 бусины, на руках спиральные браслеты в 7 оборотов, на тазовых костях две кольцевые застежки с усами — одна побольше, другая поменьше, и бронзовая дисковидная бляха с дверкой. У затылочной части треугольником расположен обвитый бронзовой полоской ремешок (типа табл. 15, рис. 8) и пластинчатый наконечник, очевидно, от него же, с тремя трубчатыми привесками (типа табл. 12, рис. 4).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 5

На грунте серого песка на глубине 60 см обнаружено потревоженное ямой погребение. Костяк лежит на спине с вытянутыми ногами и руками у таза, головой на юго-восток, лицом кверху. При костяке найдены украшения: на голове одна височная привеска в виде овального кольца с шишечкой наверху и грузиком с тремя перехватами (типа табл. 36, рис. 9). На тазовых костях ремешок с бронзовыми бляшками в виде орнаментированного сердечка (табл. 2, рис. 6—8), привесочка из спиральки, оканчивающейся четырехгранным колокольцем (типа Серп., табл. 50, рис. 13а)<sup>1</sup>, с левой стороны у таза почти истлевший железный нож, на правой руке один четырехгранный браслет с отогнутыми концами (типа табл. 38, рис. 4), у правого плеча роговой предмет в виде короткой втулки (типа Кр. К., табл. XVIII, рис. 7), у таза с правой стороны положен железный втульчатый топор (табл. 2, рис. 15).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 6

Под почвою на глубине 44 см обнаружен совершенно истлевший костяк, обращенный головой на юг, лежащий на спине со сложенными на груди руками, с вытянутыми ногами. Длина костяка 120 см. При костяке найдены украшения: на шее ожерелье из глиняных (очевидно имеются в виду 4 битрапецевидные, патинированные бусы (прим. А. А.) и стеклянных посеребренных бус; на груди — кольцевая застежка с двумя узкими плоскими лопастями, браслетик тройной, витой из проволоки (табл. 2, рис. 9). В ногах — пастовая черная бусина с глазками (типа Томи., табл. XII, рис. 13)<sup>2</sup>. На груди — бронзовая кольцевая застежка с усами. Кроме того, в коллекции имеется вгрой кругопроволочный браслет с заходящими концами (табл. 2, рис. 10) и тонкое височное кольцо с разомкнутыми концами.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 7 (табл. 48, рис. 1)

На грунте серого песка на глубине 54 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на правом боку, обращенный головой на юго-восток, лицом

на северо-восток, с согнутыми в коленях ногами, так же согнуты руки и пальцы, которые лежат под нижней челюстью. При костяке найдены украшения: под черепом с правой стороны у затылочной части крупная кольцевая бронзовая застежка с лопастями (табл. 2, рис. 12), рядом с нею бронзовая спиральная височная привеска с грузиком на длинном стержне длиной 9,5 см (типа табл. 15, рис. 11). На шее ожерелье из бронзовых спиралек, соединенных в два ряда, перемежающихся с поперечными пластинками и со стеклянными бусинками синего и зеленого тонов. В ожерелье пластинчатые трапецевидные привески. Другое ожерелье из раковин каури. Третье ожерелье из серебряного бисера, который совершенно истлев. Под спинными позвонками — коса, обвитая ремешком по спирали, а ремешок, в свою очередь, обвит тонкою бронзовою проволокою (типа табл. 5, рис. 13). На пальце правой руки бронзовый широкосрединный спиральный перстень (типа табл. 9, рис. 7). На руках два бронзовых спиральных браслета, на правой в десять оборотов, на левой в девять оборотов. На браслетах остатки шерстяной материи и кожи. У поясничной части крупная бронзовая кольцевая застежка с длинными плоскими лопастями (сюллама) (табл. 2, рис. 12, 13). На спиральных браслетах отпечаток дикого аниса. Под нижней челюстью найден мумифицированный палец. На фалангах ног сохранилось украшение обуви — это бронзовые спиральные трубочки из тонкой проволоки, обведенные в два ряда по краю подошвы. В ногах у пальцев шиферное пряслице розового цвета и с левой стороны пряслице чечевичной формы. Под фаланги пальцев положены сосновые уголки. Под костяком остатки луба. При вскрытии над черепом и над грудью обнаружены мелкие сожженные кости и уголки. Погребенная среднего возраста.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 8

На грунте серого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головой на юго-восток, лицом на север. При костяке найдены украшения: на голове бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, наизнанных на четыре ремешка, расположенных группами по четыре и соединенных пластинчатыми обоймами; на шее — бронзовая пластинчатая гривна в виде полумесяца, ожерелье из стеклянных бус синего и желтого цвета и спиралек. На пальцах правой руки три перстня, один из проволоки и два с ромбовидными щитками (типа Томи., табл. XIV, рис. 14). На руках бронзовые спиральные браслеты в 5 оборотов, на груди — две бронзовые кольцевые застежки с усами и рядом такая же, но больших размеров. На тазовых костях с левой стороны узколезвийный железный топор-молот размером 14 см (табл. 2, рис. 14), под топором — железный нож. В головах с правой стороны — глиняный горшок ручной лепки. У горшка стеклянная синяя бусина. Под черепом у височной части найдена спиральная височная привеска с грузиком и

<sup>1</sup> Серповский могильник. А. Е. Алихова. Серповский могильник, стр. 118.

<sup>2</sup> Томиновский могильник. Древности мордовского народа, ч. 1, Саранск, 1940. В. Н. Ястребов. Лядинский и Томиновский могильники, МАР, вып. 10, СПб., 1893 г.

<sup>3</sup> Буквенные обозначения считать слева направо.



стержне (дл. 7 см, типа табл. 15, рис. 5). Кроме того, в коллекции имеется поломанная льячка, кусок олова и треугольная привеска сканой работы (типа табл. 13, рис. 11).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 9

На грунте серого песка на глубине 72 см обнаружен совершенно истлевший костяк, так что определить его положение невозможно. Найдены украшения: на черепе овальное височное кольцо с шишечкой наверху и с грузиком. На груди кольцевая застежка с усами, на тазовых костях железный нож и кремешок, на бедренной кости втульчатый топор, обращенный лезвием на юг. Костяк лежал головой на восток.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 10

На грунте серого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с руками, сложенными на поясничных позвонках. Бедренные кости были приподняты и упали поперек<sup>1</sup>. Костяк был обращен головой на юго-восток, лицом на юго-запад. При костяке найдены украшения: на черепе головной серебряный венчик, состоящий из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями; у височной части с левой стороны спиральная височная привеска с грузиком на стержне, вторая аналогичная привеска (дл. 6, 7 см) (типа табл. 2, рис. 1) лежала у шейных позвонков, теменная часть убрана удлинненными трапециевидными пластинками с колечками; на шее гривна в виде ложновитого обруча с гвоздевидной шляпкой на одном конце и с кольцом на другом (типа табл. 13, рис. 6); под ней большая пластинчатая гривна с накладкой и с трубчатыми подвесками (типа табл. 13, рис. 4), на груди небольшая кольцевая застежка с усами. На тазовых костях бронзовая плоская кольцевая застежка с трубчатыми усами (табл. 2, рис. 5) и дисковидная бляха с дверкой (типа табл. 15, рис. 6). На пальце спиральное кольцо в три оборота, на руках — два спиральных браслета в три оборота и два массивных четырехгранных с отогнутыми концами. Ниже бедренных костей расположено украшение от обуви, состоящее из спиральных трубочек и нашивных бляшек с привесочкой в виде сердечка (типа табл. 15, рис. 7), и оловянная зернь. В головах поставлены три горшка — размеры первого: высота 8 см, окружность 42 см, диаметр 12 см; второго — высота 7 см, окружность 27½ см, диаметр 8 см, третьего — высота 7 см, окружность 28 см, диаметр 9 см.

При разборке костяка под черепом найдены кольцевые застежки с усами и оловянная зернь. Кроме того, в коллекции имеется ожерелье из бус и спиралек (табл. 22, рис. 14).

<sup>1</sup> Судя по положению нашивных спиралек и бляшек от обуви, костяк лежал в скорченном положении.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 11

На грунте светло-серого песка на глубине 100 см обнаружено погребение, ориентированное головой на юго-восток. Костяк совершенно истлев. Предметы расположены в известном порядке: вверху с правой стороны положено железное узкое четырехгранное копье длиной 26 см (табл. 3, рис. 10), под ним лежит под прямым углом железный боевой топор с гвоздевидным обухом длиной 17 см (табл. 3, рис. 9). У топора тонкий, очень узкий бронзовый пластинчатый браслет. Ниже топора, на расстоянии 21 см, железная пряжка с язычком, еще ниже, на расстоянии 22 см, железная фитильная трубочка и рядом с ней два обитых кремня. С правой стороны, вверху, на расстоянии от копья 40 см, черная мозаичная бусина с четырьмя глазками розового тона, в центре глаза синяя точка, от нее отходят темно-розовые лучи (типа Л. табл. XII, рис. 9). Ее размер — 12×12 мм. На расстоянии 45 см рядом с бусиной лежала железная пешня длиной 27 см (типа табл. 17, рис. 10). Ниже, на расстоянии 28 см, железный нож длиной 12 1/2 см с деревянной рукояткой, положенный острым концом вниз, рядом с ним, под прямым углом, железный узколезвийный топор с щековцами (табл. 3, рис. 8) длиной 24 см. Расположение всех предметов с угла на угол 96 см. Все железные предметы в хорошей сохранности.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 12

На грунте серого песка на глубине 73 см обнаружено потревоженное ямой погребение, от которого сохранилась только частичка черепной кости, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком (дл. 8, 7 см.) (табл. 3, рис. 1), две стеклянные посеребрённые бусины и восемь пастовых, сильно разложившихся.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 13

На грунте серого песка на глубине 98 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами, со сложенными на груди руками, головой на северо-восток, лицом кверху. При костяке найдены украшения: на черепе венчик, состоящий из бронзовых, нанизанных на ремешки приплюснутых трубочек, сгруппированных по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоями. У височной части черепа — бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне размером одна 9 см (табл. 3, рис. 5), другая 7,3 см. На шее гривна из круглой проволоки на одном конце с гвоздевидной шляпкой, на другом — с петлей. Под гривной бронзовое ожерелье, составленное из спиральных трубочек, трубчатых привесок с тремя поясками и с привесками в виде треугольных пластинок, в середине ожерелья бронзовая прямоугольная ажурная привеска сканой работы с лапчатыми подвесками на двух звеньях цепи (табл. 3, рис. 11) и одна черная мозаичная бусина с темно-синим глазком в сером обод-



ке. На груди с правой стороны три бронзовые кольцевые застёжки с трубчатыми усами. На руках два бронзовых спиральных браслета в пять оборотов. На безымянном пальце спиральное кольцо в шесть оборотов, на указательном пальце бронзовый перстень с гнездом (табл. 3, рис. 6). На левом безымянном — одно кольцо спиральное в три оборота. На поясничной части бронзовая, круглая, ажурная пряжка с лапчатыми привесками сканой работы (табл. 3, рис. 4). Рядом с ней бронзовая кольцевая застёжка с усами. У черепа с левой стороны горшочек ручной лепки. Размеры: высота 10 см, окружность 40 см, диаметр 11 см. Около горшка лежала кость от ноги животного. В коллекции имеется еще одна гривна описанного выше типа.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 14 (табл. 48, рис. 2)

На грунте серого песка на глубине 100 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами и руками, сложенными на груди, головой на восток, лицом вверх. Длина костяка от теменной части до конца пяточной кости 180 см. При костяке найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, сгруппированных по четыре и соединенных пластинчатыми обоймами. У правой височной кости — бронзовая спиральная височная привеска с грузиком на стержне (дл. 7 см) (типа табл. 15, рис. 5). На шее гривна из бронзовой проволоки, обвитой трехгранной проволокой с замком-лодочкой и петлей (типа табл. 5, рис. 7). Другая гривна из бронзовой проволоки, обвитой спиральной проволокой, третья гривна бронзовая, пластинчатая с накладной пластинкой с точечным и бугорковым орнаментом, с трубчатыми подвесками (типа Л. табл. IV, рис. 12). Ожерелье из подвесок в виде трубочек с лапчатыми привесками (табл. 4, рис. 2, 3). В середине ожерелья бронзовая подвеска сканой работы с лапчатыми привесками на цепочках (табл. 4, рис. 11). Ожерелье из стеклянных мелких бус синего (24 шт.) (в коллекции 237 шт. — прим. А. А.) и желтого (48 шт.) цветов и слюнных посеребренных (9 шт.). Все гривны раздавлены тяжестью грунта. На плечах и на одежде бронзовые трапециевидные привески (типа табл. 26, рис. 14, 15) с колечками и привесочками в виде бутылочек (типа табл. 26, рис. 10). На груди лежали две кольцевые застёжки с трубчатыми усами. На поясничной части дисковидная бляха с дверкой, рядом с ней бронзовая круглая, ажурная пряжка сканой работы с лапчатыми привесками на одном звене цепи (табл. 4, рис. 10). Под дисковидной бляхой кольцевая застёжка с трубчатыми усами. На руках бронзовые спиральные браслеты в семь оборотов. На пальцах правой руки два спиральных перстня в пять оборотов. У плеча с правой стороны привеска, состоящая из спиральных трубочек, на концах со звездчатыми и бутылчатыми привесками (табл. 4, рис. 1). Под правым предплечьем привески в виде бутылочек, привязанных на ремешках. Одежда между бедерными и берцовыми костями украшена трубчатыми привесками с колеч-

ками. Остатки обуви прослежены в виде ободка из тонких ремешков, обвитых тонкой спиральной проволокой. С левой стороны у пяточной кости железный топор, поставленный лезвием вниз, длина его 20 см (типа табл. 11, рис. 4), с правой стороны у таза кусочек кремня и железная трубочка для фитиля. У черепа с правой стороны стоял глиняный горшочек ручной лепки высотой 13 см, окружностью 63 см, диаметром 19 см, с левой стороны черепа другой горшочек той же техники высотой 8 см, окружностью 32 см, диаметром 9 см. У височной кости с левой стороны железный ножичек длиной 12 см, плохо сохранившийся.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 15

На грунте серого песка на глубине 72 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами и руками, сложенными на груди, головой на юго-восток, лицом на юго-запад. Длина костяка от теменной части до конца истлевшей бедренной кости 115 см. На костяке найдены украшения: на голове бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка трубочек, расположенных группами по четыре, соединенных поперечными пластинчатыми обоймами. У височных костей бронзовые спиральные привески с грузиком на стержне (дл. 8 см) (типа табл. 15, рис. 5). На шее бронзовая гривна в виде обруча из тонкой проволоки, на одном конце с петлей, на другом с гвоздевидной головкой. Ожерелье из стеклянных мелких бус синего и желтого тонов (табл. 22, рис. 2). На руках бронзовые спиральные браслеты в 8 оборотов. В головах глиняный горшочек ручной лепки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 16

На грунте серого песка на глубине 106 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными в области поясничных позвонков, головой на северо-запад. При костяке найдены украшения: на шее бронзовое ожерелье из спиралек, стеклянных и пастовых бус (табл. 22, рис. 64). На груди две маленькие кольцевые застёжки с трубчатыми усами. На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой (табл. 3, рис. 2) и бронзовый массивный браслет с гвоздевидными концами. В головах с левой стороны глиняный горшок ручной лепки высотой 11 см, окружностью 39 см, диаметром по верхнему краю 12 см. Рядом с ним против теменной части черепа оловянный слиток длиной 12 см. У затылочной части три оловянных слитка, сложенных вместе, длиной по 16 см. Вокруг черепа истлевшие частички олова, под дисковидной бляхой и в ногах оловянная зернь.

При разборке костяка под черепом оказалась привеска из четырех бутылчатых привесок и две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 6, 4 см) (типа табл. 9, рис. 5) и железная ржавчина от распавшегося предмета. На шее ожерелье из бронзовых прямоугольных пластинчатых подвесок (типа табл. 15, рис. 4) с трубчатыми привесками.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 17

На грунте серого песка, около амбара, на глубине 65 см обнаружено потревоженное ямой погребение, от которого остались бронзовые бляшки (табл. 4, рис. 8, 9) от ремennого пояса, кусочки ремешка, железный нож, железный топор-молот (табл. 4, рис. 7) длиной 15 см. Костей нет.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 18

На глубине 80 см на грунте серого песка обнаружен железный топор с широким лезвием и щековниками (типа Кр. К., табл. XI, рис. 2) длиной 15 см, железная пряжка и часть ремennого пояса с бронзовыми бляшками (табл. 4, рис. 4, 5, 6). Ниже на 10 см обнаружено трупосоужение, потревоженное ямой. На куче сожженных костей лежали кремешок, железная пряжка, железная трубочка для фитиля, часть ремennого пояса с бронзовыми бляшками и маленькая бронзовая кольцевая застежка с узкими лопастями.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 19

На грунте серого песка на глубине 78 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, головой на восток, лицом вверх. При костяке найдены украшения: на поясничных позвонках остатки от ремennого пояса с серебряными тонкими квадратными бляшками. У черепа, на расстоянии 21 см, с правой стороны положены рядом, острием вверх, железная пешня (типа табл. 26, рис. 13) длиной 21 см, наконец копья длиной 17 1/2 см, (типа табл. 26, рис. 11), под ними втульчатый топор длиной 16 см (типа табл. 7, рис. 10), поставленный острием вниз. С левой стороны у таза два железных ножа с деревянными рукоятками и деформированный кусочек железа. Под тазом между бедренными костями кремешок и железная трубочка. С правой стороны у таза — квадратная железная пряжка. В ногах — железная продолговатая пряжка (типа табл. 47, рис. 1) и железные удила с большими кольцами (типа табл. 11, рис. 8).

Бедренная кость была при жизни сломана и сращена.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 20

На грунте серого песка на глубине 64 см обнаружены два детских погребения, потревоженные ямой. Найдены черепки от глиняного горшка и спиральный поломанный браслет. У другого костяка остатки нижней челюсти, несколько мелких косточек, спиральный поломанный браслетик, пластинчатый браслетик, гривна из круглой бронзовой проволоки, ожерелье из стеклянных бус синего и желтого цветов, две бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами.

При закладке траншеи найден железный узколезвийный топор с щековниками, его длина 19 см (типа табл. 19, рис. 12).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 21

На грунте серого песка на глубине 86 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на поясе, головой на юго-восток, лицом на север. При костяке найдены украшения: на голове серебряный венчик из приплюснутых трубочек, расположенных группами по 5 шт. и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. С правой стороны под черепом коса, обвитая ремешком, который в свою очередь обвит тонкой проволокой (табл. 5, рис. 13), с левой стороны височной части серебряная спиральная височная привеска с грузиком, дл. 8, 2 см, на шее бронзовое составное ожерелье с пластинчатыми подвесками (типа табл. 31, рис. 7), в промежутках между спиральными трубочками бронзовые бубенчики с одной прорезью, железная распавшаяся гривна, ожерелье из стеклянных золоченых, желтых и синих бус. На поясничной части лежали бронзовые кольцевые застежки с плоскими усами-лопастями различных размеров, среди них была одна железная (табл. 5, рис. 2, 3). Над ней лежала бронзовая круглая ажурная пряжка сканой работы с двумя конскими головками и лапчатыми привесками на трех звеньях цепи (табл. 5, рис. 1). На руках спиральные бронзовые браслеты на правой в 8, на левой в 10 оборотов. На среднем пальце правой руки пластинчатый широкосрединный усатый перстень (табл. 5, рис. 12); на указательном — прорезной двузигзагообразный (табл. 5, рис. 9, 10). На левой руке спиральный перстень в 8 оборотов. В головах глиняный горшок ручной лепки. В ногах глиняная лялька и рядом с ней кусочки истлевшего олова.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 22

На грунте серого песка на глубине 76 см обнаружено детское погребение. От костяка сохранилось несколько косточек. Костяк лежал головой на восток. При костяке найден бронзовый пластинчатый браслет с отогнутыми концами, привеска, состоящая из спиралек из тонкой бронзовой проволоки, оканчивающихся когтями медведя, и глиняный горшок ручной лепки высотой 9 см, окружностью 37 см, диаметром по верхнему краю 10 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 23

На грунте серого песка на глубине 76 см обнаружено детское погребение, лежащее головой на восток. При костяке найдено: два бронзовых спиральных браслетика — один в 4, другой в 5 оборотов, бронзовая подвеска в виде спиралки из тонкой проволоки с двумя бутылчатыми привесками, бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами, в головах горшок ручной лепки высотой 9 1/2 см, окружностью 36 см, диаметром по краю 10 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 24

На грунте серого песка на глубине 80 см обнаружено детское погребение. Костей никаких не сохранилось. Найдены: бронзовая маленькая грив

на круглопроволочная, обвитая бронзовой полоской, маленький бронзовый пластинчатый браслет с отогнутыми концами, маленькая бронзовая кольцевая застежка с усами-лопастями, глиняный горшок ручной лепки.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 25

На грунте серого песка на глубине 98 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными — правая на тазовых костях, левая на груди, головой на юг, лицом на восток. Длина костяка от теменной части до истлевших бедренных костей 105 см. При костяке найдены украшения: у височных частей две спиральные височные привески с массивным грузиком на стержне дл. 6,5 см. На шее три бронзовых гривны из проволоки, обвитых тонкой спиралью, с замком в виде фигурной петли и лодочки (табл. 5, рис. 7, 8), ожерелье из бронзовых спиральных трубочек, ожерелье из раковин каури и кольцевая застежка с усами. На груди трапезевидные привески с колечками. На тазовых костях бронзовая дисковидная бляха с дверкой (табл. 5, рис. 6). Бляха положена лицевой стороной вниз. Между бедренными костями бронзовая кольцевая застежка с усами и трапезевидные привески с колечками. На правой руке бронзовый массивный граненый браслет с гвоздевидными концами (табл. 5, рис. 11). На левой руке пластинчатый браслет с расширенными концами и трапезевидные привески (типа табл. 26, рис. 14, 15) с колечками. На пальце левой руки бронзовых спиральный перстень в 5 оборотов. На пальцах правой руки два бронзовых спиральных перстня — один в 5 оборотов, другой в 4 оборота, у черепа остатки головного убора — черная шерстяная материя, на ней густо в ряд нашиты бронзовые трапезевидные привески и приколоты к материи семью кольцевыми застежками с усами. Под материей направо и налево расположены бронзовые привески из спиралек, оканчивающихся звездчатыми привесками (типа табл. 2, рис. 3). У теменной части черепа разрушенная оловянная зернь, остатки луба и железный, неопределенной формы предмет<sup>1</sup>. На дисковидной бляхе под фалангами кусочек олова, который был в руке. В головах стоял глиняный горшок. Горшок имеет форму чугунка. На тазовых костях пять кольцевых застежек с трубчатыми усами. С левой стороны дисковидной бляхи железный нож, плохо сохранившийся.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 26

На грунте светло-серого песка на глубине 104 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на боку с вытянутыми ногами и с руками, сложенными на груди, головой на юг, лицом на восток. При костяке найдены украшения: на шее серебряная гривна с гвоздевидными концами, с правой стороны у плеча бронзовая большая пластин-

чатая кольцевая застежка с трубчатыми усами и крылатой иглой (табл. 6, рис. 2), рядом с ней бронзовая привеска из 5 трубочек с колечками, у локтевых костей две бронзовые маленькие застежки с трубчатыми усами, бронзовый кованный браслет с гвоздевидными концами, с правой стороны от плеча, на расстоянии 32 см, положены две серебряные спиральные височные привески с массивным грузиком на коротком стержне (дл. 6 см.), бронзовое ожерелье из прямоугольных пластинок с трубчатыми подвесками, сниженных на ремешке (типа табл. 15, рис. 4). На ожерелье сверху лежала круглая серебряная пластинчатая привеска с тремя отверстиями в середине и сверху с бронзовым колечком размером 4,3 см, в ногах — спиральная трубочка и кусочек бересты. В головах, против теменной части, железный втулчатый топор со скошенным лезвием длиной 18 см (типа табл. 8, рис. 5), железное стремя (табл. 6, рис. 3) длиной 19 см, шириной 11 см, железная квадратная пряжка с язычком разм.  $5 \times 4 \frac{1}{2}$  см, железное кольцо. Правее железные удила (табл. 6, рис. 4) и такое же стремя, железное копье длиной 22 см (типа табл. 37, рис. 14) и железная квадратная пряжка размером  $4 \times 4$  см. С левой стороны на расстоянии 22 см от черепа железное долото (табл. 6, рис. 11). У плечевой кости лежали два больших железных ножа с деревянными рукоятками и с остатками деревянных ножен, обтянутых кожей и бронзовым ободком, железное шило, точильный брусочек из песчаника, со всех сторон обточенный (дл. 9 см), четыре железных кольца, восемь железных листовидных и трехперых наконечников стрел (типа табл. 8, рис. 3, 7, 8), положенных остриями по направлению к черепу. У поясничной части железная, сильно проржавленная привеска, вероятно, от пояса, под нею огниво и кусок кремня. Размер могилы: длина 250 см, ширина 130 см. При закладке траншеи над этим погребением обнаружены на глубине 15 см остатки кострища разм.  $75 \times 75$  см и сильно пережженный до черного цвета песок. Глубина кострища 40 см. В этом же слое найдены: железный узкий топорик со скошенным лезвием и с обухом в виде квадратного молоточка длиной 19 см, маленький железный скобель, загнутый полукольцом (табл. 6, рис. 13), маленькие железные шипчики (табл. 6, рис. 12), семь бронзовых кольцевых застежек с трубчатыми усами, размер самой большой —  $3 \times 5$  см, меньшей —  $2 \frac{1}{2} \times 4$  см, и кусочек песчаника.

У головы над костяком выше на 15 сантиметров положен наконечник гарпунного копья (табл. 6, рис. 1), направленный острием на север.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 27

На грунте серого песка на глубине 90 см обнаружен совершенно истлевший костяк. От костяка сохранилось несколько черепных косточек и нижняя челюсть с зубами. При костяке найдены украшения: две бронзовые височные спиральные привески с грузиком на коротком стерженьке (дл. 4, 3 см) (табл. 5, рис. 5), на шее три спиральки, на правой руке массивный бронзовый браслет с

<sup>1</sup> По-видимому, речь идет о куске кольчуги размером  $10 \times 3,5$  см, состоявшей из мелких колец диаметром 6—7 мм.

гвоздевидными шляпками на концах и бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами. В головках глиняный горшок ручной лепки. Костяк лежит головой на запад.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 28

На грунте светло-серого песка на глубине 108 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами и руками — левой, сложенной на груди, правой, вытянутой, головой на восток, лицом на юго-запад. При костяке найдены украшения: на груди положены бронзовая пластинчатая гривна с трубчатыми подвесками, две круглопроволочные гривны с гвоздевидным одним концом и в виде петли другим. У черепа с правой стороны положен венчик, состоящий из нанизанных на 5 ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных продолговатыми пластинчатыми обоями, две спиральные височные привески с грузиком на длинном стержне (дл. 9 см) (типа табл. 37, рис. 1), две височные привески в виде овального кольца с шишечкой наверху и с грузиком, с одним утолщением внизу (типа табл. 45, рис. 3) и спиральный браслет в 7 оборотов. На груди под гривнами круглая бронзовая пряжка сканой работы с лапчатыми подвесками на двух звеньях цепи (табл. 5, рис. 4). Рядом с ней бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами. С левой стороны на спинных позвонках бронзовая продолговатая пряжка с язычком и остатками ремешка, на правой — бронзовый тонкий пластинчатый браслет с отогнутыми концами. Выше костяка на 20 см с правой стороны параллельно черепу положены: железный наконечник копья длиной 26 см (типа табл. 8, рис. 13), рядом с ним железное втульчатое долото или пешня длиной 21 см, ниже, под ними, железный втульчатый топор длиной 17 см, поставленный острием вниз. С левой стороны у истлевшей бедренной кости железный нож, точильный сланцевый брусок, железное кольцо, две спиральные трубочки, прикрытые мехом. Между бедренными костями железная фитильная трубочка и три кремешка. У правой истлевшей берцовой кости семь железных наконечников стрел листовидной формы (типа табл. 8, рис. 7, 8, 9), остриями, направленными к черепу, и рядом с ними железный нож. На черепе, на груди, на правых костях предплечья густо расположена истлевшая оловянная зернь. Под бронзовыми украшениями сохранилась грубая и тонкая шерстяная материя.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 29

На грунте светло-серого песка на глубине 70 см обнаружено детское погребение. Костяк не сохранился. Сохранились две мозаичные черные бусины, одна шарообразная с синим глазком в белом ободке (табл. 6, рис. 5), другая цилиндрическая с белыми прожилками (табл. 6, рис. 6), железный топор с гвоздевидным обухом (типа табл. 2, рис. 11) длиной 21 см и горшок ручной лепки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 30

На грунте светло-серого песка на глубине 70 см обнаружено детское погребение. Костяк не сохранился. Сохранился кусок спекшегося железа с остатками бронзы и ткани полотняного плетения, горшок ручной лепки конусной формы.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 31

На глубине 65 см на грунте серого песка обнаружено потревоженное ямой погребение, от которого сохранились узколезвийный топор с одной парой щековиц длиной 17 1/2 см, горшок ручной лепки, бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 32 (табл. 50, рис. 1)

На грунте серого песка на глубине 104 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головой на юг, лицом на восток. При костяке украшения: на груди большая серебряная пластинчатая кольцевая застежка с двумя усами. На правой руке бронзовый массивный браслет, на концах с гвоздевидными шляпками, на левой — точно такой же браслет. На тазовой кости пояс, украшенный железными бляшками в виде колец с пластинками. Между бедренными костями три кремешка и железная трубочка для фитиля. С правой стороны костяка железная сабля длиной 95 см с деревянной рукояткой (в тексте рис. 1). На расстоянии 14 см от сабли, вправо, железные наконечники стрел (табл. 6, рис. 7—10) и остатки колчана. У теменной части черепа на расстоянии 14 см глиняный горшок, который от тяжести грунта раздавлен. От горшка вправо на 12 см железные стремена (типа табл. 47, рис. 9). Удила (типа табл. 11, рис. 8) и железная пряжка на расстоянии 21 см от удил, железный втульчатый топор длиной 15 см. Около сабли у пояса с левой стороны железный нож. Под тазовой костью точильный сланцевый брусок и железный нож.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 33

На грунте серого песка на глубине 102 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, руками, сложенными на груди, головой на юго-восток, лицом на юго-запад. При костяке найдены украшения: на голове бронзовый венчик из нанизанных на 5 ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных поперечными пластинчатыми обоями. У затылочной части бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 7, 8 см) (табл. 7, рис. 3). На шее две гривны из круглой проволоки с гвоздевидными шляпками и петлями на концах, бронзовое составное ожерелье, состоящее из подвесок в виде поперечной трубочки с подвешенными треугольными привесками.



Рис. 1. Пановский  
могильник. Сабля  
из погребения 32.



Рис. 2. Пановский  
могильник. Сабля  
из погребения 78.



Рис. 3. Пановский  
могильник. Сабля  
из погребения 108.



ми (табл. 7, рис. 6), перемежающимися со спиральными трубочками. В середине ожерелья, маленькая подвеска сканной работы с лапчатыми привесками на одном звене цепи (табл. 7, рис. 5). На груди с правой стороны семь бронзовых маленьких кольцевых застёжек с усами-лопастями. На руках два спиральных бронзовых браслета в шесть оборотов и 2 пластинчатых браслета с отогнутыми концами (типа Л., табл. II, рис. 6)<sup>1</sup>. На поясничной части две бронзовые кольцевые застёжки с усами, причем меньшая (табл. 7, рис. 4) лежит на большей. С правой стороны у костяка ременный пояс с бронзовыми бляшками в виде сердечек и другими вещами, положенными в вытянутом положении (табл. 7, рис. 1, 2, 7). С левой стороны у истлевшей берцовой кости глиняная льячка и глиняное пряслице с орнаментом. В ногах украшение от обуви из спиральных бронзовых трубочек и приплюснутых трубочек, расположенных в виде буквы Т. С левой стороны у плеча железный узколезвийный топор с щековицами (типа табл. 10, рис. 1) и остатком деревянной рукоятки, длина его 16 см. В головах два глиняных горшка ручной лепки. Под костяком и на костяке остатки луба. С правой стороны у плеча маленький железный ножик. Под черепом спиральная височная привеска с грузиком (табл. 7, рис. 3).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 34 (табл. 49, рис. 1)

На грунте светло-серого песка на глубине 90 см обнаружен совершенно истлевший костяк, лежащий головой на юг. При костяке найдены украшения: с левой стороны у черепа бронзовая пластинчатая гривна с накладной пластинкой, украшенной крупными горошинами и трубчатыми привесками (типа Томн. табл. XV, рис. 2). В середине гривны две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 6,5 и 7,5 см (табл. 8, рис. 1), бронзовая привеска из спиральных трубочек на концах с подвешенными звездчатыми привесками (накошник), бронзовые маленькие трапециевидные привески (типа табл. 26, рис. 15) с колечками. Под гривной на груди в вытянутом положении пояс с железными бляшками в виде колечек с пластинками (табл. 8, рис. 2). Между бедренными костями железный нож. В ногах втульчатый топор с орнаментом длиной 17 1/2 см (табл. 8, рис. 5). С правой стороны на расстоянии 36 см от разрушенной берцовой кости положены два железных тесла с закраинами (табл. 8, рис. 4) и железные удила (табл. 8, рис. 6). Погребение это нарушено вторым погребением № 35. Судя по рисунку погребения, справа у черепа положены трехлестные и плоские наконечники стрел (табл. 8, рис. 3). Кроме того, в коллекции имеется копье (табл. 8, рис. 12) и бусы (табл. 22, рис. 40, 41, 63).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 35

Костяк лежал головой на восток, лицом на северо-запад с вытянутыми ногами и правой рукой,

левая отсутствует. На правой руке был тонкий бронзовый пластинчатый браслет. У черепа с правой стороны маленькая бронзовая кольцевая застёжка с усами. На грудь и на плечевую кость положен железный топор с гвоздевидным обухом длиной 24 см (табл. 2, рис. 11). Под тазом между бедренными костями железная фитильная трубочка (табл. 9, рис. 14) и кремь, с левой стороны у таза два железных ножа.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 36

На грунте серого песка на глубине 90 см обнаружен совершенно истлевший костяк. Сохранилась правая часть черепа, частица бедренной кости.

На костяке найдены украшения: на шее гривна из круглой бронзовой проволоки, обвитой трехгранной проволокой с замком лодочкой и фигурной петлей (типа табл. 13, рис. 7). Под тазом между бедренными костями железная фитильная трубочка и кремь, с левой стороны у таза два железных ножа.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 37

На грунте светло-серого песка на глубине 106 см обнаружен полустлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головой на юго-восток, лицом на юго-запад. При костяке найдены украшения: на черепе с правой стороны серебряное височное кольцо с разомкнутыми концами (типа табл. 28, рис. 13), с левой стороны на плечевой кости ожерелье из бронзовых спиральных трубочек с бубенчиком, на груди пять маленьких бронзовых пуговок в виде бубенчиков с крестообразной прорезью, железное кольцо, на пальце правой руки бронзовый перстень в 5 оборотов. На груди железная кольцевая застёжка с усами-лопастями (типа табл. 5, рис. 3), на руках два распавшихся железных браслета. У поясничной части с левой стороны положены: железный нож, железные щипцы (типа табл. 6, рис. 12), точильный сланцевый брусок, в середине таза железная фитильная трубочка и кремь. У правой руки положены: железный узколезвийный топор с щековицами (типа табл. 10, рис. 1) длиной 17 см, под ним пять железных стрел ромбовидной и листовидной формы (типа табл. 8, рис. 8, 9, 11), железный крючок с треугольной петлей. В ногах железная стрела листовидной формы, ножная кость коровы. На правой локтевой кости железная стрела. У черепа с правой стороны две железные стрелы листовидной формы. Стрелы положены острием по направлению к черепу. Нижняя стрела острием к ногам. Под черепом серебряное височное кольцо с разомкнутыми концами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 38

На грунте серого песка обнаружен детский костяк, лежащий головой на юго-восток. При костяке найдены украшения: на шее ожерелье из брон-

<sup>1</sup> Л.-Лядинский могильник. В. Н. Ястребов-Лядинский и Томниковский могильник. МАР, вып. 10.

То же. Древности мордовского народа, ч. I, Саранск, 1940.

зовых привесок крестовидной формы (типа табл. 10, рис. 4), одна трубчатая привеска с тремя поясками и треугольными привесками (типа табл. 15, рис. 2); на груди бронзовая маленькая кольцевая застежка с усами-лопастями. На руках бронзовые спиральные браслеты в три и четыре оборота. В головах горшок ручной лепки. На грунте серого песка обнаружен маленький глиняный горшочек ручной лепки высотой в 9 см, окружностью 37 см, диаметром по верхнему краю 9 см. Вокруг горшочка прослежено темное пятно.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 39

На грунте серого пятнистого песка обнаружено детское погребение. От костяка сохранилась частичка черепа и зубы. Из вещей найдено железное кольцо.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 40

На грунте светло-серого песка на глубине 112 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми, плотно сведенными ногами, с руками, сложенными — левая на груди, правая на поясничной части, лицом на северо-запад, головой на юго-запад. Длина костяка от теменной части до конца фалангов ног 180 см. При костяке найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоймами, бронзовые височные спиральные привески с грузиком на стержне длиной 6,2 см (типа табл. 8, рис. 1). На шее гривна из круглой проволоки, наполовину обвитой трехгранной проволокой, с концами в виде пуговок (типа табл. 13, рис. 8). Под гривной ожерелье из стеклянных бус; синих и прозрачных граненых, разноцветных пастовых инкрустированных, нанизанных между спиральными бронзовыми трубочками по три, четыре бусины, чередующиеся с инкрустированными (табл. 22, рис. 3—5, 7, 8, 19—21, 46—48, 56). Ожерелье расположено в пять рядов, спускавшихся на грудь. Между бусами привешены: серебряный колокольчик и подвесочки в виде бусинок с колечками. Под ожерельем бронзовая привеска из спиральных трубочек, оканчивающихся звездчатыми подвесками. На груди три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами. На руках бронзовые браслеты массивные с концами в виде шляпки гвоздя и массивные пластинчатые с отогнутыми концами. На правой руке два браслета, на левой три. На указательном и среднем пальцах левой руки два спиральных бронзовых перстня, на правой руке 2 таких же. На поясничной части с левой стороны бронзовая дисковидная бляха, положенная лицевой стороной вниз (типа табл. 15, рис. 6). На фалангах ног бронзовое украшение от обуви, состоявшее из спиральных трубочек, расположенных в виде буквы Т, нашитых на кожу подпрямоугольных пластинок с привеской в виде сердечка. Сверху положена синяя стеклянная бусина, другая на поясничную часть. В головах

стояли два глиняных горшка ручной лепки. Один поставлен против темени, другой у черепа с левой стороны. Размер первого: высота 12 см, окружность 46 см, диаметр по краю 13 см. Размер второго: высота 11,5 см, окружность 46,5 см, диаметр по краю 12 см. С правой стороны у истлевшей берцовой кости железный ножичек и шило. Гривна концами была положена на затылочную часть. Под правой рукой на дисковидной бляхе лежала бронзовая кольцевая застежка с усами.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 41 (табл. 49, рис. 2)

На грунте серого песка на глубине 72 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на поясе, головой на юго-восток, лицом на юго-запад. При костяке найдены украшения: с левой стороны под плечевой костью коса, обвитая ремешком, который, в свою очередь, обвит тонкой проволокой (типа табл. 5, рис. 13). На косу положено ожерелье из раковин ужок, перемежающихся с трубчатыми подвесками с подвешенными к ним на одном звене цепи лапчатыми привесками (типа табл. 4, рис. 3). Ниже косы была привеска из спиральных трубочек в две нитки, с подвешенными к концам на цепочки, по две подвесочки в виде гусиных лапок, с левой стороны этой привески и ниже её — истлевшая оловянная зернь и пуговицы. На груди найдены три маленькие бронзовые пуговицы. С левой стороны у тазобедренного сочленения найден железный нож с деревянной рукояткой. У левой коленной чашечки украшение от обуви, состоящее из ремешков, обвитых по спирали бронзовой проволокой, из спиральных трубочек и из бляхи сканой работы, имеющей форму удлиненной пластинки с овальным концом и с подвешенными к ней на колечках лапчатыми привесками. С правой стороны у берцовой кости три железные стрелы — две листовидной формы, одна трехгранной. У тазовой кости железная трубочка для фитиля и частичка железного браслетика. На груди бронзовая кольцевая застежка с усами. В ногах железный топор с гвоздевидным обухом длиной 21 см, со скошенным лезвием. Под костяком остатки луба.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 42

На грунте серого песка на глубине 60 см обнаружено трупосожжение, нарушенное ямой. Кости прослежены в разбросанном виде. На расстоянии 50 см от костей в северном направлении сложены вместе две бронзовые круглопроволочные гривны, обвитые наполовину спиральной проволокой, с застежками лодочкой и петлей (типа табл. 5, рис. 8 и табл. 13, рис. 7), три спиральные бронзовые височные привески с грузиком на стержне (дл. 6, 7 см), четыре бронзовые застежки с трубчатыми усами и бронзовая дисковидная бляха с дверкой (поломанная), ожерелье из спиральных бронзовых трубочек, расположенных попеременно с пластинчатыми прямоугольными подвесками с трубчатыми

тыми привесками (типа табл. 15, рис. 4) на колечках, спиральный бронзовый перстень в 5 оборотов, трапециевидные привески с колечками (типа табл. 26, рис. 14, 15), ожерелье из стеклянных бус синего цвета и инкрустированных (табл. 22, рис. 32), железное копье длиной 20½ см (типа табл. 37, рис. 14), втульчатый топор дл. 14 см (табл. 7, рис. 10) и два железных ножа.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 43

На грунте серого песка на глубине 96 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на тазовых костях, головой на юго-восток, лицом на юг. При костяке найдены украшения: у черепа бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами, бронзовая спиральная трубочка. Трапециевидная привесочка с колечком. На правой плечевой кости остатки грубой шерстяной материи коричневого тона. На ней располагались бронзовые трапециевидные привески с колечками. На правой локтевой кости лежал венчик из приплюснутых трубочек, сгруппированных по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоймами. Привески трубчатые и пластинчатые трапециевидные, расположены вдоль всей правой стороны костяка — руки, таза и бедра. На тазовой кости бронзовый спиральный перстень в 4 оборота. Между берцовыми костями остатки деревянной коробочки с бронзовой пластинкой (табл. 7, рис. 8). С левой стороны у таза привеска из спиральных трубочек, оканчивающаяся двусторонней привеской в виде самоварчика и костыльком с нарезками на концах (табл. 7, рис. 9). Около него железный нож с деревянной рукояткой. В ногах у берцовых костей железный втульчатый топор дл. 19,2 см (типа табл. 40, рис. 12), поставленный острием в грунт. У черепа с правой стороны на расстоянии 18 см от него втульчатое тесло с деревянной рукояткой, часть которой уцелела, длина тесла 18 см (типа табл. 40, рис. 11).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 44

На грунте серого песка на глубине 104 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками. На костяке найдены украшения: на груди три маленькие бронзовые кольцевые застежки с плоскими усами (типа табл. 25, рис. 4), на правой руке два бронзовых массивных браслета с отогнутыми и расширенными концами (типа табл. 13, рис. 9), на тазовой кости ременный пояс с бронзовыми бляшками, имеющими форму орнаментированных треугольников (табл. 8, рис. 15—17), с левой стороны у пояса привеска из спиральных трубочек. Между берцовыми костями кремешок, железная трубочка для фитиля и костяная пуговица. С левой стороны у берцовой кости 10 железных наконечников стрел (табл. 8, рис. 7—11), с правой стороны у плечевой кости железная пешня (типа табл. 46, рис. 14) с деревянной рукояткой. Рядом с ней, близ черепа,

железный наконечник копья длиной 15½ см (табл. 8, рис. 13), с левой стороны, в 40 см от черепа железный боевой топор с гвоздевидным обушком (типа табл. 2, рис. 11), воткнутый лезвием в грунт. При разборке костяка под тазовой костью обнаружен железный нож, луб и куний мех.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 45

На грунте серого песка на глубине 104 см обнаружено детское погребение. Костяк не сохранился. Найдены две спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 6 см) (табл. 9, рис. 5), три маленьких бронзовых застежки с трубчатыми усами (типа табл. 3, рис. 7), ожерелье из бронзовых спиральных трубочек и одной костяной трубочки в виде слитных бус, одной привески с двумя бутылчатыми подвесками и зуб животного со сверлиной, два горшка ручной лепки, стоящих друг от друга на расстоянии 18 см. Размер первого: высота 13 см, окружность 51 см, диаметр по краю 13,5 см, размер второго: высота 10,5 см, окружность 43 см, диаметр по краю 12 см. Кроме того, в коллекции имеется одна железная очковидная привеска (табл. 9, рис. 6).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 46

На грунте серого песка на глубине 71 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине с руками, сложенными на груди, обращенный головой на юго-восток, лицом на север. При костяке найдены украшения: на груди бронзовая кольцевая застежка с двумя узкими лопастями (табл. 10, рис. 13), на локтевых костях два маленьких (диам. 4 см) бронзовых спиральных браслета по два оборота из двускатной пластины. С левой стороны на месте истлевших тазовых костей сосновые угли. В ногах два глиняных горшка ручной лепки. Размер первого — высота 7,5 см, окружность 32, диаметр по краю 9 см. Размер второго — высота 11 см, окружность 45 см, диаметр по краю 13 см. У черепа маленькая бронзовая пуговка. К юго-востоку от черепа два коровьих зуба.

При разборке костяка на черепе с левой стороны обнаружено бронзовое колечко из тонкой проволоки (типа табл. 38, рис. 5).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 47

На грунте серого песка на глубине 75 см обнаружено совершенно истлевшее погребение, сохранился один горшочек ручной лепки. Его размер — высота 9,5 см, окружность 41 см, диаметр по краю 13 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 48

На грунте серого песка на глубине 65 см обнаружен совершенно истлевший костяк, лежащий головой на юго-восток. При костяке найдены укра-

шения: ожерелье из мелких стеклянных бус — голубых (1 шт.), синих (1 шт.), желтых (3 шт.), одной черной мозаичной с тремя красными зигзаговыми полосами. Бусы расположены вперемежку с бронзовыми трубочками. В ногах прослежены отпечатки железной ржавчины и найден бронзовый бубенчик с одной прорезью.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 49

На грунте серого песка на глубине 110 см обнаружен почти совершенно истлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на тазовых костях. На костяке найдены украшения: на голове бронзовый венчик из напизинных в пять ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. Две спиральные височные привески с грузиком на стержне (длинной 7,3 см) (типа табл. 37, рис. 10). На шее ожерелье из стеклянных мелких бус синего и желтого стекла и две мозаичные (табл. 22, рис. 60), шейная гривна из тонкой бронзовой проволоки с грибовидным концом и петель. На груди под ней бронзовая прямоугольная подвеска сканой работы с лапчатыми привесками на трех звеньях. На шее в середине гривны две бронзовые кольцевые застежки с усами. На руках два бронзовых спиральных браслета по 7 оборотов. На пальце правой руки один бронзовый спиральный перстень в 8 оборотов. На правой руке еще один бронзовый тонкий пластинчатый браслет с отогнутыми концами. В головах у затылочной части горшок ручной лепки высотой 11,5 см, окружностью 52 см, диаметром по верхнему краю 15 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 50 (табл. 48, рис. 3)

На грунте серого песка на глубине 68 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, сложенными на груди, головой на юго-восток, лицом на запад. При костяке найдены украшения: на голове бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, расположенных группами по 5 штук и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями, одна бронзовая височная привеска с грузиком на стержне (дл. 8,5 см) (типа табл. 37, рис. 10). На шее железная гривна, ожерелье из бронзовых спиральных трубочек и, возможно здесь же, полулунная привеска (табл. 9, рис. 4). На руках два бронзовых пластинчатых спиральных браслета по 6 оборотов. На пальце правой руки бронзовый спиральный широкосрединный перстень (табл. 9, рис. 7). В ногах шиферное пряслице (табл. 9, рис. 3), глиняная льячка, бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усиками, бронзовое ведро с овальным дном, с железным ободком и дужкой. Размер его: высота 13 см, окружность 61 см. В нем стоял деревянный развалившийся ковш с бронзовыми накладками и лежал ременный пояс с бронзовыми украшенными бляшками (табл. 9, рис. 1—2), железное пиковидное копье, положенное острием вверх

(табл. 9, рис. 10) (копье не помещается в ведре). Около ведра с правой стороны тазовая кость какого-то животного. С правой стороны у черепа коса, обвитая ремешком, который в свою очередь обвит тонкой бронзовой проволокой (типа табл. 5, рис. 13). Под черепом при разборке костяка найдена вторая спиральная височная привеска с грузиком, тонкая, того же размера и одна бронзовая кольцевая застежка с усами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 51

На грунте серого песка на глубине 101 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на поясе, головой на юго-восток, лицом на запад. При костяке найдены украшения: у черепа бронзовое височное кольцо, с левой стороны у берцовой кости железный нож, между бедренными костями железная трубочка для фитиля, кремешок и костяная пуговица, на месте истлевших берцовых костей железный топор длиной 18 см, с широким лезвием, щековицами и клевцом (табл. 9, рис. 12), в ногах второе бронзовое височное кольцо, над погребением, от почвы на 20 см, обнаружен глиняный горшок ручной лепки высотой 7,5 см, окружностью 35 см, диаметром по верхнему краю 11 см, над горшком железная стрела.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 52

На грунте серого песка на глубине 116 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головой на юго-восток, лицом на северо-восток. При костяке найдены украшения: на тазовых костях ременный пояс с бронзовыми круглыми бляшками, с колечками в виде треугольников, с пряжкой и наконечником (типа табл. 26, рис. 1). На правой локтевой кости железный браслет, на левой локтевой кости бронзовый четырехгранный браслет с гвоздевидными шляпками на концах. С левой стороны у черепа на расстоянии не более 14 см положены рядом железный наконечник копья длиной 20 см, железное долото длиной 23 см. Под ним шесть железных наконечников стрел листовидной формы. У таза железный втульчатый топор, поставленный лезвием вниз. При разборке костяка под тазом с правой стороны обнаружены: бронзовый венчик, совершенно распавшийся, косичка, бронзовое ожерелье из бронзовых привесок в виде трубочек с подвешенными на колечках привесками в виде птичьих лапок, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне, остатки лисьего меха, остатки лубка, бронзовая привеска в виде трубочки, с подвешенным на конце медвежьим когтем, остатки войлока.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 53

На грунте серого песка на глубине 135 см обнаружен полуистлевший костяк, потревоженный рытьем ямы, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головой на восток. При костяке



найжены украшения: остатки ремennого пояса с бронзовыми орнаментированными бляшками (табл. 9, рис. 8), бронзовая привесочка в виде бугорочки, у черепа с левой стороны железное копье длиной 23 см (табл. 9, рис. 11), с левой стороны на тазовой кости железный нож и железная пряжка, железная полутрубка и в ней два кремешка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 54

На грунте серого песка на глубине 115 см обнаружено детское погребение, от костяка ничего не сохранилось, кроме темного пятна. Из украшений найдено: два детских пластинчатых бронзовых браслета и привесочка из спиральной трубочки, на конце со звездчатой привеской.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 55

На грунте светло-серого песка на глубине 87 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными на груди руками, головою на юго-восток, лицом на юго-запад. При костяке найдены украшения: на шею бронзовая гривна-обруч из круглой ложновитой проволоки, на концах с гвоздевидной шляпкой и петлей. Под гривною бронзовое ожерелье из крестовидных привесок с отверстием в середине (табл. 10, рис. 4). В середине ожерелья бронзовая прямоугольная подвеска сканой работы с лапчатыми привесками, на двух звеньях цепи (табл. 10, рис. 2). Небольшое ожерелье из стеклянных цветных мелких бус. На груди бронзовая маленькая застежка с тонкими усами-лопастями (типа табл. 25, рис. 4). На правой руке бронзовый тонкий пластинчатый с отогнутыми концами браслет. С правой и левой стороны вдоль костяка расположены бронзовые трапецевидные привески в виде трубочек с колечками. С правой стороны у плечевой кости истлевшая оловянная зернь от ленты, лежавшей вдоль и поперек костяка.

При разборке костяка обнаружены: ожерелье, бронзовый крупный бубенчик с прорезью и орнаментом (табл. 10, рис. 3).

На тазовой кости маленькая бронзовая кольцевая застежка с узкими усами-лопастями (тип табл. 25, рис. 4).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 56

На грунте светло-серого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежавший на спине, головою на восток. При костяке найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных пластинчатыми обоями, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на тонком стержне (дл. 9 см), бронзовый спиральный браслет в три оборота. В головах два глиняных горшка ручной лепки, размер первого: высота 10 см, окружность 35 см, диаметр по верхнему краю 10 см, размер второго: высота 12 см,

окружность 46 см, диаметр по верхнему краю 10,5 см. У поясничной части железный узколезвийный топор с шековицами длиной 16 см (табл. 10, рис. 1). Погребение нарушено ямой и украшения частью похищены.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 57

На грунте серого песка на глубине 115 см обнаружено трупосожжение. На кучу сожженных костей положены: ремennый пояс с железными бляшками в виде пластинок с кольцами, железный нож. От кучи к востоку на 22 см положен железный боевой топор с гвоздевидным обухом длиной 19 см (рис. 9, табл. 13), железное долотовидное орудие длиной 21 см, железное копье длиной 33 см (табл. 9, рис. 9) и кремешек. Размер всего погребения от конца ножа до конца копья 103 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 58

На грунте серого песка на глубине 123 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и с руками, сложенными — правая предплечьем поперек туловища, левая на груди с кистью под нижней челюстью, головою на восток. При костяке найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре, соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. На венчике заметны остатки шерстяной материи. На шею бронзовая круглопроволочная гривна с застежкой в виде гвоздевидной шляпки и петли. У височных костей две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 7,5 см) (тип табл. 8, рис. 1). На шею ожерелье из стеклянных бус синего, желтого цветов и мозаичных бус, расположенных попеременно с трапецевидными подвесками с колечками (очевидно, здесь же были привески) (табл. 10, рис. 6, 7, 9, 11), гривна бронзовая пластинчатая с зигзаговым и пунктирным орнаментом и трапецевидными привесками (табл. 10, рис. 8). На груди найдено шесть бронзовых кольцевых застежек с трубчатыми усами. На правой руке бронзовый спиральный браслет в 4 оборота и на пальце бронзовый перстень сканой работы с двумя привесочками (табл. 10, рис. 12). На левой руке два бронзовых браслета — один спиральный в 2 оборота, другой пластинчатый с отогнутыми концами.

При разборке костяка под тазовой костью найдены две маленькие бронзовые кольцевые застежки с усами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 59

На грунте серого песка на глубине 46 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на правом боку, головою на юго-восток, лицом на восток, с руками, приведенными к тазу и скорченными ногами. Украшения совершенно отсутствуют. Под



костяком, под тазом, маленький глиняный раздавленный горшочек. Длина костяка от теменной части до пяточных костей 196 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 60

На грунте серого песка на глубине 115 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и с руками на груди, голову на северо-восток. При костяке найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоймами; одна сломанная височная спиральная привеска с грузиком на стержне (дл. 7 см) (типа табл. 2, рис. 1); на шее бронзовая пластинчатая гривна, над нею ожерелье из стеклянных цветных мозаичных бус (табл. 22, рис. 12), ожерелье из бронзовых трубчатых с тремя поясками подвесок с треугольными подвесками. На плечевых костях бронзовые трапецевидные привески. С правой стороны, у плечевой кости бронзовые подвески из спиральных трубочек с подвешенными к концам трапецевидными привесками. Такие же привески трапецевидные, густо сложенные, найдены под затылочной частью черепа. На руках два спиральных бронзовых браслета в 6 оборотов. На пальце правой руки бронзовое спиральное кольцо. На груди бронзовая кольцевая застежка с усами. Привески в виде трубочек и трапецевидных пластинок расположены от груди до ног. На костяке следы истлевшей оловянной зерни. В головах у теменной части глиняный горшок ручной лепки размером: высота 10,5 см, окружность 39 см, диаметр по верхнему краю 12 см. При разборке костяка под тазовой костью обнаружены две бронзовые кольцевые застежки с усами и остатки луба.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 61

На сером песке на глубине 130 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, головою на юго-восток, лицом на юг. При костяке найдены: на тазовой кости сланцевый точильный брусок, у левой бедренной кости три кремешка и кусочек железа, вероятно, ст. трубочки для фитиля, с правой стороны у черепа, на расстоянии 22 см железный наконечник копья длиной 18 см (табл. 11, рис. 9).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 62

На грунте серого песка на глубине 79 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на восток, лицом кверху. Длина костяка от теменной части до пяточных костей 168 см. При костяке найдены: с левой стороны у локтевой кости два железных ножа; у таза, с правой стороны, железный боевой топор (дл. 19,5 см) с гвоздевидным обухом (табл. 11, рис. 5), положенный острием вниз; на тазовой кости кусок деформированного

железа и шило, между бедренными костями, ближе к правым костям таза, железная трубочка для фитиля и кремешок. У правой бедренной кости железные шипчики. У правой коленной чашечки железный наконечник стрелы листовидной формы и куски деформированного железа.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 63

На грунте серого песка на глубине 58 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головою на юго-восток, лицом, обращенным на север. Длина костяка от теменной части до конца берцовых костей 163 см. Украшений никаких нет. Между бедренными костями положены кремешок и железная трубочка для фитиля.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 64

На грунте серого песка на глубине 94 см обнаружен совершенно истлевший костяк, лежащий головою на восток. Около черепа найдены бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами, кусочек материн с бронзовою накладкою. Над погребением выше на 25 см найден железный нож.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 65

На грунте серого песка на глубине 121 см обнаружено погребение с лошады. Размер могилы 240 см, ширина 205 см. Положение лошади — на брюхе, с согнутой шеей, челюстью вверх, с согнутыми задними и передними ногами, головою на север, ногами на юг. В головах лошади (у черепа) сложен костяк человека — череп, около него тазовые кости, бедренные кости, а под ними остальные. Состояние костяков плохое. Под костями человека два бронзовых массивных пластинчатых браслета и подвеска из бронзовых спиралек со звездчатой привеской на конце. У черепа лошади положены железные удила (табл. 11, рис. 8) и железная пряжка. В восточном направлении от костяка лошади и выше на 15 см положены железный втульчатый топор, направленный острием на север, длина его 16 см, над ним, острием на восток, железная пешня длиной 20,5 см, дальше, острием тоже на восток, железный гарпунный наконечник копья длиной 13,5 см (табл. 11, рис. 6), вправо от него, на расстоянии 39 см, остатки деревянного коша, украшенного по краю серебряными накладочками.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 66

На грунте серого песка на глубине 86 см обнаружено трупосожжение. Сожженные кости занимают площадь длиной в 71 см, шириной в 23 см. Кости сложены в определенном порядке: в восточной части черепные кости, далее плечевые, локтевые, а затем бедренные и тазовые. Направление

расположения костей как бы головою на восток. На костях положены две бронзовые шейные гривны из круглой проволоки с гвоздевидными шляпками и петлями; в середине гривны видны 2 серебряные спиральные височные привески с грузиками на стерженьке (дл. 8,5 см) (табл. 10, рис. 5), 2 кольцевые застежки с трубчатыми усами. На черепных костях бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка бронзовых приплюснутых трубочек, соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями, оканчивающимися пряжкой. Ниже, под гривнами, на бедренных костях два бронзовых спиральных браслета в 3 оборота и бронзовая крупная кольцевая застежка с трубчатыми усами длиной в 9 см, шириной в 5 см (типа табл. 13, рис. 3). В головах, с левой стороны, у бронзового венчика чечевицеобразной формы глиняное пряслице с орнаментом (типа табл. 16, рис. 9), бронзовая пластинка на одном конце с крючком, на другом с колечком, в колечке остатки ремешка. С правой стороны, у венчика, поставлен глиняный горшок ручной лепки. Размеры горшка: высота 13,5 см, окружность 62 см, диаметр по верхнему краю 17,5 см. На дне горшка мелкие, по-видимому, птички, косточки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 67

На грунте серого песка на глубине 90 см обнаружен истлевший костяк, лежащий головою на восток, с руками, сложенными — правая на груди, левая вытянута. При костяке найдены украшения: на тазовой части бронзовая привеска (накосник), состоящая из трех спиральных трубочек, объединенных одною, более крупной спиралью в 6 оборотов. Две спиральки оканчиваются звездчатой привеской и одна — бутыльчатой. Общая длина привески 11 см (типа табл. 27, рис. 2); бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами. На правой руке бронзовый массивный четырехгранный браслет и на пальце бронзовое спиральное колечко в 4 оборота. На пальце левой руки колечко в 3 оборота. На груди найдены шесть стеклянных полупрозрачных 12-тигранных и шарообразной формы бусин синего цвета. В головах поставлены два глиняных горшочка ручной лепки. Размеры 1-го: высота 8,5 см, окружность 42,5 см, диаметр по верхнему краю 12 см; 2-го — высота 3 см, окружность 17,5 см, диаметр по верхнему краю 4,5 см. Под привескою найдены остатки лубка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 68

На грунте серого песка на глубине 96 см обнаружен истлевший костяк, лежащий головою на восток. При расчистке найдены украшения: в области груди бронзовая кольцевая застежка с литыми лопастями, бронзовые четырехгранные браслеты (типа табл. 13, рис. 10). Под браслетом, с левой стороны, привеска — медвежий коготь. В головах горшок ручной лепки размером: высота 9,5 см, окружность 38 см, диаметр по верхнему краю 11 см. Погребение детское.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 69

На грунте серого песка на глубине 77 см обнаружено детское погребение между двумя лепными горшками. Расстояние между ними 77 см. Костяк весь истлев, украшений нет. Размер первого горшка: высота 8,5 см, окружность 32 см, диаметр по верхнему краю 10 см, размер второго: высота 6,5 см, окружность 27 см, диаметр по верхнему краю 7,5 см (табл. 23, рис. 2 и 7).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 70

На грунте серого песка на глубине 111 см обнаружено женское погребение. Костяк полуистлевший, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на юго-восток, лицом на север. Найдены украшения: на черепе бронзовый венчик, состоящий из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по 4 и соединенных квадратными пластинчатыми обоями. На шее серебряная маленькая гривна ложевитая с замком в виде петли на одном конце и гвоздевидной восьмигранной головкой на другом, бронзовая большая гривна из круглой проволоки, обвитой бронзовой трехгранной проволокой, с гвоздевидными концами, ожерелье из стеклянных бус и цветных пастовых (табл. 22, рис. 6, 9, 18, 23, 24, 44, 45, 51—54), нанизанных попеременно с бронзовыми спиральками и трубчатыми подвесками, с трапециевидными привесками (типа табл. 12, рис. 2). В ожерелье три бронзовых подвески сканной работы в виде треугольников с ушком сверху и бутыльчатыми привесками внизу. У левой плечевой кости бронзовая спиральная височная привеска с грузиком на стерженьке (дл. 6,5 см) (типа табл. 2, рис. 1). На правой плечевой кости такая же височная привеска и на ней серебряная привеска в виде бутыльчатки. На груди лежали три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами. На левой руке два бронзовых четырехгранных браслета. На правой — три. Справа от костяка железный нож. На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой (табл. 11, рис. 1). В конце бляхи железный нож. В ногах украшение от обуви, состоящее из бронзовых трубочек, уложенных вместе, четыре вдоль и три поперек, к ним с 3-х сторон примыкают 5 нашивных бляшек с привесками в виде сердечек (типа табл. 44, рис. 4). В головах у черепа, с правой стороны, на расстоянии 6,5 см положен узколезвийный железный топор-молот размером 18 см (табл. 11, рис. 4). В головах, на расстоянии 26 см к юго-востоку поставлены три горшка ручной лепки. Размер 1-го: высота 7 см, окружность 32 см, диаметр по верхнему краю 9 см, соответственно размер 2-го: 10 см, 37 см, 9,5 см и третьего — 12 см, 51 см, 14,5 см. Около теменной части черепа лежал железный нож. При детальной расчистке под ожерельем оказалась бронзовая привеска, формы эллипсиса, с пробитыми тремя дырочками, в них продернуты две нитки (дополнение к ожерелью) (табл. 11, рис. 3).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 71

На грунте серого песка на глубине 92 см обнаружено детское погребение. Костяк не сохранился. Из украшений найдены стеклянные бусы желтого, синего, голубого цветов и золоченые; бронзовая кольцевая застежка с двумя длинными усами и горшок ручной лепки высотой 7,5 см, окружностью 32 см, диаметром по верхнему краю 9 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 72

На грунте серого песка на глубине 106 см обнаружен костяк, лежащий на спине, головой на восток, лицом кверху, с вытянутыми ногами, причем фаланги ног расположены одни над другими. Руки, сложенные на груди, располагались кистью под нижней челюстью. Длина костяка от теменной части до конца пяточных костей 140 см. Найдены украшения: на черепе под затылочной частью густо сложенные бронзовые трапецевидные привески с колечками, на черепе серебряный венчик из напизанных на 4 ремешка трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоями; у височных костей две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 6 см) (типа табл. 2, рис. 1); на шее пластинчатая гривна в виде полумесяца, внизу с трубчатыми привесками (типа табл. 16, рис. 2), под ней бронзовая круглопроволочная гривна на одном конце с гвоздевидной шляпкой, на другом — с петлей. Под гривною бронзовое ожерелье, состоящее из бронзовых трубочек (табл. 12, рис. 1—3), перемежающихся с пастовыми бусами. Найдены также мелкие стеклянные бусы синего цвета.

На плечевых костях густо уложены бронзовые трапецевидные привесочки с колечками. С правой стороны у черепа тонкий ремешок, обвернутый бронзовой пластинкой, по-видимому, от него, пластинчатая накладка с трубчатыми привесками (табл. 12, рис. 4), привесочка из спиральных трубочек, на концах с подвешенными звездчатыми подвесками и колонночками (накосник). На руках бронзовые спиральные браслеты в 6 оборотов. Кроме того, на правой руке еще один бронзовый массивный четырехгранный браслет с крупными гвоздевидными шляпками на концах (табл. 12, рис. 5). На пальце правой руки бронзовый спиральный перстень и под пальцами бронзовая застежка с усами. На поясничных позвонках — серебряная дисковидная бляха с дверкой. Под нею бронзовая крупная кольцевая застежка, с литыми усами и железным язычком, размером 6,5×9 см. На тазовых костях бронзовые трубчатые привески с колечками. Под тазом, между бедренными костями, такие же привески, расположенные густо, без определенного порядка.

На концах берцовых костей и, отчасти, на костях стопы — остатки от обуви — тонкие ремешки в виде оборотов, обвернутые бронзовой тонкой пластинчатой проволокой. На фалангах накладки из бронзовых спиральных трубочек, напизанных на ремешки. Спиральки охватывают стопу спереди, и

от них, по направлению к пальцам, по средней линии, вдоль нашиты спиральные трубочки. По бокам от них пришиты по четыре нашивных бляшки с пластинчатыми привесками в виде сердечка (типа табл. 44, рис. 4). В головах стояли два глиняных лепных горшка конусной формы. Их размеры: I-го — высота 7 см, диаметр по краю 10,5 см; II-го — высота 7,5 см, диаметр по верхнему краю 10,5 см. Около горшка лежит глиняное пряслице. С правой стороны — ножичек и кости мелкой птицы.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 73

На грунте серого пятнистого песка обнаружены полустлевающие четыре костяка, лежащие все на спинах, с вытянутыми ногами и руками, голову все на юго-восток.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 73 «а»

Крайний юго-западный костяк. От него сохранился только череп, лежащий на правом боку. Судя по положению вещей, левая рука была приведена кистью к лицу. Перед лицом лежал наконечник копья длиной 28 см. Слева, за черепом, у плеча — два бронзовых массивных браслета с отогнутыми концами и тесло с круглой втулкой длиной в 27 см (типа табл. 38, рис. 15). В области таза — железные поясные бляшки (типа Перм., табл. V, рис. 6)<sup>1</sup> и остатки фитильной трубочки. Рядом, поперек костяка, лежал узколезвийный топорок-клевещ длиной 24 см (табл. 12, рис. 13). Слева от него воткнут в землю топор-молот длиной 22,5 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 73 «б»

Расположено к северо-востоку от погребения «а». Костяк лежал на спине в вытянутом положении, кисти рук в области таза. Найдены украшения: на черепе венчик из приплюснутых трубочек и прямоугольных пластинчатых обоями, две спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 6,3 см (типа табл. 2, рис. 5) и трапецевидные привески от головного убора. На шее гривна в виде полумесяца с трапецевидными привесками. На груди кольцевая застежка с усами. На руках — два спиральных браслета в девять и десять оборотов и один железный, плотно обвитый бронзовой широкой проволокой. Слева, у черепа, три кольцевые застежки — две с узкими лопастями и одна со слегка расширенными (типа табл. 12, рис. 8).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 73 «в»

Вплотную примыкало к погребению «б». Костяк лежал на спине с вытянутыми ногами, положение рук неясно. В области груди, слева, лежало пальштабовидное тесло длиной 11 см, при макс.

<sup>1</sup> Перм.-Перемчалкинский могильник — А. Е. Алихова. Пермчалкинский могильник. Археологический сборник I. Саранск. 1948, стр. 203.

мальной ширине 5 см (типа табл. 6, рис. 11). Несколько ниже — нож длиной 11,5 см. Поперек правой голени положен узколезвийный топор с щековниками длиной 17 см (типа табл. 25, рис. 8). Рядом с ним, справа от голени, — нож, две поломанные железные пряжки, поясная бляшка с кольцом.

### ПОГРЕБИЕ № 73 «г»

Крайнее северо-восточное. Костяк лежал в вытянутом положении. Правая рука была приведена кистью к тазу, левая располагалась в области груди. Череп лежал на правом боку. Найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из приплюснутых трубочек и пластинчатых обоймиц, на шее ожерелье из бронзовых трубчатых подвесок с лапчатыми привесками на одном звене цепи (табл. 12, рис. 12). На левой руке спиральный браслет в семь оборотов и тонкий пластинчатый браслет с отогнутыми концами. Таких же два пластинчатых браслета были и на правой руке (табл. 12, рис. 7). В области живота, под левой рукой, была дисковидная серебряная бляха (табл. 12, рис. 6). Между коленями было положено шиферное пряслице с широким отверстием (табл. 12, рис. 9).

Погребения «а, б, в, г» совершены в разное время — два женских и два мужских.

### ПОГРЕБИЕ № 74

На грунте серого песка на глубине 93 см обнаружен полустлевающий костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головою на восток, лицом на юго-запад. Найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по 4 штуки и соединенных квадратными пластинчатыми обоймицами, на черепе и под черепом остатки шерстяной материи, густо обложенной бронзовыми трапецевидными привесками с колечками. У височных костей черепа две спиральные височные привески, с грузиком на конце стержня, дл. 6,5 см (типа табл. 8, рис. 1), на шее четыре бронзовых обруча-гирьны, три обмотаны гранчатой проволокой. Две гирьны с грибовидными концами, одна с ладьевидным концом и петлей (табл. 13, рис. 7). Одна гирьна ложновитая с гранчатым концом и петлей (табл. 13, рис. 6), под ними бронзовая пластинчатая гирьна с накладкой и с трубчатыми подвесками (табл. 13, рис. 4); под гирьнами ожерелье из пастовых инкрустированных бус, перемежающихся с бронзовыми спиральными трубочками; в середине ожерелья — сканой работы бронзовая привеска с бутыльчатыми подвесками (табл. 13, рис. 5) и трубчатые привески с тремя поясками и подвесками в виде бутылочек (табл. 13, рис. 1). Под гирьнами, у плечевых костей, бронзовые привески из спиральных трубочек, оканчивающихся звездчатыми подвесками и в виде бутылочек. На груди крупная бронзовая кольцевая застежка с литыми усами (табл. 13, рис. 3). На правой руке два

массивных браслета, прямоугольного сечения, с отогнутыми концами. На левой руке три браслета. Два из них со слабо утолщенными концами и один с отогнутыми (табл. 13, рис. 2, 9, 10). На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой. Под нею две бронзовые кольцевые застежки с литыми плоскими усами.

На пальце правой руки бронзовый спиральный перстень. В ногах остатки от обуви, состоящие из спиральных трубочек — двух длинных и двух коротких, положенных в виде буквы Т, на концах с нашивными пластинчатыми бляшками, с привесками в виде треугольников (типа табл. 15, рис. 7). В головах, против темени, поставлен горшок ручной лепки размером: высота 8,5 см, округлость 43,5 см, диаметр по краю 9,5 см. Под черепом остатки лубка.

### ПОГРЕБИЕ № 75

На грунте темно-серого песка на глубине 53 см обнаружен истлевший костяк, лежащий на спине, головою на юго-восток. Найдены украшения: на шее бронзовое ожерелье, состоящее из четырех подвесок в виде спиральных трубочек с лапчатыми привесками (типа табл. 12, рис. 12), и двух крестообразных подвесок с ушком (табл. 12, рис. 10). В середине ожерелья находится бронзовая подвеска сканой работы (обломки) в виде конька, без головы, с треугольными привесками (табл. 12, рис. 11). Второе ожерелье из рыбьих позвонков (11 экземпляров). На груди сканой работы бронзовая круглая пряжка с лапчатыми привесками на двух звеньях цепи (типа Кр. К. табл. 1, рис. 2).

### ПОГРЕБИЕ № 76

На грунте серого песка на глубине 82 см обнаружен полустлевающий костяк (детский), лежащий на спине, с вытянутыми ногами и правой рукой, левая на груди, головою на восток, лицом, наклоненным на грудь. Найдены украшения: на руках два бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми концами и на пальце правой руки бронзовое спиральное кольцо. На груди бронзовая тонкая кольцевая застежка с длинными трубчатыми усами. У таза, с левой стороны, привеска из спиральных бронзовых трубочек, оканчивающихся бронзовой привесочкой в виде треугольных двух пластиночек, соединенных колечком и когтем медведя, ниже положен маленький железный ножичек.

### ПОГРЕБИЕ № 77

На грунте темно-серого песка на глубине 48 см обнаружен полустлевающий костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с правой рукой, положенной на грудь и левой — вытянутой, головою на юго-восток. На костяке украшения отсутствуют, длина костяка 150 см, считая от теменной части до пяточной кости. Сохранность костяка плохая.



## ПОГРЕБЕНИЕ № 78 (табл. 50, рис. 2)

На грунте светло-серого песка на глубине 113 см обнаружен костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, голову на юго-восток, лицом на восток. Найдены украшения: справа у плечевой кости ожерелье из стеклянных бус синего цвета и мозаичных (табл. 22, рис. 15—17, 25, 26, 43, 49, 61) попеременно с бронзовыми спиральными трубочками, бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами. На правой руке найдены три бронзовых массивных браслета (типа табл. 5, рис. 11), на левой — один такой же. Между коленными чашечками часть ремennого пояса с бронзовой бляшкой. С левой стороны вдоль туловища и ноги положена сабля (в тексте рис. 2) в деревянных ножнах со следами красной краски, длина её 93 см. Около ножен железные ножи тоже в деревянных ножнах, рядом точильный брусок длиной 9 см, снаружи, вдоль меча — ремennый пояс с бронзовыми бляшками, бронзовой орнаментированной пряжкой (табл. 11, рис. 2) и бронзовой привеской в виде бутылочки. Между тазовыми костями кусок деформированного железа. Между бедренными костями железная трубочка и кусок кремня. На правой коленной чашке железное стремя. Справа от коленной чашечки железные удила (табл. 11, рис. 7). У правой голени кости ног какого-то животного. На правой стопе железные пряжки. У левой стопы второе железное стремя. В головах, у затылочной части черепа, на расстоянии от черепа 14 см, положен железный втульчатый топор длиной 18 см. Около него, острием вниз, в грунт воткнут пиковидный наконечник копья длиной 29 см (типа Кр. К., табл. XXXV, рис. 4). Против теменной части черепа, на расстоянии 13 см, поставлен глиняный горшок ручной лепки, размер его — высота 9 см, окружность 36 см, диаметр по верхнему краю 11,5 см. Железные предметы очень плохой сохранности.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 79

На грунте темно-серого песка на глубине 78 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, голову на восток, лицом на юг. Найдены украшения: у левой плечевой кости бронзовый венчик из нанизанных на 5 ремешков трубочек, расположенных группами по пять и соединенных пластинчатыми обоями. У локтевой кости железный нож. В середине, между костями голени, железная трубочка и кремешок. На поясничных позвонках бронзовая кольцевая застежка с двумя тонкими литыми усами. На правой бедренной кости железный втульчатый топор длиной 21 см. У черепа, с левой стороны, на расстоянии 12 см лежало железное копье длиной 36,5 см (типа табл. 9, рис. 9). У венчика была насыпана оловянная зернь и здесь же обнаружены кусочки шерстяной материи.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 80

На грунте темно-серого песка на глубине 91 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, голову на

восток. Найдены украшения: на шее две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 6,5 см) (типа табл. 2, рис. 1); венчик из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоями. На конце венчика пряжка. Под венчиком остатки шерстяной материи. Ремennый венчик, украшенный бронзовыми накладками; три пастовые инкрустированные бусины (одна из них — табл. 22, рис. 55). На груди бронзовая кольцевая застежка с усами. На правой руке бронзовый кованый пластинчатый браслет. На поясе ремennый пояс с бронзовыми квадратными бляшками (типа табл. 18, рис. 14, 15 и табл. 38, рис. 1—3). Между бедренными костями железная трубка для фитиля и кремешок. В ногах железные удила (типа табл. 8, рис. 6). С левой стороны у пояса железный нож с деревянной рукояткой, сильно деформированный. С правой стороны, у плеча, железный втульчатый топор длиной 16,5 см. С левой стороны, на 23 см ниже черепа, положен железный наконечник копья (типа табл. 11, рис. 9), направленный острием на восток. Длина его 16 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 81

На грунте серого песка на глубине 60 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, голову на юго-восток. На груди положены куски железной кольчуги (табл. 15, рис. 10). В ногах, с правой стороны, у берцовой кости поставлен глиняный горшок ручной лепки. Его размеры: высота 9 см, окружность 45 см, диаметр по верхнему краю 19,5 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 82

На грунте светло-серого песка на глубине 74 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами, с руками, сложенными — правая на тазовых костях и левая на груди, кистью под нижней челюстью, голова на левом боку, обращенная лицом на запад. Длина костяка от теменной части до пяточных костей 174 см. Найдены украшения: на теменной части черепа остатки материи и украшения в виде трапецевидных привесок с колечками, две бронзовые кольцевые застежки с усами. На черепе бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка бронзовых трубочек, расположенных группами по 4 штуки и соединенных поперечными пластинчатыми обоями. На шее серебряная гривна ложновитая из круглой проволоки, на концах с гвоздевидной шляпкой и петлей и ожерелье из стеклянных синих бус и инкрустированных пастовых, перемежающихся с бронзовыми привесками в виде треугольников, колокольчиков (табл. 14, рис. 3) и одна подвеска скандинавской работы, в виде треугольничка, с подвешенными бутылочками (табл. 13, рис. 11). У затылочной части черепа 2 спиральные височные привески с грузиком на стержне дл. 6, 7 см (типа табл. 2, рис. 1). У пра-



вой плечевой кости привеска из спиральных трубочек с подвешенными бутылочками, и бубенчиком, и звездчатой привеской (табл. 14, рис. 2, 9—13). На груди две бронзовые кольцевые застежки с усами. На левой руке бронзовый спиральный браслет в 7 оборотов и на правой руке в 6, и один бронзовый массивный четырехгранный. На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой (типа табл. 3, рис. 2) и бронзовая кольцевая застежка с усами. На стопе украшение обуви, состоящее из бронзовых спиральных трубочек, расположенных в виде буквы Т — три поперек и четыре вдоль. По сторонам от последних размещены по четыре нашивных бляшки с треугольными привесками (типа табл. 44, рис. 4). У теменной части черепа, с правой стороны, поставлен глиняный горшок ручной лепки в форме конуса размером: высота 9 см, окружность 38 см, диаметр по верхнему краю 12 см. У теменной части поставлены два горшка, один в другой. Их размеры: I-го — высота 6 см, диаметр 10 см; II-го — высота 4,5 см, диаметр 9 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 83

На грунте светло-серого песка на глубине 80 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий головой на восток, лицом кверху, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди. Длина костяка от теменной части до конца пяточных костей 170 см. Найдены украшения: на черепе бронзовый венчик, состоящий из расположенных группами по четыре приплюснутых трубочек и соединенных поперечными пластинчатыми обоями; на шее бронзовая пластинчатая гривна в виде полумесяца; другая пластинчатая гривна с привесками в виде трубочек; гривна из бронзовой круглой проволоки, на одном конце с гвоздевидной шляпкой, на другом с петлей, ожерелье из мелких стеклянных бус синего и желтого цвета, около гривен две кольцевые застежки с плоскими усами (табл. 14, рис. 8). На руках бронзовые спиральные браслеты по шесть оборотов и два бронзовых массивных браслета с концами в виде шляпки гвоздя (табл. 14, рис. 10). На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой, на бляхе бронзовая кольцевая застежка с усами. На ногах украшения из спиральных трубочек и нашивных бляшек с привесками в виде треугольничков (табл. 14, рис. 14). С правой стороны, у черепа, поставлен глиняный горшок ручной лепки. Размер его: высота 9 см, окружность 62 см, диаметр по краю 19,5 см. Около горшка лежала кость ноги какого-то животного, у затылочной части другой горшок ручной лепки. Размер его: высота 5 см, окружность 30 см, диаметр по верхнему краю 10 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 86

На грунте серого песка на глубине 40 см обнаружено детское погребение. От костяка ничего не сохранилось. Найдены украшения: бронзовый пластинчатый с отогнутыми концами браслет, три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами различной величины.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 87

На грунте серого песка на глубине 53 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на тазовых костях, голову на юго-восток. Найдены украшения: на височных частях черепа бронзовое височное кольцо с разомкнутыми концами, на поясничной части бронзовая кольцевая застежка с усами. На правой руке бронзовый из круглой проволоки браслет, на левой — пластинчатый, с отогнутыми концами. С правой стороны у бедренной кости железный топор-молот с широким лезвием и с остатками деревянной рукоятки. Топор длиной 15,5 см (типа табл. 18, рис. 17). Между бедренными костями железная фитильная трубочка и кремни. С левой стороны у таза железный ножичек. Погребение детское.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 88

На грунте светло-серого песка на глубине 44 см (на дороге) обнаружено детское погребение, лежащее головой на юго-восток. Погребение в головах нарушено ямой. Найдены украшения: на тазовой кости ременный пояс с серебряными бляшками в виде сердечек, пластинок с колечками, соединенными орнаментированными кольцами и наконечником. Выше положены два серебряных височных кольца и бронзовый топорик-привесочка, орнаментированный розетками; в ногах маленькая кольцевая застежка с литыми усами; с правой стороны у пояса узколезвийный железный топор с щеконцами длиной 19 см (типа табл. 25, рис. 8). В ногах железный нож с деревянной рукояткой.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 89

На грунте серого песка на глубине 45 см обнаружено детское погребение. Костяк совершенно не сохранился. Найдены украшения: два бронзовых спиральных перстня, привеска в виде спиральной трубочки, на конце с бубенчиками, железный нож, сильно деформированный.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 90

На грунте серого песка на глубине 50 см обнаружено трупосожжение. Сожженные кости сложены в кучу размером 40×28 см. Из сожженных костей положены железный втульчатый топор длиной 15 см, два кремня, железный нож, железная трубочка для фитиля, железный скобель, бронзовая привеска из спиральной трубочки на конце с подвескою-луницей, бутылчатая привеска с двумя подвесками-колоннчиками, бронзовая трапезовидная привеска, стеклянная золоченая бусина, бубенчик с одной прорезью, спиральное кольцо в 4 оборота, бронзовая маленькая кольцевая застежка с усами-лопастями. Кроме того, в коллекции имеются два плоских наконечника стрелы.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 91

На грунте серого песка на глубине 97 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, сложенными на тазовых костях, головою на юго-восток. Найдены украшения: с правой стороны у плечевой кости и ниже положен бронзовый гофрированный венчик, состоящий из приплюснутых трубочек, расположенных группами по 4 штуки и чередующихся с пластинчатыми обоями, здесь же положены бронзовые графичные привески с колечками; на груди три кольцевые застежки с трубчатыми усами и привеска из спиралек с бубенчиком на конце; на локтевых костях два бронзовых массивных четырехгранных браслета с концами в виде шляпки гвоздя, под правой локтевой костью бронзовая кольцевая застежка с усами. На тазовой кости ремешок полуистлевший пояс с бронзовыми орнаментированными бляшками (табл. 14, рис. 4—7), на пальце левой руки серебряный перстень с гнездом и 4-мя лапками (типа табл. 3, рис. 6), а на правой — спиральный. С левой стороны у тазовой кости бронзовая привеска из спиральных трубочек с бубенчиками. Под черепом найдена серебряная височная привеска в виде овального кольца с шишечкой наверху и четырехшариковым грузиком (табл. 14, рис. 1), с правой стороны, выше черепа, втульчатый топор длиной 15 см. С правой стороны тазу кусочек кремня, у бедренных костей четыре наконечника стрелы, 2 плоских (типа табл. 8, рис. 7) и 2 трехлопастных (типа табл. 8, рис. 3). С левой стороны железный нож в деревянных ножнах, между бедренными костями фитильная железная трубочка.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 92

На грунте серого песка на глубине 83 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными на тазовых костях руками, головою на восток. Длина костяка приблизительно 93 см. При костяке найдены украшения: с правой стороны, у височной стороны черепа, положен бронзовый большой бубенчик (типа табл. 14, рис. 13), рядом с ним железная пряжка и железный нож. На правой руке два бронзовых квадратного сечения браслета с небольшими гвоздевидными концами (типа табл. 5, рис. 11). На груди с левой стороны железный втульчатый топор длиной 12,5 см (типа табл. 7, рис. 10). С левой стороны, у бедренной кости два ножа в деревянных ножнах. В головах, у затылочной части черепа поставлен лепной горшок, без бортика у края, высотой 7,5 см, окружностью 37 см, диаметром по верхнему краю 10,5 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 93

На грунте темно-серого песка на глубине 62 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на юго-восток. На груди лежат два железных кольца

с левой стороны у предплечья — нож. В ногах положен железный топор-клевец (типа табл. 12, рис. 13) длиной 20,8 см. На топоре два железных плоских наконечника стрелы листовидной и ромбической формы. Кроме того, в коллекции имеется бронзовое височное кольцо с разомкнутыми концами.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 94

На грунте темно-серого песка на глубине 55 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с руками, сложенными на тазовых костях, головою на юго-восток. Череп лежит на боку, обращенный лицом на юго-запад. На костяке найдены украшения: на черепе бронзовый венчик из напаянных на пять ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по 5 штук и соединенных пластинчатыми обоями. На шее две кругло-проволочные гривны с квадратной гвоздевидной шляпкой и петлей на конце. Ожерелье из крестовидных привесок (типа табл. 12, рис. 10), спиралек и бронзовых пуговок и одной маленькой кольцевой застежки с усами-лопастями. В области таза сканой работы бронзовая круглая пряжка с лапчатыми привесками на двух звеньях цепи (типа табл. 32, рис. 11). На руках бронзовые спиральные браслеты по 6 оборотов и по одному браслету с отогнутыми концами. Один из них пластинчатый и второй массивный. На тазовых костях узколезвийный топор-молот длиной 17,5 см. С левой стороны у предплечья ножичек и кремешок. В головах с правой стороны у теменной части черепа поставлен горшок ручной лепки высотой в 11 см, окружностью 45 см, диаметром по верхнему краю 12 см. С правой стороны у затылочной части черепа льячка (табл. 15, рис. 9) и глиняное маленькое пряслице. В льячке кусочки белой глины. На груди две кольцевые застежки с усами-лопастями (типа табл. 5, рис. 2). Кроме того, в коллекции имеются две спиральные височные привески с грузиком на конце стержня длиной 7 см и 7,8 см. Судя по рисунку, одна из них лежала в сгибе левой руки у браслета и около горшка.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 95

На грунте темно-серого песка на глубине 76 см обнаружено погребение со слабыми следами костяка. На груди найден железный нож, кремешок. На правой руке — узкий браслет с концами в виде шляпки гвоздя и спиральное кольцо в шесть оборотов. Несколько ниже — крупная кольцевая застежка с литыми усами (типа табл. 40, рис. 6). Вся застежка орнаментирована кружковым орнаментом. В ногах положен втульчатый топор длиной 14,5 см, фитильная трубочка и маленькая бронзовая поясная пряжка (типа табл. 33, рис. 11).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 96

На грунте чистого светло-желтого сероватого песка на глубине 125 см обнаружен полуистлевший женский костяк, лежащий на спине, с вытянутыми

ногами и руками, сложенными — правая на тазовых костях и левая на груди, кистью под нижней челюстью, головою на восток, лицом на север. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 160 см. Найдены украшения: на теменной части черепа и под черепом остатки головного убора из трапецевидных привесок с колечками и остатками шерстяной материи; у височных частей массивные серебряные спиральные височные привески с бипирамидальным грузиком на стержне (дл. 7 см), с остатками ремешка (табл. 15, рис. 5) на черепе, бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по 4 штуки и соединенных поперечными пластинчатыми обоями (табл. 15, рис. 1); на шее бронзовое ожерелье из прямоугольных пластинчатых подвесок с трубчатыми привесками (табл. 15, рис. 3, 4); другое ожерелье из бронзовых трубчатых подвесок с тремя поясками и с треугольными подвесками (табл. 15, рис. 2); третье ожерелье из бронзовых спиральных трубочек, мозаичных бус (табл. 22, рис. 11, 42, 50) и стеклянных одинарных и слитных позолоченных, посеребрённых, синих, зеленых и белых. С правой стороны на плечевой кости с низа из трапецевидных пластинчатых привесок и подвеска для косы в виде двух узких ремешков, обложенных бронзовыми пластинками, оканчивающихся привесками в виде удлиненной пластинки с трубчатыми привесками (табл. 15, рис. 8). На груди с левой стороны две бронзовые кольцевые застежки с усами. На поясничной части бронзовая дисковидная бляха с дверкой (табл. 15, рис. 6). На ней лежала сверху большая бронзовая кольцевая застежка с литыми усами и насечками (типа табл. 26, рис. 16). На руках два бронзовых спиральных браслета в 4 оборота. На правой, кроме того, один пластинчатый с отогнутыми концами (типа «Л»<sup>1</sup>, табл. II, рис. 6). В ногах, на концах берцовых костей, остатки от обуви в виде ремешков, обвитых бронзовой тонкой проволокой (оборы), а на стопе бронзовое украшение от обуви из бронзовых спиральных трубочек, сложенных в виде буквы Т, на концах нашиты пластинки с треугольными привесочками (табл. 15, рис. 7 и типа табл. 14, рис. 14). В головах стоял горшок ручной лепки. Его размеры: высота 13,5 см, окружность 54 см, диаметр по верхнему краю 13 см. В нем стоял другой горшок высотой в 6 см, окружность в 25 см, диаметром по краю 7 см. У затылочной части черепа лежало глиняное пряслице битрапецевидной формы без орнамента.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 97

На фоне чистого серого песка на глубине 75 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, головою на юго-восток, лицом на юг. У тазовой кости, с правой стороны, найден бронзовый массивный четырехгранный браслет с отогнутыми концами, бронзовый спиральный перстень, бронзовая пряжка от пояса. Между бедренными костями железная трубочка для фитиля и кремне.

<sup>1</sup> Д. Лядовский, могильник В. Н. Ястребов-Лядинский и Томниковский могильники, МАР, вып. 10, 1893.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 98

На грунте серого чистого песка на глубине 33 см обнаружен костяк, лежащий в скорченном положении, головою на юго-восток, лицом на север, с руками, сложенными на груди. Найдены украшения: у височных частей черепа две длинные височные спиральные привески с грузиком на стержне (дл. 10,3 см.) (табл. 15, рис. 11), на шее ожерелье из ужоков (распавшихся), на руках два бронзовых спиральных браслета в 8 и 11 оборотов; на груди бронзовый накончик в виде трубки из спирально свернутой полосы (табл. 15, рис. 12). На костяк положены два зуба коровы.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 99 (табл. 49, рис. 3)

На грунте чистого светло-серого песка на глубине 64 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, головою на юго-восток, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на тазовых костях. Длина костяка от теменной части черепа до пяточных костей 134 см. Найдены украшения: на голове бронзовый венчик, состоящий из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоями; у височных костей две спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 8,2 см табл. 16, рис. 1); на шее бронзовая пластинчатая гривна с трубчатыми привесками (табл. 16, рис. 2), на груди бронзовая кольцевая застежка с плоскими усами-лопастями, бронзовый спиральный перстень в 10 оборотов из тонкой проволоки. На руках два бронзовых спиральных браслета в 7 оборотов. У таза с левой стороны положен узколезвийный железный топор-молот длиной 22 см (табл. 16, рис. 3). В ногах положена глиняная лячка (табл. 16, рис. 5), глиняное пряслице чечевицеобразной формы с орнаментом (табл. 16, рис. 9), три глиняных литых формочки (табл. 16, рис. 4, 6, 6а, 7, 7а), бронзовые щипчики (табл. 16, рис. 8) и косточка какого-то животного. В головах у черепа поставлен глиняный горшок ручной лепки. Его размеры: высота 10,5 см, окружность 45 см, диаметр по верхнему краю 13 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 100

На грунте серого песка на глубине 95 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными — правая на тазовой кости, левая на груди, головою на юго-восток, лицом вверх. Найдены украшения: около черепа с правой стороны височное кольцо с разомкнутыми концами, на груди ремешок с серебряными бляшками и выгравированными изображениями мужских лиц с усами и бородой (табл. 17, рис. 1—4, 6); с правой стороны ремешок привеска с бляшками; с левой стороны под локтевыми костями остатки куньего меха; около него железный ножик. На тазовой кости бронзовый пластинчатый браслет с отогнутыми концами. С левой стороны у бедренной кости положен железный бое-

вой топор с гвоздевидным обухом (типа табл. 9, рис. 13) длиной 21 см. С правой стороны у бедренной кости положен железный втульчатый топор (типа табл. 40, рис. 9) длиной 17 см, между бедренными костями два кусочка кремня и бронзовая выпуклая пуговка из витой по спирали проволоки (табл. 17, рис. 5).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 101 (табл. 48, рис. 4)

На грунте серого песка на глубине 65 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головою на восток, лицом на север. Длина костяка от теменной кости и до пяточной кости 155 см. Найдены украшения: на черепае бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек по четыре и соединенных поперечными пластинчатыми обоймами, на шее бронзовая пластинчатая гривна с пунктирным орнаментом диаметром 4,5 см (типа табл. 45, рис. 2), вторая — пластинчатая бронзовая с пунктирным и нарезным орнаментом и с трапецевидными привесками; ожерелье из трубчатых привесок с подвешенными на цепочках подвесками в виде удлинённых треугольников (типа табл. 12, рис. 2) и стеклянных бус разных цветов и мозаичных (табл. 22, рис. 36—38). На груди пять бронзовых кольцевых застежек с литыми трубчатыми усами. На руках бронзовые спиральные браслеты по 7 оборотов. На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой, на ней кольцевая застежка с усами. С правой стороны у таза железный нож и фитильная трубочка с кольцом. На бедренной кости часть ременного пояса с бронзовыми бляшками. С правой стороны у бедренной кости железный топор-молот размером 20 см. На голени украшения из узких ремешков, обвитых тонкой пластинчатой проволокой. На стопах украшения из спиральных трубочек, расположенных в три ряда поперек и четыре вдоль. По бокам от последних нашивные пластинки с привесками в виде сердечек. У черепа оловянные слитки и каменное черное приросте. У черепа слева поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 11 см, окружностью 48 см, диаметром по верхнему краю 14 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 102 (табл. 50, рис. 3)

На грунте чистого светло-серого песка на глубине 62 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на юго-восток, лицом кверху. Найдены украшения: около височных костей черепа, с левой стороны, височное кольцо с разомкнутыми концами (типа табл. 45, рис. 1), около него железный наконечник плоской стрелы, направленный острием на юго-восток. Около плечевых костей, слева, железное тесло с прямоугольной в сечении втулкой (табл. 17, рис. 10). На тазовой кости железный топор-клевец с широким лезвием. Около топора два кусочка кремня, один из них вставлен в железную оправу; железное огниво в виде оваловидного кольца

с выступом вверху (табл. 17, рис. 9) и железный нож. Между бедренными костями железная фитильная трубочка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 103

На грунте чистого светло-серого песка на глубине 49 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головою на юго-запад, лицом кверху. Украшений нет. Найдено оружие: с правой стороны черепа положен железный наконечник гарпунного копья (типа табл. 11, рис. 6) длиной 16 см, с остатками дерева. С левой стороны у плечевой кости железный ножик с деревянной ручкой. На тазовой кости кремешок и железная трубочка для фитиля. На правой части таза железная пряжка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 104

На грунте темно-серого песка на глубине 30 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на юго-восток, лицом на север. Найдены украшения: на правой руке массивный, овальный в сечении, бронзовый браслет с концами в виде шляпки гвоздя, на пальце бронзовый спиральный перстень в два оборота. На правом локте железный нож.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 105

На грунте чистого светло-серого песка на глубине 86 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на восток, лицом кверху. Найдены украшения: на груди две бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами; на тазовой кости ременный пояс с бронзовыми бляшками в виде пальмет с колечками (типа табл. 28, рис. 2 и табл. 17, рис. 8) (пояс весь истлел). С правой стороны у черепа железный четырехгранный пикировидный наконечник копья длиной 22 см (типа Кр. К., табл. XXXV, рис. 4)<sup>1</sup>. С левой стороны черепа железный прямой втульчатый топор длиной 23 см с остатками рукоятки (типа табл. 46, рис. 14). На бедренной кости железный втульчатый топор длиной 19 см (типа табл. 46, рис. 13), под костяком остатки медвежьего меха.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 106

На грунте темно-серого песка на глубине 60 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на тазовых костях, головою на юго-восток, лицом на север. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 163 см. Найдены украшения: на черепае 2 серебряных височных кольца, на груди кольцевая застежка с трубчатыми усами. На тазо-

<sup>1</sup> Крюково-Кужновский могильник.



вых костях железное кольцо. На правой руке бронзовый массивный плоский браслет со слегка отогнутыми концами, с левой стороны у таза нож с деревянной рукояткой, сильно деформированный, и остатки олова. Между бедренными костями железная трубочка для фитиля. С правой стороны близ коленной чашечки железный втульчатый топор длиной 19 см, с правой стороны у черепа на расстоянии 22 см железный четырехгранный пиковидный наконечник копья длиной 24 см (типа табл. 9, рис. 10). На конце его втулки железное кольцо — обойма с петлей.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 107

На грунте серого пятнистого песка на глубине 50 см обнаружены воткнутые в землю два копия, расположенные на расстоянии 25 см друг от друга. Одно копые листовидной формы, другое — узкое, длинное, ребристое.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 108 (табл. 50, рис. 4)

На грунте светло-серого песка на глубине 100 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головой на восток, лицом на север. Размер всего погребения от горшка до конца меча 222 см. Найдены украшения: с левой стороны на плечевой кости остатки головного убора: бронзовые трапецевидные пластинки с колечками, две привесочки в виде бутылочки, бронзовая привеска из спиральных трубочек с пастовыми инкрустированными бусами на конце, с привеской в виде бутылочки (табл. 18, рис. 11). Вдоль истлевших бедренных костей расположены остатки украшения одежды в виде трубочатых со штампованным орнаментом привесок с колечками. На крестце и поясничных позвонках остатки ремennого пояса с пряжкой, с бронзовыми бляшками в виде квадратиков и с бляшками тюльпановидной формы (табл. 18, рис. 7, 14—16) и наконечником с прорезным растительным орнаментом (табл. 18, рис. 12). На правой руке бронзовый массивный браслет со слегка расплюснутыми гвоздевидными концами, с левой стороны над плечевой костью на украшения головного убора положена железная пешня с круглой втулкой длиной 23 см. Параллельно ей, ниже, кусок проржавленного железа с остатками кольчуги размером 5×3×3. С левой стороны у истлевшей бедренной кости два сложенных вместе железных ножа с остатками деревянных ножен и рукояти. С правой стороны черепа, рядом с глиняным горшком, положен лезвием вниз железный топор-молот длиной 16 см, с широким лезвием (табл. 18, рис. 17). С правой стороны у голени положена железная сабля с остатками деревянных ножен у рукояти длиной 92 см (в тексте рис. 3). Под ней четыре трехперых наконечника стрелы (типа табл. 47, рис. 34). С левой стороны, примерно у пяточной кости, положен железный втульчатый топор длиной 19 см. В головах, с правой стороны, против лобной части и топора, поставлен глиняный горшок в форме конуса, по краю

с насечкой, его высота 9 см, диаметр по верхнему краю 14 см.

При дальнейшей расчистке костяка между истлевыми бедренными костями найдены два ремешка, железная фитильная трубочка и кольцо.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 109

На грунте светло-серого песка на глубине 50 см обнаружено детское погребение, лежащее головой на восток. Найдены украшения: два бронзовых маленьких пластинчатых трехгранных браслета, два спиральных перстенька в три оборота, бронзовая серьга в виде колечка, ожерелье из 19 слитных стеклянных бус синего цвета, посеребрённых и позолочённых, и трубочатые подвески с тремя треугольными привесками (типа табл. 15, рис. 2). В середине кольцевая застежка с трубочатыми усами. В головах глиняный горшок ручной лепки. Его высота 8 см, окружность 36 см, диаметр по верхнему краю 10 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 110

На грунте чистого светло-серого песка на глубине 60 см обнаружено детское погребение. Кости совершенно не сохранились. Из украшений найдено ожерелье из мелких стеклянных бус синего (6 шт.) и желтого (64 шт.) цветов и слитных посеребрённых тройных (1), четверных (1), позолочённых (1), в середине привеска в виде трубочки с подвешенными тремя трапецевидными подвесками. Кроме того, в состав ожерелья входили одна бронзовая спиралька и 2 маленьких бронзовых колечка. Одно из них продето в ушко пуговки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 111

На грунте темно-серого песка на глубине 60 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головой на северо-восток, лицом вверх. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 162 см. Найдены украшения: на голове серебряный венчик из наизнанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, соединенных поперечными пластинчатыми обоями. Около височных костей бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 6 и 6,8 см. На шее бронзовая маленькая (диаметром 15 см) гривна из круглой проволоки, обвитая бронзовой полоской; ожерелье из стеклянных мелких бус желтого и синего цветов, позолочённых и посеребрённых, попеременно с бронзовыми спиральными трубочками и привесками в виде трубочек с подвешенными на колечках треугольничками (типа табл. 45, рис. 9). На пальцах рук два бронзовых спиральных перстня в три оборота и в семь. На руках два бронзовых спиральных браслета в 5 и 6 оборотов и два пластинчатых. На груди четыре бронзовые кольцевые застежки с усами. На тазовых костях бронзовая дисковидная бляха с



трубчатыми усами. С левой стороны у истлевшей голени часть луба и три кольцевые застежки с трубчатыми усами и кусочек олова. Все это было положено поверх луба. На стопах сохранилось украшение от обуви из бронзовых спиральных трубочек, охватывающих ноги спереди, штампованных трубочек, идущих вдоль стопы и по краям от них из нашивных бляшек с привесками в виде треугольников. На месте бедренных костей положен узколезвийный железный топор с щековниками длиной 17 см (типа табл. 10, рис. 1). Под ним железный нож. В головах, с правой стороны, поставлен глиняный горшок ручной лепки. Его высота 10 см, окружность 46 см, диаметр по верхнему краю 11,5 см. Около него положен на бок другой горшок высотой 5 см. С левой стороны черепа поставлен еще один глиняный горшок высотой 6 см, окружностью 25 см, диаметром по верхнему краю 8 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 112

На грунте темно-серого песка на глубине 21 см обнаружено детское погребение, лежащее головой на северо-восток. Найдены украшения: два бронзовых спиральных браслета по 3 оборота и ожерелье из трёх черных мозаичных бус с белыми перекрещивающимися полосками и с глазками (типа Л. табл. XII, рис. 9)<sup>1</sup>, желтых (типа Л., табл. XII, рис. 6 и табл. 22, рис. 57). В середине ожерелья трубчатая подвеска с тремя пирамидками из зерни и с подвешенными на одном звене цепи лапчатыми привесками (типа табл. 12, рис. 12).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 113

На грунте чистого темно-серого песка на глубине 46 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головою на восток. Длина костяка от теменной кости до пяточной 150 см. Найдены украшения: на черепе серебряный венчик из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. У височных костей спиральные серебряные височные привески с грузиком на стержне, дл. 7 см. На шее бронзовая пластинчатая гривна с трапецевидными привесками. Под нею сборное ожерелье из стеклянных желтых, синих, позолоченных и посеребрённых одиночных и слитных мозаичных бус (табл. 22, рис. 10, 22, 27, 28, 39), бронзовых трубчатых подвесок с тремя поясками и треугольными привесками (типа табл. 12, рис. 2). С левой стороны на плечевой кости и ключице расположены в беспорядке десять привесок из белой бронзы в виде бутылочек (типа табл. 26, рис. 10). С правой стороны на ключице привеска в виде бутылочки. На руках два бронзовых спиральных браслета в пять оборотов. На тазовой кости бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами и серебряная дисковидная

бляха с дверкой (типа табл. 41, рис. 3). Ниже три бронзовые привески из спиральных трубочек с подвесками в виде бутылочек на концах. На бляхе две бронзовые трапецевидные привесочки с колечками. На концах берцовых костей и на стопе остатки украшения обуви в виде тонких ремешков (оборы), обвитых бронзовой пластинкой. На верхах обуви бронзовые накладки из приплюснутых ручбчатых трубочек, пришитых к коже в следующем порядке: четыре трубочки, сложенные вместе, расположены посередине вдоль, по их сторонам нашиты пластинчатые бляшки с треугольными пластинками-привесками. По верхнему краю башмака пришиты бронзовые спиральные трубочки в два ряда (типа табл. 14, рис. 14 и табл. 44, рис. 4). В головах, с левой стороны, поставлены треугольником три глиняных горшка ручной лепки. Размер большого горшка: высота 8 см, окружность 54 см, диаметр 15 см. Второго — высота 6,5 см, окружность 29 см и диаметр 7 см (этот горшок поставлен вверх дном), третий горшок — высота 6,5 см, окружность 23 см, диаметр 5 см. В ногах, с левой стороны, у ступней, положены удила (табл. 17, рис. 11). Кроме того, в коллекции имеется круглая ажурная пружка с лапчатыми привесками (табл. 17, рис. 7).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 114

На грунте темно-серого песка на глубине 30 см обнаружено трупосожжение. Пережженные кости расположены слоем в 3—4 см по линии восток-запад. Длина расположения груды костей 85 см, ширина 35 см. На кости положены: железный нож, направленный острием на запад, железная фитильная трубочка и кремь.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 115 (табл. 49, рис. 4)

На грунте серого пятнистого песка на глубине 25 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и со сложенными на груди руками, с кистью под нижней челюстью, головою на восток, лицом кверху. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 166 см. Найдены украшения: вокруг черепа и на плечевых и под плечевыми костями густо расположены бронзовые трапецевидные привески с колечками. С правой стороны у плечевой кости привески от косы из спиральных бронзовых трубочек, на концах с подвесками в виде бутылочек и бубенчиков. С левой стороны на плечевой кости положен бронзовый головной венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных поперечными прямоугольными пластинчатыми обоями. У височных костей две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 6,5 см (типа табл. 15, рис. 5). На груди, с правой стороны, две бронзовые кольцевые застежки с усами. На руках два бронзовых спиральных браслета в семь оборотов. По сторонам истлевших бедренных костей расположены бронзовые

<sup>1</sup> Л. Лядинский могильник.

трубчатые привески с колечками. Примерно между бедренными костями железный, сильно проржавленный нож. На стопах украшения от обуви, состоящие из спиралек, трубочек и бляшек. В головах поставлены три глиняных горшка ручной лепки. Один большой, высотой 12 см, окружностью 40 см, диаметром по верхнему краю 11 см, другой маленький, конусообразной формы, высотой 3,5 см и диаметром по верхнему краю 4,5 см. При разборке костяка на шее найдено ожерелье из стеклянных желтых слитных рубчатых, одной зеленой тройной рубчатой и двух мозаичных бус (табл. 22, рис. 29, 30, 58, 59), бронзовой привески в виде трубочки с подвешенными треугольными привесками (типа табл. 15, рис. 2).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 116

На светло-сером песке на глубине 100 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на юго-восток, лицом на север. Найдены украшения: на черепе на затылочной части бронзовый венчик, состоящий из нанизанных на 5 ремешков приплюснутых бронзовых трубочек, расположенных группами по 5 шт., соединенных квадратными пластинчатыми обоймами; у височных частей внизу серебряные височные кольца; с левой стороны у плечевой кости коса, обвитая широким (0,7 см) тонким ремешком, в свою очередь, ремешок плотно обвит бронзовой плоской тонкой проволокой. У затылочной части положены узкий ремешок с бронзовыми орнаментированными бляшками, с двумя наконечниками и двумя наконечниками малого размера (табл. 19, рис. 2, 3, 6, 7, 9). На поясничной части ременный пояс с серебряными орнаментированными бляшками со следами позолоты, с наконечником и пряжкой (табл. 19, рис. 1, 8, 10, 11). С правой стороны под тазовой костью бронзовая привеска из спиральных бронзовых трубочек, на концах с подвешенными на ремешках подвесками в виде бубенчика и бутылчатых привесок с подвесками. В головах, у затылочной части, положен железный узколезвийный топор с щековицами длиной 26 см (табл. 19, рис. 12). С правой стороны, у черепа, железное узкое копье с остатками древка длиной 31 см. В ногах с левой стороны у голени положены железное короткое тесло длиной 11,5 см (типа табл. 6, рис. 11) и кость животного. В головах, с правой стороны, на расстоянии от черепа в 30 см поставлен глиняный горшок ручной лепки. В горшке на дне лежало глиняное пряслице, с одной стороны орнаментированное (табл. 19, рис. 4). У горшка положены бронзовая кольцевая застежка с усами и бронзовый пластинчатый детский браслет. Под костяком сохранились остатки луба, а под поясом и на поясе шерстяная материя (табл. 19, рис. 5) и остатки медвежьего меха. Венчик подшит берестой.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 117

На грунте серого песка на глубине 60 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на

тазовых костях, головою на восток, лицом кверху. Найдены украшения: на тазовых костях остатки ременного пояса с серебряными бляшками и с орнаментом в виде ромбов (табл. 18, рис. 1—5), между бедренными костями две кольцевые застежки с узкими усами-лопастями. Здесь же два кремешка и железная фитильная трубочка, сильно проржавленная. Около черепа, с левой стороны, у височной кости, положен железный нож с деревянной рукояткой и железное шило. С левой стороны черепа на расстоянии 28 см воткнут острием в грунт железный топор-молот с квадратным обухом и выступами. Длина топора 17 см (табл. 18, рис. 13). На костях, между бедренными костями, два зуба лошади. Около черепа, с левой стороны, железное кольцо.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 118

На грунте серого пятнистого песка на глубине 64 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными на груди руками, головою на юго-восток, лицом на юго-запад. Найдены украшения: на черепе серебряный венчик из нанизанных на 5 ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять штук и соединенных пластинчатыми обоймами. Венчик подшит с обратной стороны берестой. На шее бронзовое ожерелье из подвесок в виде рубчатых трубочек с тремя пирамидками из зерни с подвешенными на одном звене цепи лапчатыми привесками (типа табл. 4, рис. 3). На правой руке бронзовый спиральный браслет в четыре оборота и два железных пластинчатых браслета. На левой — спиральный бронзовый браслет в четыре оборота. На груди бронзовая литая массивная кольцевая застежка со слитными усами в виде одной лопасти (типа табл. 40, рис. 5). На груди три круглые маленькие железные пряжки. В головах, у теменной части черепа, поставлен глиняный горшок ручной лепки. Высота горшка 12,5 см, окружность горшка 63,5 см, диаметр 18,5 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 119

На грунте серого песка на глубине 109 см обнаружен почти совершенно истлевший костяк, лежащий на спине, головою на юго-восток, лицом на юго-запад. Найдены украшения: на черепе у височных костей две серебряные височные привески в виде овального кольца с шишечкой и грузиком (типа табл. 45, рис. 3). На тазовой кости железное овальное огниво длиной 8,5 см (типа Макс. табл. XXV, рис. 11)<sup>1</sup>, железная фитильная трубочка и кремешки. У черепа, с правой стороны, на расстоянии 9 см, положен железный втульчатый топор длиной 16,5 см. Около топора острием на юго-восток железный наконечник копья с листовидным пером

<sup>1</sup> Макс.-Максимовский могильник. А. А. Спичин. Древности бассейна рек Оки и Камы. МАР, вып. 25, 1901.

То же, Древности мордовского народа, ч. I, изд. Мордовского научно-исследовательского института, Саранск, 1940.

длиною 16 см. С левой стороны, у тазовой кости, железный нож с деревянной рукояткой. При разборке костяка оказалось, что серьга была привешена на ремешке.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 120

На грунте серого пятнистого песка на глубине 60 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, головою на восток, с вытянутыми ногами и руками. Длина костяка от теменной части черепа до пяточных костей 164 см. Найдены украшения: на правой руке бронзовый пластинчатый браслет. С левой стороны позвоночника железный наконечник стрелы острием вверх. На правой части тазовых костей лежит втульчатый топор длиной 19 см. С левой стороны у тазовых костей лежит нож длиной 16 см. На тазовых костях остатки железной пряжки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 121

На грунте темно-серого песка на глубине 57 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на восток, лицом на северо-запад. Найдены украшения: с левой стороны у локтевой кости положено ожерелье из ужоков и привесок в виде трубочек с тремя пирамидками из зерни с лапчатыми привесками на одном звене цепи (типа табл. 4, рис. 3). На тазовой кости железные поясные бляшки с кольцами (типа Перм., табл. V, рис. 5—7)<sup>1</sup>. С левой стороны черепа на расстоянии 20 см положено железное тесло длиной 29 см. На тазовой кости положен железный топор с щековинами длиной 19,5 см (типа табл. 19, рис. 12). Около топора железный нож с деревянной рукояткой, сильно деформированный, длиной 29,5 см. С правой стороны, выше пояса, положен железный топор в виде секиры, на одном конце с широким лезвием, на другом — с узким (табл. 17, рис. 12). Около топора четыре плоских железных наконечника стрелы. На тазовых костях железная фитильная трубочка, кремь и сканой работы бронзовая пуговица по краю с четырьмя пирамидками из зерни (типа табл. 17, рис. 5). С правой стороны у берцовых костей положена ножная кость коровы или лошади. Под костяком луб.

При разборке костяка, с правой стороны черепа, найдено серебряное височное кольцо с разомкнутыми концами. Над бедренными и берцовыми костями, выше их на 5 см, обнаружен горелый песок, угли и мелкие сожженные кости.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 122

На грунте светло-серого песка на глубине 110 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на восток, лицом на север. Найдены украшения: в нижней части груди и на позвонках три бронзовые маленькие кольцевые застежки с узкими лопастями, на тазовой кости остатки ремешка пояса с серебряными орнаментированными прорезны-

ми бляшками (табл. 18, рис. 6, 8—10); на левой руке бронзовый массивный браслет с гвоздевидными шляпками на концах. С правой стороны у бедренной кости три бронзовые трехлопастные прозрачные бляхи для соединения трех ремней. В головах: с правой стороны положена железная пешня, с левой стороны железное копье с листовидным пером (дл. 21,5 см), с правой стороны на груди железный топор-молот с овальным лезвием и гвоздевидным обухом (дл. 20 см), у таза — пять железных наконечников стрел листовидной формы, положенных остриями по направлению к черепу. Ниже — железный крючок (типа, табл. 20, рис. 9) и еще ниже кусочки проржавленного железа. Между бедренными костями найдена железная фитильная трубочка и три кремешка, с левой стороны, у таза, железный нож в деревянных ножнах (сильно проржавленный), под костями остатки лубка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 123

На грунте темно-серого песка на глубине 2 см обнаружены остатки детского погребения. Кости совершенно истлели. Судя по положению вещей, костяк лежал головою на восток. Длина расположения предметов от копья до конца ножа 74 см. В головах поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 8 см, окружностью 32,5 см, по верхнему краю 10,5 см. С правой стороны, на расстоянии от горшка 11 см, железный конический круглый наконечник копья длиной 9 см. На поясничной части бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами, на руках два бронзовых массивных из квадратной пластины браслетика с гвоздевидными концами, с левой стороны на месте бедренной кости положен железный нож с деревянной рукояткой и бронзовая литая привеска в виде самоварчика, состоящая из двух половинок, соединенных ремешком, продетым в боковые ушки.

Погребение обнаружено на дороге, в колее.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 124

На грунте темно-серого песка на глубине 50 см обнаружено нарушенное ямой погребение. Сохранилась теменная часть черепа, несколько поломанных косточек, бронзовая спиральная височная привеска с грузиком на длинном стержне (дл. 9 см).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 125

На грунте светло-желтого песка на глубине 73 см обнаружены полуистлевшие кости лошади, некоторые кости расколоты вдоль. Среди костей найдены бронзовая пряжка и браслетик.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 126

На грунте темно-серого песка на глубине 10 см обнаружено детское погребение. Костяк не сохранился, найдены: глиняный горшочек ручной лепки, рядом бронзовый пластинчатый браслет (сломанный). Погребение обнаружено на дороге.

<sup>1</sup> Перм.-Перемчалкинский могильник.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 127

На грунте темно-серого песка на глубине 10 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на восток, лицом вверх. Найдены украшения: на тазовых костях два бронзовых пластинчатых браслета, ниже таза два кремешка, с левой стороны железный нож с остатками деревянной рукоятки.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 128

На грунте темно-серого песка на глубине 92 см обнаружено погребение, от которого сохранился истлевший череп, под черепом бронзовое колечко, на груди бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 129

На грунте темно-серого песка на глубине 73 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головою на юг. Между бедренными костями положены железный нож и два кремешка.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 130

На грунте темно-серого песка на глубине 101 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головою на восток, лицом на северо-запад. Найдены украшения: на груди три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами. На правой руке два пластинчатых браслета, на левом — один. На тазовых костях узенький ременный пояс с бронзовыми бляшками (табл. 20, рис. 1—2). Между бедренными костями железная фистульная трубочка и два кремешка. На груди, острием на северо-запад, положен железный втульчатый топор длиной 18 см с остатком деревянной рукоятки.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 131

На грунте темно-серого песка на глубине 64 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, головою на восток, лицом на северо-запад. Украшения отсутствуют. Против лица с правой стороны положено железное копье листовидной формы размером 12,5 см. Ниже копья, поперек, положен втульчатый топор размером 14,5 см, с остатком деревянной рукоятки. С левой стороны у поясничной части положены: железное шило, железный нож и точильный брусочек из сланца, между бедренными костями железная фистульная трубочка и кремь.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 132

На грунте темно-серого песка на глубине 22 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, с руками, сложенными на груди, головою на восток, лицом на северо-за-

пад. Длина костяка от теменной части черепа до украшения на ногах 155 см. Найдены украшения: на шее бронзовая гривна диаметром в 10,5 см в виде обвитого проволокой обруча. Один конец обломан, второй представляет собой щиток с отверстием. На плечах бронзовые крупные пластинчатые, в виде удлиненной трапеции, нагрудные привески, прикрепляющиеся к одежде при помощи кольцевой застежки с трубчатыми усами. Внизу, к пластинам подвешены на колечках трубчатые привески (табл. 20, рис. 5). На левом плече привеска от косы, состоящая из спиральных трубочек в 5 концов, оканчивающихся бутыльчатыми подвесками с двумя привесками-колонночками (табл. 20, рис. 4, 7). На костях предплечий по одному с отогнутыми концами браслету, один овальный в сечении, другой прямоугольный. На пальцах бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами. В нижней части груди бронзовая круглая ажурная застежка сканой работы в середине, с язычком на конце, с пятью лапчатыми привесками на одном звене (табл. 20, рис. 6). На стопах украшение от обуви, состоящее из спиральных трубочек, расположенных в середине вдоль в три ряда. Наверху одна толстая трубочка, по бокам нашивные бляшки в виде пластинки с треугольными привесками (тип табл. 15, рис. 7). С правой стороны черепа поставлен глиняный горшок ручной лепки. Погребение обнаружено на дороге.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 133

На грунте темно-серого песка на глубине 39 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, сложенный на тазовых костях, обращенный головою на восток, лицом на юг. Найдены украшения: у височных костей бронзовое височное кольцо, на шее гривна из бронзовой ложновитой проволоки, ожерелье, состоящее из одной бронзовой лапчатой привески на двух звеньях и двух стеклянных посеребренных слитных четверных бусин, на груди шесть бронзовых кольцевых застежек с усами. На руках два бронзовых спиральных браслета в 3 и 4 оборота, и на правой — один бронзовый овальный в сечении. На пальце правой руки бронзовый перстень сканой работы, дуэлигазовый, с тремя лапчатыми привесками на одном звене цепи (табл. 20, рис. 3): на левой — два спиральных бронзовых кольца в 5 оборотов. С правой стороны бронзовых крючок в виде пластинки с петлей и крючком (тип Кул., рис. 5/5)<sup>1</sup>.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 134

На грунте темно-серого песка на глубине 25 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, головою на восток, с вытянутыми ногами и руками, сложенный — одна на тазовых костях, другая на груди. Найдены украшения: на голове бронзовый венчик, состоящий из наизнанных на тонкие ремешки приплюснутых трубочек, располо-

<sup>1</sup> Кул.-Куликовский могильник — А. Е. Алихова. Куликовский могильник. С.А.Х., 1948, стр. 277.



женных в четыре ряда и соединенных поперечными пластинчатыми обоймами, на конце венчика была пряжка, у височных костей черепа найдена бронзовая спиральная височная привеска с грузиком на стержне (дл. 6,5 см), на шею бронзовая гривна из круглой проволоки, на концах с гвоздевидными шляпками, другая серебряная пластинчатая гривна в виде полумесяца, ожерелье из мелких стеклянных бус, преимущественно синего, желтого (1 шт.), посеребренная слитная, (2 шт.), белого (1 шт.) и зеленого (1 шт.) цветов. На груди четыре бронзовых кольцевых застёжки с трубчатыми усами. На руках два бронзовых спиральных браслета в пять и три оборота. На тазовой кости кремешок и железная трубочка для фитиля. Между бедренными костями сильно проржавленный железный ножик. В головах, с правой стороны, поставлены два глиняных горшка ручной лепки. В ногах костяка бронзовый спиральный перстень в три оборота.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 135

На склоне дороги на глубине 5 см обнаружено потревоженное погребение. Найдено два глиняных горшка ручной лепки. Рядом с ними глиняное пряслице, раздавленный череп. На нем серебряный венчик из приплюснутых трубочек, соединенных поперечными пластинками, два сломанных железных ножа. Все предметы оказались смещенными.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 136

На грунте светло-желтого песка, на склоне, обнаружено погребение, лежащее на глубине 115 см (в головах). Полуистлевший костяк (женский) лежит на спине с вытянутыми ногами (фаланги сложены вместе), со сложенными руками на груди (фаланги правой руки под левую), голову на восток, лицом кверху. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 170 см. Найдены украшения: на черепе серебряный венчик из панизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоймами. У височных частей бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне (дл. 7,5 см), подвешенные на ремешках. Под затылочную часть черепа от головного убора сохранились бронзовые привески в виде удлиненных трапецевидных пластинок с колечками (типа табл. 26, рис. 14). От теменной части головного убора на обе стороны расположены до локтей привески из узких ремешков, обвитых плоской бронзовой проволокой (по два ремешка с каждой стороны). На их концах длинные привески из бронзовых вдвое сложенных пластинок с тремя трубчатыми подвесками (типа табл. 15, рис. 8). С левой стороны, под костями руки, бронзовая привеска от косы, состоящая из пяти бронзовых спиралек, к ним на концах внизу прикреплены бронзовые узкие колоколовидные привески с подвесками-колоночками (типа табл. 20, рис. 4). На шее два бронзовых обруча-гривны из круглой проволоки, на концах с гвоздевидной шляпкой

и петлей. Под ними ожерелье из бронзовых привесок в виде трубочек с тремя поясками, с подвешенными треугольными пластинками (на каждой по три пластинки) (типа табл. 15, рис. 2), в промежутках спиральные трубочки и мозаичные бусы. Здесь же ожерелье из стеклянных одинарных и слитных бус синего цвета и посеребренных. На груди привеска в виде бутылочек и трубочек с колечками, с правой стороны четыре бронзовых кольцевых застёжки с трубчатыми усами. На спинных позвонках (под руками) серебряная дисковидная бляха с дверкой (табл. 20, рис. 8). На руках два бронзовых спиральных браслета в шесть оборотов и на левой руке еще браслет ложновитый, из бронзовой круглой проволоки, на концах с гвоздевидными шляпками. На мизинце правой руки спиральное бронзовое кольцо в шесть оборотов; на безымянном — серебряный перстень с черным камнем. На левой руке, на безымянном, бронзовый пластинчатый широкосрединный перстень с тремя обручками — на поверхности кольца (приблизительно типа Л., табл. XIII, рис. 12). В середине костяка от таза до берцовых костей (отсутствующих) расположены вдоль в различных направлениях сложенные группами по три-четыре бронзовые привески в виде трубочек с нарезками и колечками (украшения одежды). На концах берцовых костей остатки от обуви из тонких ремешков, обитых бронзовой плоской проволокой (оборы) (типа Кр.-К., табл. XII, рис. 6), на стопах бронзовое украшение из рубчатых трубочек и привесок (типа табл. 14, рис. 14). С правой стороны у локтя положены: железный топорик длиной 20 см, ниже его железный нож с остатками деревянных ножен и рукояти, с левой стороны параллельно другой железный нож. В головах, с правой стороны, поставлен глиняный горшок ручной лепки. Под дисковидной бляхой обнаружены полуистлевшие семена дикого аниса, в ногах оловянная мелкая истлевшая зернь, под затылочной частью черепа сохранились волосы русого цвета. При разборке костяка обнаружены: под плечевыми костями бронзовые густо сложенные одна на другую трапецевидные привески с колечками, а у дисковидной бляхи бронзовая большая кольцевая застёжка с усами.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 137

На грунте светлого серовато-желтого тона песка на глубине 120 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, голову на юго-восток. Найдены украшения: у височных частей черепа две серебряные височные привески в виде овального кольца с шишечкой наверху и грузиком внизу, на груди две бронзовые маленькие прямоугольные привески сканой работы с тремя гвоздевидными подвесками (табл. 21, рис. 1), под ними сложенные вместе три бронзовых кольцевых застёжки с усами. На локтевых костях два бронзовых тонких квадратного сечения браслета с гвоздевидными шляпками на концах. На частях таза лежали остатки ремennого пояса с серебряными орнаментированными бляшками (табл. 21, рис. 2—7). С левой стороны, на



локтевых костях, бронзовая привеска в виде миниатюрного рога с подвешенными к ней подтреугольными подвесками (табл. 21, рис. 10). В ногах найдены бронзовая очковидная привеска сканой работы (табл. 21, рис. 11). С правой стороны на расстоянии 20 см от локтевых костей поставлен бронзовый в нижней и железный в верхней части котел с железной дужкой диаметром 28 см. Сосуд сильно помят и разрушен. В головах, с правой стороны, на расстоянии 37 см от черепа, положено железное копье (табл. 21, рис. 9). Против теменной части черепа на расстоянии 17 см лежал железный узколезвийный топор-молот длиной 21 см (табл. 21, рис. 12). Против височной части черепа железная пешня со скошенным лезвием длиной 21 см и с остатками древка во втулке. С левой стороны на расстоянии 14 см железное гарпунное копье длиной 17 см (табл. 21, рис. 8). С левой стороны, у поясничной части, положены: железный нож, железные наконечники стрел, приблизительно около десяти экземпляров, сохранившие кусочки кожи от колчана. У бедренной кости два железных ножа, сложенных вместе, со следами деревянных ножен и рукояток. Длина одного ножа 20 см, другого — 15 см. С правой стороны на тазовой кости железный втульчатый топор длиной 19 см. Под тазом остатки железной фитильной трубочки и кремнь. Приготовленный из скребка. При разборке костяка с правой стороны у локтевой кости найдены бронзовая привеска в виде самоварчика (типа табл. 7, рис. 9) и железное шило. Под поясничными костями найдены привески в виде двух бубенчиков на бронзовых спиральных трубочках.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 138

На грунте чистого светлого серо-желтоватого песка на глубине 93 см обнаружено детское погребение. Костей совершенно не сохранилось, но, судя по размещению вещей, положение костяка было головой на восток. В головах поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 10 см, окружностью 35 см, диаметром по верхнему краю 8,5 см. Ниже горшка на расстоянии 40 см положен железный нож.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 139

На грунте чистого светло-желтого сероватого песка на глубине 93 см обнаружено детское погребение, нарушенное ямой для столба. Найдены мелкие косточки, зубы, раздавленный глиняный горшок.\*

### ПОГРЕБЕНИЕ № 142

На грунте темно-серого песка на глубине 106 см обнаружены два погребения, одно нарушенное другим. Оба костяка полуистлевшие.

На костяке, лежащем с правой стороны, найдена бронзовая гривна из круглой проволоки с гвоздевидными шляпками на концах, два бронзовых пластинчатых браслета. На груди серебряная полуистлевшая бляха с дверкой. Положение костяка неопределенно за отсутствием костей и других украшений. В головах, с левой стороны, поставлены два глиняных горшка ручной лепки, размер большого горшка: высота 9 см, окружность 44 см, диаметр по верхнему краю 14 см, размер другого, меньшего размера, конической формы: высота 8,5 см, диаметр по верхнему краю 6 см. На костяке, лежащем с левой стороны, находились украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. У височных костей две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 6,2 см. У теменной части черепа и под черепом бронзовые трапецевидные привески с колечками от головного убора. На шее серебряная пластинчатая гривна в виде полумесяца, под нею ожерелье из стеклянных слитных синих и золоченых бус и бронзовых подвесок в виде трубочки с тремя поясками с треугольными привесками (типа табл. 15, рис. 2). Второе ожерелье бронзовое, наборное, из привесок в виде квадратных пластинок с трубчатыми подвесками (типа табл. 15, рис. 3, 4), очевидно, в целом виде (типа табл. 44, рис. 5), соединенных на шнурке. На груди, с правой стороны, бронзовая кольцевая застежка. На руках два бронзовых спиральных браслета в семь оборотов и на правой еще один браслет с концами в виде шляпки гвоздя. В области таза серебряная дисковидная бляха (полуразрушенная). Между бедренными костями бронзовые трубчатые привески с колечками (украшения одежды). В ногах бронзовые украшения от обуви (обычные). С правой стороны у черепа и у груди четыре глиняных горшка ручной лепки. У горшков положено глиняное пряслице и железный топор-молот длиной 15 см. Положение обоих костяков головами на юго-восток.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 143

На грунте серо-желтоватого песка на глубине 105 см обнаружен истлевший костяк, лежащий головой на юго-восток. При нем найдены украшения: на шее бронзовая пластинчатая гривна с трубчатыми подвесками, сборное бронзовое ожерелье из пластинок с трубчатыми подвесками, ожерелье из стеклянных, различной величины, золоченых, серебряных, синих, пастовых — инкрустированных (табл. 22, рис. 62). По сторонам гривны две спиральные височные привески с грузиком на стержне. С правой стороны, у гривны, привеска от косы из спиральных трубочек на конце со звездчатыми привесками (типа табл. 2, рис. 3). На груди четыре бронзовые кольцевые застежки с усами, две бронзовые нагрудные привески в виде удлиненных трапецевидных пластин с продетыми в ушко кольцевыми застежками с усами (типа табл. 28, рис. 8). В нижней части к ним подвешены трубчатые привески. Там же бронзовый спиральный перстень. На

\* Примечание: погребения №№ 140—141 отсутствуют.

руках два бронзовых спиральных браслета, на правой в пять оборотов, на левой в шесть оборотов. У поясничной части под браслетами бронзовая бляха с крышкой, под нею бронзовая кольцевая застежка с усами. В ногах бронзовое украшение от обуви, обычно встречаемое. В головах, с правой стороны, параллельно костяку, поставлены три глиняных горшка ручной лепки. У горшков положена кость животного. Бронзовые украшения поломаны тяжестью земли.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 144

На грунте темно-серой глины на глубине 126 см обнаружено погребение, лежащее, судя по расположению вещей, головою на восток. От костяка совершенно ничего не сохранилось. Над этим погребением, выше на 35 см, примерно, с правой стороны у головы, положены: железная пешня длиной 18 см

и железное копье четырехгранное длиной 25 см (табл. 20, рис. 11). Далее, к западу, лежал железный втульчатый топор длиной 16 см, лезвием вниз. С правой стороны, приблизительно у плеча, четыре железных наконечника стрел (табл. 20, рис. 10), ниже стрел железный крючок (табл. 20, рис. 9). В середине, по-видимому на груди, две бронзовые кольцевые застежки с усами. С левой стороны, у плеча, ожерелье из пастовых инкрустированных бус и бронзовых трубочек (табл. 22, рис. 13, 33). На ожерелье положены две бронзовые спиральные височные привески, с грузиком на стержне, длиной 7,5 см. У поясничной части, с левой стороны, один кованный бронзовый браслет, с правой — два браслета. У бедра, слева, два железных ножа, один ниже другого. Между истлевшими бедренными костями железный желобок с кремешком, шило с костяной ручкой и сланцевый точильный брусок.

## Д Н Е В Н И К

### раскопок Елизавет-Михайловского могильника Тамбовской губернии Моршанского уезда

Село Елизавет-Михайловка, раскинувшееся на древнем могильнике одноименного названия, находится в 10,8 км к северо-востоку от города Моршанска Тамбовской области. Это село расположено на песчаной дюне правого берега реки Цны в расстоянии 3,2 км от неё и одного километра от р. Кашмы. Расположенный среди села могильник постепенно разрушается при рытье различного рода ям. В конце прошлого столетия он подвергся хищническим раскопкам неизвестного исследователя (во дворе и огороде М. М. Жигинева).

Начиная с 1911 года, наблюдение за могильником установил Петр Петрович Иванов, будущий директор Моршанского историко-археологического музея, который покупал вещи, найденные при рытье картофельных ям, и помещал их в музей, созданный им позже. Систематические раскопки были им начаты лишь в 1927 году и продолжены в 1928 году. Исследователь отмечает, что «над некоторыми погребениями, под почвой, на глубине 8—10 см над серединой костяка, над головой и над ногами, прослеживаются небольшие остатки костров, состоящие из золы и сосновых углей. Между ними встречаются черепки от глиняных горшков, жженные кости животных, большей частью все измельченные, и зубы лошади. Целых горшков найдено всего три экземпляра, поставленных в середине костра среди золы и углей. У горшков положены куски кремня, железные ножи и другие мелкие железные предметы, сильно проржавленные, неопределенной формы. В горшках несколько косточек и зубы лошади и кабана».

«Под кострами на желтом фоне прослеживаются пятна погребений серого цвета, имеющие форму эллипса и прямоугольника с округленными углами. В разрезах ямы имеют довольно расплывчатую форму с отвесными, скошенными или овальными стенками».

Наименьшая глубина погребений 40 см, наибольшая — 154 см. Все костяки полуистлевшие.

«Положение костяков на спине с вытянутыми

ногами и со сложенными у груди, у пояса или у таза руками. Это труположение с оружием, украшениями и горшками».

Другой тип погребений — трупосожжение. Кости, сожженные и измельченные, сложены в кучу с оружием, бронзовыми и серебряными украшениями. Следов сжигания трупа в могильнике не обнаружено. Очевидно, трупы сжигались где-то вдалеке и остатки, в виде измельченных костей, были принесены на этот могильник для погребения. В трупосожжениях наблюдаются разновидности. То просто оружие и украшения положены в кучу сожженных костей, то оружие и украшения положены так, как должны быть на целом трупе, то костей совсем нет, а оружие и украшения положены в кучу...».

«Некоторые погребения отмечены кусками камней. Около костяка положено по одному куску песчаника, в среднем, весом в 1 кг.

В большинстве погребений встречен луб. Либо труп положен на луб, или им прикрыт сверху. От луба сохранились только частички, большей частью под черепом. Береста встречалась только на голове, на венчике или на костях трупосожжений».

«При расчистке бронзовых дисковидных блях, браслетов и т. д. обнаружены на патине отпечатки семян дикого аниса. Вероятно, при погребениях трупы посыпались этими семенами».

За два года вскрыто 3040 кв. м и обнаружено 136 погребений.

Сохранность костяков в этом могильнике крайне плохая и не дает возможности точно определить пол, возраст и другие особенности погребенных.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 1

На глубине 50 см на грунте светло-сероватого песка обнаружено погребенное погребение. Остатки костяка переломаны и лежат в беспорядке. У тазовой кости найдены: истлевший кожаный пояс с бронзовыми бляшками (табл. 24, рис. 2, 3) и ку-

сочек железа неопределенной формы. Кроме того, в коллекции имеются нож и копье (табл. 24, рис. 6).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 2

На чистом грунте светло-желтоватого песка на глубине 67 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди и с вытянутыми ногами, головою на юго-запад. Длина костяка 132 см.

Украшения на костяке:

Слева, в области уха, бронзовая спиральная височная привеска с грузиком на стержне длиной 8,5 см (табл. 24, рис. 1); на шее железная гривна из круглой проволоки. Вторая бронзовая гривна ложновитая, из круглой проволоки, на концах с петлей и четырехгранной пирамидальной шляпкой (типа табл. 13, рис. 6). На эту гривну надет бронзовый широкосрединный спиральный перстень с точечным крестообразным орнаментом. Ожерелье из тонких бронзовых спиралек, среди которых были две морские раковинки-ужовки. С левой стороны, у плеча, коса, обвитая широким, в 11 мм, ремешком, обмотанным с промежутками в 1 мм тонкой, плоской проволокой (типа табл. 37, рис. 9 и типа табл. 5, рис. 13). На руках два бронзовых спиральных браслета в 8 оборотов из широкой, в 1 см, пластины, с внутренней стороны плоской, с наружной — двускатной. В середине таза серебряная дисковидная бляха диаметром в 10 см. В ногах лямка глиняная. В ней слиток серебра весом 34 грамма. По сторонам от нее, справа и слева, два глиняных пряслица. Одно пряслице орнаментировано радиально расходящимися углубленными линиями (типа табл. 19, рис. 4), здесь же формочка из белой обожженной глины с отпечатком углубленного рисунка головного украшения; фитильная трубочка и кусок оббитого кремня. Отпечатки тонкой материи были заметны на украшениях. Кроме того, в коллекции имеется спиральный перстень из тонкой проволоки и кольцевая застежка с усами типа узколопастной скотгамы.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 3

На чистом грунте светло-желтоватого песка на глубине 96 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, со сложенными руками у таза и вытянутыми ногами, головою на юг. Длина костяка 131 см.

Украшения на костяке: на голове бронзовый венчик (типа табл. 15, рис. 1 и табл. 43, рис. 1). Две спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 7,5 см. На шее железная проволочная гривна с грибовидным концом и петлей, бронзовое ожерелье, состоящее из привесов в три звена: первое звено в виде спиральных трубочек с колечками, к которым на цепочках подвешены привесочки в виде птичьих лапок; второе звено в виде трубочек из тонкой проволоки; между ними подвешены бубенцы и стеклянные бусы синего цвета; третье звено в виде трубочек из тонкой проволоки, в промежутках подвешены привески в виде прорезных кружков, орнаментированных с одной стороны.

С левой стороны, у плеча, коса, обвитая широким, в 7 мм, ремешком, обмотанным неплотно тонкой плоской бронзовой проволокой (типа табл. 5, рис. 13 и табл. 37, рис. 9); в области живота две бронзовые кольцевые застежки с литыми усами; одна из них с орнаментом; на руках два бронзовых спиральных браслета в 9 оборотов из трехгранной полосы шириной в 7 мм.

На правой руке спиральный перстень из тонкой бронзовой проволоки. У правой локтевой кости железный нож длиной 11,5 см и кусок кремня. В ногах глиняный лепной горшок. Костяк, по-видимому, принадлежит девушке.

Кроме того, в коллекции имеется кистевидный накончик длиной в 29 см с бутылчатыми и звездчатыми привесками (табл. 24, рис. 7) и глиняная битрапецидная буса.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 4

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 94 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головою на запад. Длина костяка 142 см. Украшения отсутствуют. С правой стороны бедра железная фитильная трубочка, маленький кусочек кремня и нож.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 5

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 50 см обнаружен полустлеженный костяк, потревоженный рытьем ямы, лежащий на боку, с вытянутыми руками и ногами, головою на юг, лицом на восток.

Украшения сохранились на месте только частично, остальные, вероятно, были выброшены при рытье ямы. Сохранились лишь одни бронзовые спиральные височные привески с грузиком длиной 7 см (типа Л., табл. V, рис. 3), два бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми расширенными концами (типа Л., табл. II, рис. 6); один из них с зигзаговым узором; ожерелье из спиральных трубочек, среди которых одна бронзовая шарообразная буса.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 6

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 56 см, правее погребения № 2, обнаружены остатки детского погребения, нарушенного при рытье ямы для столба. Украшения сохранились: бронзовая маленькая кольцевая застежка с усами. Железный поломанный нож и горшок ручной лепки высотой 6,5 см, диаметром дна 7 см, окружностью в середине 28 см, диаметром по верхнему краю 7,5 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 7

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 90 см обнаружено нарушенное трупосожжение. Сожженные кости сложены в кучу и на них положены бронзовые украшения: пластинчатая



гривна с накладной пластинкой и трубчатыми привесками (табл. 24, рис. 8), 4 массивных браслета с гвоздевидными концами (табл. 24, рис. 4). По-видимому, ожерелье, состоявшее из восьми пластинчатых привесок с трубчатыми привесками (типа табл. 15, рис. 4), серебряная пластинчатая кольцевая застежка с усами и крылатой иглой (табл. 24, рис. 9) и большое количество бус — среди них 200 темно-синих стеклянных неправильногограных. Двое бус парных слитных и несколько цилиндрических и шарообразных, 29 мелких и бисерных, кольцеобразных, зеленовато-голубых матовых, 99 мелких цилиндрических и 28 бисерных кольцеобразных и цилиндрических, 5 сургучно-красного цвета средних, неправильно округлых, и 3 кольцеобразных бисерных; 6 лантарных средних и 1 крупная, неправильно гранчатая и двое светло-зеленых мозаичных округлых бус с темным глазом, с желтой и широкой красной каймой.

Слева и справа от остатков погребения лежали два топора, один втулчатый длиной в 14 см (типа табл. 46, рис. 13) и грушевидный узколезвийный длиной 14 см (типа табл. 25, рис. 9). В западном направлении, на расстоянии 30 см, сосновые угли; в северном направлении — два железных наконечника копья, сложенных вместе. Копья с плоским пером, одно длиной 26,5 см (типа табл. 33, рис. 17), второе длиной в 24 см (табл. 24, рис. 5).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 8

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 90 см обнаружено трупосожжение. Кости уложены по линии восток — запад. На кости уложены бронзовые украшения: гривна шейная пластинчатая с кольцевыми привесками (типа табл. 29, рис. 11), один массивный круглопроволочный с уплощенными концами браслет, две пластинчатые кольцевые застежки с крылатой иглой и усами, с орнаментом (типа табл. 30, рис. 4), наременные бляшки, два железных ножа, фитильная трубочка и кусок кремня. Кроме перечисленных вещей, в коллекции имеются дисковидная прорезная бляха (табл. 25, рис. 1), две нагрудные пластинчатые поломанные бляхи, близкие по типу к Кр.-К. (табл. V, рис. 5), гривна со шитом и пластинчатыми концами (типа Борк.<sup>1</sup>, табл. XVII, рис. 11), две спиральные височные привески с массивным грузиком на стержне длиной 6,5 см (типа табл. 8, рис. 1).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 9

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 80 см обнаружено трупосожжение. Мелкие кости и вещи положены по линии восток — запад. Вверху большая серебряная кольцевая застежка с усами, рядом, с правой стороны, железное копье длиной 25 см (табл. 25, рис. 7), под ним глиняный горшок ручной лепки, ниже бронзовые пластинчатые трапецевидные привески, 150 мелких серебря-

ных пуговок, еще ниже сожженные кости, бронзовый массивный браслет с гвоздевидными концами, орнаментированными нарезками (типа табл. 14, рис. 10), железное шиловидное орудие длиной 10 см и в самом низу фитильная трубка и кусок кремня; под ним бронзовая незамкнутая трубочка с остатками кожи, вероятно, от сумочки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 10

Под почвой, в культурном слое песка, на глубине 20 см обнаружено трупосожжение. Мелкие косточки сложены в кучу. Их оказалось очень мало. На них вместе сложены: бронзовый венчик из спиральных трубочек, соединенных поперечными пластинками, бронзовая пластинчатая кольцевая застежка с усами, два браслета из красной меди, расширяющиеся к краям, концы трехгранные, на них вычеканен орнамент, мелкие бронзовые пластинчатые привесочки. На украшения положены вместе: проушной узколезвийный топор длиной 17 см (табл. 25, рис. 9), палышобовидное тесло (табл. 25, рис. 10), узкое копье длиной 24,5 см (табл. 25, рис. 3).

Несколько обойм и пряжка (табл. 25, рис. 2), возможно, от пояса (А. А.). Кроме того, в коллекции имеется трубчатая привеска с продетыми в неё колечками, к которым подвешены длинные **трубчатые привески** (типа Кр.-В., рис. 15/5)<sup>2</sup>.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 11

На грунте чистого светло-серовато-желтоватого песка на глубине 90 см обнаружено потревоженное погребение. Полуистлевший костяк лежал головой на восток; весь костяк спутан; большинство украшений отсутствует. Украшения: два бронзовых пластинчатых браслета, четыре припаянные трубочки от венчика, три бронзовых наременных накладки, пять пластинчатых бронзовых трапецевидных привесок, остатки кожи, две стеклянные бусины, одна кольцевидная синяя и вторая желтая слитная двойная. У таза узколезвийный с щековицами топор (табл. 25, рис. 8), у ног железное копье с узким ребристым пером (табл. 25, рис. 7).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 12

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 76 см обнаружены два костяка — один женский, другой мужской, лежащие на спине, головой на северо-восток, с вытянутыми ногами. Женский костяк полуистлевший, со сложенными руками у нижней части таза, с вытянутыми ногами.

Украшения: на черепе бронзовый венчик, состоящий из припаянных трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямыми поперечными пластинками (типа табл. 43, рис. 1); в конце венчика пряжка с язычком,

<sup>1</sup> Борк.-Борковский могильник. А. А. Спицын. Древности бассейнов рек Оки и Камы. МАР, вып. 25.

То же. Древности мордовского народа, ч. I, Саранск, 1940.

<sup>2</sup> Кр. В.-Красный Восток-могильник. А. Е. Алихова. Могильник у холма Красный Восток. КСИИМК, вып. XXIX, 1949, стр. 76.

две бронзовые спиральные височные привески длиной в 6,5 см (типа табл. 2, рис. 1), на шею три бронзовые гривны из круглой гладкой и ложновитой проволоки с замком в виде петли и подквадратной грибовидной шляпки; все обручи разного размера диаметром 14, 19 и 20 см. Ожерелье состоит из четырех спиралек, двух трубчатых привесок с тремя лапчатыми привесками и одной ажурной подпрямоугольной бляхи с лапчатыми привесками на трех звеньях (типа табл. 10, рис. 2).

На груди четыре бронзовые кольцевые застежки с плоскими усами типа сюлгамы и одна с трубчатыми усами, все различной величины. У таза бронзовая круглая ажурная бляха с язычком и семью лапчатыми привесками на двух звеньях цепи. На руках два бронзовых спиральных, из трехгранной неширокой проволоки, браслета в шесть оборотов и два пластинчатых, на концах с гвоздевидными шляпками; у пальцев правой руки два бронзовых спиральных перстня из тонкой проволоки и две кольцевые застежки с плоскими усами у одной и с трубчатыми у другой. С правой стороны у локтевых костей железный нож, сильно проржавленный. В ногах глиняный горшок. Его размеры: высота 8,5 см, диаметр дна 8 см, окружность в середине 46 см, по верхнему краю 45 см и диаметр по верхнему краю 13 см. Выше черепа глиняное пряслице чечевицеобразной формы, с одной стороны орнаментированное лучеобразно расположенными линиями. Длина костяка 131 см. С правой стороны, ниже на 4 см, по-видимому, мужское погребение, нарушенное женским погребением, положенным рядом. Костяк полуистлевший, лежащий на спине с вытянутыми ногами, правая согнута у груди, левая лежит под черепом женского погребения. Украшения: у черепа части бронзового венчика, на груди три бронзовые кольцевые застежки с усами, пластинчатый бронзовый браслет и пластинчатый ложноспиральный бронзовый перстень (типа Т<sup>1</sup>, табл. XIII, рис. 12). С правой стороны, у бедренной кости, узколезвийный топор с щековицами (типа табл. 37, рис. 13) длиной 23 см, обращенный лезвием на север, железное копье с листовидным пером (типа табл. 47, рис. 8), поставленное острием на восток; длина копья 21 см. При разборке костяков и украшений под женским черепом обнаружены еще частицы головного венчика от мужского погребения и три маленькие стеклянные бусины синего цвета.

При зачистке стен траншеи выяснилось, что эти погребения произведены в разное время, второе нарушено рытьем могилы первого погребения.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 13

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 92 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юго-восток, лицом на юг. Длина костяка 137 см. С левой стороны, у локтевой кости, железный нож, сильно проржавленный. С правой сто-

роны, у коленной чашки, железный боевой топор без орнамента (типа табл. 2, рис. 11) длиной 20,5 см, поставленный лезвием вниз.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 14

На глубине 90 см обнаружено потревоженное предшествующими раскопками погребение. Кости разрушены и оставлены в беспорядке, украшения отсутствуют. Найдены железный втульчатый топор с длинной втулкой, длина топора 15,5 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 15

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами. Погребение в ногах нарушено ямой. Украшения: на руках два бронзовых круглопроволочных браслета с выделенными концами (табл. 26, рис. 7), на поясничных позвонках остатки ремennого пояса с бронзовыми орнаментированными бляшками плохой сохранности и узкий ремешок с мелкими бляшками и пряжкой (табл. 26, рис. 1, 2). В голове удила длиной 26,5 см (табл. 26, рис. 18), с левой стороны железное копье с плоским пером (табл. 26, рис. 11). С левой стороны, у бедренной кости, железный проржавленный кинжал и шило. С правой стороны, у бедренной кости, железный нож с костяной рукоятью, железная фитильная трубочка (типа табл. 27, рис. 6) и кремь; у коленной чашки бронзовая длинная бляшка от ремня; на бедренной кости железный втульчатый топор или пешня длиной 25 см (табл. 26, рис. 12). Кроме того, в коллекции имеется серга в виде овального кольца с шишечкой наверху и трехшариковым грузиком (табл. 26, рис. 6) и две железные пряжки (табл. 26, рис. 4, 5).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 16

На грунте чистого желтоватого песка на глубине 60 см обнаружено трупосожжение. Сожженные кости серого цвета сложены в кучу размером 40×40 см, и на них положены широколезвийный топорик с щековицами длиной 15 см (типа Кр.-К, табл. XI, рис. 2) и три железных проржавленных кольца.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 17

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 62 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на северо-восток. Украшения: две бронзовые спиральные височные привески с грузиком (типа табл. 37, рис. 1), на шею ожерелье из небольших стеклянных бус серого цвета с черными полосками (32 шт.), таких же желтых с серыми и красноватыми полосками (19 шт.) (типа Л., табл. XII, рис. 6), трубчатых бусинок цилиндрической

<sup>1</sup> Томпиковский могильник.

формы черного цвета с белой поперечной полоской (4 шт.) и такого же цвета и узора четыре трапециевидные бусы-подвески, среди бус семь бронзовых трубчатых привесок с двумя колечками, к которым подвешены подтреугольные пластинки с тремя выступами на конце. В ногах был горшок, разбитый и частично выброшенный при рытье ямы для столба.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 18

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 85 см обнаружено трупосожжение. Сожженные измельченные кости сложены в одну кучу размером 50×50 см. В середине костей положены кремь и проржавленная фитильная трубочка. На расстоянии 50 см от них найдены черепки от глиняного горшка и частицы деревянного коша с серебряными накладками. Погребение нарушено ямкой от столба изгороди.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 19 «А» и «Б»

На грунте чистого желтовато-сероватого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными на груди руками, приведенными фалангами пальцев к нижней челюсти, и с вытянутыми ногами, головой на юг. Украшения: у черепа, с правой и левой сторон, две серебряные спиральные височные привески с грузиком (типа табл. 8, рис. 1), с правой стороны, у плеча, бронзовая привеска для косы, состоящая из крупной спиральной трубочки с шариком. От неё отходят четыре длинные спиральные трубочки, оканчивающиеся звездчатыми привесками. На шее ожерелье из мелких стеклянных бус желтого и синего цветов, позолоченных, слитных, двойных и тройных, и таких же позолоченных более крупных, и бронзовых коротких спиральных пронозков из тонкой проволоки. У левой плечевой кости шесть бронзовых привесок в виде коротких бутылочек с длинным горлом; у таза три бронзовые кольцевые застёжки с усами. У одной усы свернуты в трубочку (табл. 25, рис. 6), у второй — плоские, типа сколам (табл. 25, рис. 4), третья — большего размера, литая, со слитными усами и рельефным орнаментом (табл. 25, рис. 5). В головах, с правой стороны, на расстоянии 5 см, глиняный горшок ручной лепки высотой 13 см, окружностью 47 см, диаметром по верхнему краю 12 см.

б) На расстоянии 60 см от этого погребения на грунте чистого желтоватого песка, на глубине 76 см обнаружен другой полуистлевший костяк, лежащий на спине немного в изогнутом положении, с вытянутыми ногами, головой на юг, лицом кверху. Украшения отсутствуют. С правой стороны, у таза, железная фитильная трубочка и кремь, с левой стороны, у бедренной кости, глиняный горшочек, перевернутый кверху дном, и около горшка маленький железный нож. Погребение это самостоятельное от первого.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 20

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 100 см обнаружен истлевший детский ко-

стяк, лежащий головой на юго-восток. Украшения: на шее серебряная пластинчатая гривна полукруглой формы, на конках с застёжкой в виде крючков, на груди височное колечко диаметром 1,9 см из круглой тонкой проволоки с разомкнутыми концами (типа табл. 28, рис. 13), семь бронзовых кольцевых застёжек с трубчатыми усами и, в одном случае, плоскими, бронзовыми пластинчатыми браслетик (типа Л., табл. II, рис. 6), бронзовый бубенчик с одной прорезью и привеска в виде бутылочки с высоким горлом, со спиральными трубочками из тонкой круглой проволоки, одна — стеклянная двенадцатигранная удлинённая (типа Л., табл. XII, рис. 17) бусина синего цвета. С правой стороны, у таза, и с левой — по одному ножу. Кроме того, в коллекции имеются амулеты — три мелкие косточки животных с отверстием.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 21

В рытом грунте на глубине 100 см обнаружен полуистлевший костяк, потревоженный предшествующими раскопками; костяк весь спутан, от него остались: череп с нижней изломанной челюстью и пересеченные бедренные кости. Украшения отсутствуют. На расстоянии 100 см от черепа найдено копы, с отломанным концом, длиной 23,5 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 22

В рытом грунте на глубине 80 см обнаружены два костяка, нарушенные предшествующими раскопками. Положение костяков: головами на юго-запад. От одного костяка сохранились две бедренные поломанные кости, череп отсутствует. Украшения частью уцелели: от бронзового головного венчика семь приплюснутых трубочек, две спиральные бронзовые трубочки из тонкой проволоки, два серебряных височных кольца из круглой проволоки с разомкнутыми концами (табл. 27, рис. 3), пластинчатый бронзовый браслет (типа Л., табл. II, рис. 6), бронзовый спиральный перстень в 7 оборотов (табл. 27, рис. 4) и обломки железного проржавленного ножа. Кроме того, в коллекции имеются наконсик со звездчатыми подвесками (табл. 27, рис. 2) и привеска с когтями медведя (табл. 27, рис. 5). От другого костяка сохранились: половина черепа и нижней челюсти и поломанная бедренная кость.

Украшения частично уцелели: маленькая бронзовая серьга в виде овального кольца с шишечкой наверху и трехшариковым грузиком (табл. 27, рис. 1). Приблизительно у таза найдены три маленьких кремешка, фитильная трубочка (табл. 27, рис. 6) и несколько черепков глиняного горшка.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 23

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 40 см обнаружено трупосожжение. Сожженные кости сложены в кучу размером 32×13 см. Костей оказалось очень мало. На них положен железный нож длиной 13 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 24

На грунте чистого светло-беловатого песка на глубине 103 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, в изогнутом положении до таза, на боку, обращенный лицом в юго-восточную сторону, со сложенными руками у таза и вытянутыми ногами, головой на северо-восток. Украшения: на черепе бронзовый венчик обычного типа; темя черепа украшено малыми трапециевидными привесками (табл. 26, рис. 14, 15) с колечками, расположенными вокруг теменной спиралью; у височных костей с обеих сторон бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 7 см, у лобной части бронзовая кольцевая застежка с усами. На шее бронзовая гривна из круглой проволоки, обвитой трехгранной проволокой с замком-подочкой и М-образно изогнутой петлей (типа табл. 13, рис. 7). Размер гривны 22,5 и 19 см. Под гривной ожерелье из стеклянных бус синего, темно-зеленого, желтоватого цветов и мозаичных бус с глазками и полосами преимущественно зеленого цвета (типа Л., табл. XII рис., считая слева направо, 8-б, д, е, и, 18-а, б, 15-ж и др.), различной формы и размера от 8 мм до 15 мм и бронзовых коротких спиральных трубочек из трехгранной проволоки толщиной в 2 мм. Бусы были нанизаны на шерстяную нитку по четыре бусы, разделенные одной бронзовой спиралью. Всего 61 бусина и 22 спирали. На груди десять бронзовых кольцевых застежек с усами, сложенных вместе в беспорядке. Две из них более крупные (табл. 26, рис. 16, 17). На тазовой кости бронзовая круглая бляха с дверкой размером 14 см (типа табл. 15, рис. 6), с тонким орнаментом, зигзаговой насечкой, близким к изображенному на табл. Л, V, рис. 1.

У левой бедренной кости замечены истлевшие серебряные мелкие пуговицы (25 шт.) (табл. 26, рис. 9), на правой руке толстый бронзовый пластинчатый браслет с отогнутыми концами (типа Л., табл. II, рис. 6) и на пальцах десять бронзовых спиральных перстней из плосковыпуклой проволоки. С левой стороны черепа два поставленных рядом глиняных горшка ручной лепки, по краям орнаментированных зубчиками. Размеры одного горшка: высота 12 см, окружность в середине 44 см, диаметр по верхнему краю 13 см; другого — высота 10 см, окружность в середине 34 см, диаметр по верхнему краю 9 см. С правой стороны, у бедренной кости, железный втульчатый топор долотовидной формы (табл. 26, рис. 13) длиной 21 см. Костяк был покрыт лубком, но сохранился только в виде пленки. Кроме того, в коллекции имеются 2 звездчатые, 2 бутылчатые привески (табл. 26, рис. 10) и спиральки, возможно от наконечника, височное кольцо с разомкнутыми концами, трубчатая привеска с тремя поясками и треугольными привесками (табл. 26, рис. 8).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 25

На грунте чистого беловатого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, нарушенный предшествующими раскопками. Среди ко-

стей найдены: две бронзовые кольцевые застежки с усами — у одной трубчатыми и у другой плоскими; одна бронзовая поясная пряжка; два серебряных височных кольца с разомкнутыми концами диаметром 3,5 см; две бронзовые наременные квадратные бляшки (типа Т<sup>1</sup>, доп. II, рис. 17); два железных ножа.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 26

На грунте чистого беловатого песка на глубине 80 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине: правая рука сложена у таза, левая рука и ноги вытянуты, головой на восток, лицом на северо-запад.

Украшения: на черепе бронзовый венчик обычного типа, на шее бронзовое ожерелье из трубчатых привесок с тремя пирамидками из зерни наверху и тремя колечками внизу, к которым подвешены на одном звене лапчатые подвески (типа, табл. 4, рис. 3 и табл. 12, рис. 12); другое — из спиральных трубочек, перемежающихся с морскими раковинами (ужовками); на груди семь бронзовых кольцевых застежек с плоскими и трубчатыми усами размером от 3-х до 7 см. У таза, в середине него, бронзовая ажурная круглая пряжка с волнистым краем, парой конских головок и под ними с шестью завитками; внизу к семи колечкам подвешены на двух звеньях цепи лапчатые привески (типа Кр.-К., табл. 1, рис. 2); другая, расположенная рядом с ней, бронзовая кольцевая литая застежка с фигурной лопастью, изображающей голову быка, с короной на голове и бородой; рога соединены в виде кольца (табл. 28, рис. 3). На руках два бронзовых спиральных браслета в 5 оборотов из неширокой двускатной полосы. На пальце правой руки один спиральный, из тонкой проволоки, перстень; второй — ложноспиральный в 11 оборотов. С правой стороны, у таза, железный нож. У бедренной кости, с правой стороны, узкообушный топор с щековицами (типа табл. 37, рис. 13) длиной 22 см. В ногах поставлены рядом два глиняных горшка ручной лепки, размер одного: высота 14,5 см, окружность в середине 56 см, диаметр по верхнему краю 12,5 см; другого: высота 12 см, окружность в середине 38 см, диаметр по верхнему краю 11 см. С правой стороны горшков глиняное пряслице чечевицеобразной формы, орнаментированное лучеобразными линиями, и бронзовый крючок. Костяк был покрыт лубом, от него сохранились только частицы. Кроме того, в коллекции имеется прямоугольная ажурная бляха, состоящая из чередования трех зигзаговых и трех прямых полос с конскими головками по углам и семью кольцами внизу, к которым подвешены на двух звеньях цепи лапчатые привески (типа табл. 10, рис. 2).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 27

С правой стороны погребения № 26 на грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спи-

<sup>1</sup> Томниковский могильник.



не, головой на восток, с вытянутыми руками и ногами. Погребение нарушено ямой. Череп, ключицы, плечевые кости отсечены. Украшения отсутствуют. У таза, с левой стороны, с щековицами узколезвийный железный топор длиной 17 см, поставленный лезвием вверх; железный нож, шило и точильный сланцевый брусочек. В ногах железный втульчатый топор длиной 13 см. Над этим костяком, выше на 10 см, обнаружено трупосожжение. Сожженные кости серого цвета сложены в кучу размером 47×43 см. На них положены ременный пояс с бронзовыми бляшками, с колечками (табл. 28, рис. 2), две бляшки, близкие по типу к изображенной на табл. 29, рис. 10 и мелкие бляшки от бокового ремешка (табл. 28, рис. 5, 6, 7), три спиральные трубочки с бутыльчатой привеской (типа табл. 26, рис. 10) и железный наконечник копья — с одной стороны плоский, с другой — двускатный листовидной формы, с черешком, загнутым на конце под прямым углом, длиной 18 см (табл. 28, рис. 1).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 28

На грунте чистого желтого песка на глубине 45 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине с вытянутыми ногами и руками, головой на юго-восток. На груди с овальным лезвием и гвоздевидным обухом железный боевой топор (типа табл. 2, рис. 11) длиной 21 см, обращенный на северо-восток; на нем лежат два железных наконечника стрел с ромбовидным и трехгранным пером. Ниже топора железное кольцо, крючок с трехгранным колечком; у бедренной кости, с левой стороны, железный нож; на остатках пальца бронзовый пластинчатый перстень.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 29

На грунте чистого желтого песка на глубине 92 см обнаружен детский истлевший костяк, лежащий в неопределенном положении, головой на восток. Украшения: на груди бронзовая ажурная треугольная привеска, плетеная из проволоки и зерни; вверху три горошины, расположенные треугольником; рядом с ними по сторонам на колечках подвешены по одной бутыльчатой привеске; внизу к пяти колечкам, на одном орнаментированном звене, подвешены бутыльчатые привески (табл. 27, рис. 13), ожерелье из стеклянных бус синего цвета бочкообразной, кольцеобразной, кубической и неправильной многогранной формы; более мелкие бусы матовые, голубовато-зеленые, кольцеобразной формы; позолоченные бусы слитные двойные и позолоченные мелкие одинарные шарообразной и зонной формы. Всего 19 бусин, чередующихся с девятью бронзовыми спиральками; бронзовая спиральная височная привеска с грузиком, бронзовых браслетик с постепенно расширяющимися, расплюснутыми концами, три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами; бронзовая плоская привесочка подтреугольной формы с колечком (табл. 27, рис. 15) и бронзовый крупный бубенчик

(табл. 27, рис. 14) с крестообразной прорезью и орнаментом.

На расстоянии 60 см от костяка с правой стороны лежал втульчатый топор долотовидной формы со скошенным лезвием длиной 21 см; четыре плоских наконечника стрел с утолщением на границе черешка и пера (табл. 27, рис. 7, 8, 9), один из них был с прямым поперечным лезвием (срезом) (табл. 27, рис. 12) и три с ромбическим пером. Длина наконечников 9,5 см. В головах поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 15,5 см, окружностью в середине 52 см, диаметром по верхнему краю 14 см. Над этим погребением, от поверхности на 15 см, обнаружен узколезвийный проушной топор длиной 13 см (табл. 27, рис. 11). Кроме того, в коллекции было два маленьких браслета. Один из узкой полоски со слабо утолщенными концами (табл. 27, рис. 10). Второй — неширокий, пластинчатый со слабо отогнутыми концами.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 30

На грунте чистого беловатого песка на глубине 62 см обнаружено трупосожжение. Измельченные кости серого цвета сложены в кучу размером 60×40 см. На кости положены в южном направлении: бронзовый венчик, состоящий из приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных квадратными обоями. На конце венчика подпрямоугольная пряжка; бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами; бронзовый массивный четырехгранный браслет с гвоздевидными концами; несколько мелких стеклянных бус слитых позолоченных (3 шт.); белых (2 шт.); синих (2 шт.), одинарных синих — 4, желтых — 4; в середине железный втульчатый топор длиной 16 см, под ним железный нож длиной 17,3 см; фитильная трубочка и кусочек кремня. Среди костей найдены два серебряных височных кольца с разомкнутыми концами диаметром 2,2 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 31

В грунте чистого желтоватого песка на глубине 105 см обнаружен полуистлевший костяк (женский), лежащий на спине, со сложенными руками на груди и вытянутыми ногами, головой на юго-восток. Длина костяка 173 см. Костяк нарушен ямой. Украшения: у височной части две бронзовые спиральные височные привески длиной 7,8 см с грузиком на тонком стержне. Под теменной частью и у плеч расположены бронзовые пластинчатые трапецевидные подвески-украшения головного убора. На шее бронзовая пластинчатая гривна в виде полумесяца с трапецевидными привесками, ожерелье из подпрямоугольных пластинчатых подвесок с трубчатыми привесками (типа табл. 15, рис. 4) и ожерелье из слитных позолоченных бус (28 шт.), темно-синих (10 шт.) и сине-зеленых блестящих (3 шт.). У плечевых частей две крупные бронзовые нагрудные подвески удлиненно-трапецевидной формы с трубчатыми привесками, укреплявшиеся на одежде при помощи кольцевой застежки с уса-

ми (табл. 28, рис. 8). На груди и поясничной части семь бронзовых кольцевых застежек с усами (табл. 28, рис. 4 и др.). На руках два бронзовых спиральных браслета в шесть оборотов и два пластинчатых браслета с отогнутыми концами. На пальцах правой руки два бронзовых спиральных перстня. Под плечевой частью, с правой стороны — наконсник из бронзовых спиральных проносок с звездчатыми подвесками на концах. У бедренной части с правой стороны нож. В ногах два глиняных горшка. По словам крестьян, копавших яму, здесь были найдены серебряные перстни с розовыми, черными и зелеными камнями.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 32

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 106 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди. Пальцы правой руки касаются нижней челюсти, с вытянутыми, близко сведенными ногами, головой на восток, лицом на северо-запад. Украшения: на черепе бронзовый венчик из плоских трубочек и плоских обойниц. У височных костей две спиральные височные бронзовые привески с грузиком (дл. 5,5 см и 6,2 см) (табл. 29, рис. 1); на шее две бронзовые гривны круглопроволочные, из них одна ложновитая с замком в виде петли и шляпки гвоздя, вторая — гладкая с таким же замком, только шляпка многогранная; ожерелье из стеклянных бус позолоченных: одинарных (2) и слитных парных (23), тройных (16), четверных (9), пятерных мелких (1), шестерных (1); синих: одинарных мелких (90), парных (2), тройных (16), семерных (1); некрупных синих рубчатых: тройных (2), четверных (4) и пятерных (1). Кроме того, в ожерелье были четыре крупных светло-синих полупрозрачных неправильной формы двенадцатигранных бус и одна мозаичная подпрямоугольная плоская синяя с темным глазком и желтой и красной каймой, и одна бронзовая спиралька.

На груди бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами различной величины, всего 8 экземпляров, сложены в одном месте; в середине таза бронзовая дисковидная бляха с дверкой диаметром 14,5 см (типа табл. 15, рис. 6); три бронзовые кольцевые застежки с усами (табл. 29, рис. 8); на стопах бронзовые украшения от обуви в виде спиральных трубочек и пластинчатых привесочек, похожих на пряжки. На тазовой кости, рядом с бляхой, железный втульчатый топор длиной 18 см. В ногах, на расстоянии 10 см, женские кости и уголки. В головках, близко к черепу, два поставленных наклонно друг к другу глиняных горшка ручной лепки. Размер одного горшка: высота 17 см, окружность в середине 53 см, диаметр по верхнему краю 16 см, другого: высота 11 см, окружность 43 см, диаметр по верхнему краю 13 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 33

На грунте светло-сероватого песка на глубине 70 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, со сложенными руками у таза, с вытяну-

тыми ногами, головой на восток, лицом на север. Украшения: на черепе серебряный венчик из трубочек и обойниц (типа табл. 15, рис. 1 и табл. 43, рис. 1); две бронзовые спиральные височные привески с грузиком (типа табл. 24, рис. 1) длиной 8 см; на шее ожерелье из бронзовых, крестообразной формы привесок, нанизанных на тонкий ремешок, впережежку с бронзовыми спиральками (табл. 29, рис. 2); кольцевая застежка с усами; на тазовых костях серебряная дисковидная бляха с дверкой (табл. 29, рис. 3). На руках по одному бронзовому спиральному браслету из неширокой полосы в 8 оборотов; на среднем пальце правой руки бронзовый спиральный перстень из тонкой проволоки. Слева, у бедра, железный маленький нож; в ногах глиняная лялька; три обломка литейной формы, сделанные из мергеля (типа табл. 39, рис. 9); бронзовый крючок; две бронзовые застежки; одна из них с трубчатыми усами, другая с плоскими; кусочек дерева, обложенный серебряными прямоугольными пластинками, очевидно от деревянной чаши.

Кроме того, в коллекции имеется топор-молот длиной 18 см и трубчатая привеска с тремя поясками и тремя треугольными подвесками (типа табл. 26, рис. 8).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 34

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 65 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, лицом на северо-восток, головой на юго-восток. Украшения: с левой стороны черепа инкрустированная цилиндрическая бусина сургучного цвета с белыми глазками; два бронзовых височных кольца с разомкнутыми концами (табл. 28, рис. 13); застежка кольцевая с трубчатыми усами. На груди такая же застежка. На тазовой кости остатки ремешка пояса с бронзовыми орнаментированными бляшками (табл. 28, рис. 11, 12). У таза, с правой стороны, боевой топор длиной 18 см (табл. 28, рис. 14). С левой стороны, у бедренной кости, железный проржавленный нож; между бедренными костями, у таза, два плоских наконечника стрел с ромбическим пером; фитильная трубочка и кремь. В ногах, с левой стороны, копы со слабой гранью на лере ромбической (формы длиной 18 см (табл. 28, рис. 9); под копыем тазовая кость коровы или лошади и три ребра. Под костяком сохранились остатки лука.

Кроме того, в коллекции имеется боевой топор длиной 24 см (табл. 28, рис. 10).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 35

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 67 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, со сложенной правой рукой на груди и вытянутой левой, с вытянутыми ногами, головой на восток, лицом на север.

Украшения: на тазовой кости остатки ремешка пояса с бронзовыми подтреугольными бляшками (табл. 29, рис. 9, 10) с колечками; на поясе два

ременных конца с бронзовыми подтреугольными бляшками (типа Л., табл. IX, рис. 1 и Кр.-К. табл. XXVIII, рис. 19). На правой руке узкий бронзовый браслет со слабо отогнутыми концами. На пальце бронзовый спиральный перстень. Справа, у бедра, железная круглая пряжка с выступом, с левой стороны железный нож с остатками деревянной рукоятки, сланцевый точильный брусок; между бедренными костями, в середине, железная фитильная трубочка и кремь; с правой стороны бедренной кости железный короткий узколезвийный топор с щековницами длиной 15 см (типа табл. 10, рис. 1); у берцовой кости, с левой стороны, железное узкое долото без втулки длиной 24 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 36

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 72 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди, с вытянутыми ногами, головой на восток, лицом на север. Украшения: остатки ремennого пояса с серебряными накладками (табл. 29, рис. 4—7). У пояса железный проржавленный нож. Под костяком остатки луба.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 37

На глубине 72 см обнаружены остатки детско-го костяка, положенного головой на восток. Украшения: три бронзовые кольцевые застежки с усами, пять бронзовых спиралек из тонкой проволоки и четыре стеклянных бусины желтого и синего цветов. В головах глиняный горшок ручной лепки высотой 11,5 см, окружностью 46 см и диаметром по верхнему краю 11,5 см. В ногах другой горшок высотой 13 см, окружностью 42 см, диаметром по верхнему краю 13 см. Горшки разрушены ямой.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 38

На грунте чистого желтого песка на глубине 90 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на запад. Украшения: у черепной части спиральная височная привеска с грузиком длиной в 7,5 см (типа табл. 7, рис. 3), на шее бронзовая пластинчатая гривна с накладными бляшками с колечками (табл. 29, рис. 11). Под гривной серебряное ожерелье из тонких округлых с отверстиями пластинок (табл. 29, рис. 12). С правой стороны, в области живота, нож длиной 15 см. Рядом с этим костяком, выше на 20 см, обнаружен костяк, разрушенный предшествующими раскопками. Кости разрушены и лежали в беспорядке. Среди костей найдены две височные спиральные привески с грузиком (типа табл. 37, рис. 10).

Кроме того, в коллекции имеется круглый проволочный браслет с расплюснутыми концами (типа Борк, табл. XXIII, рис. 5).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 39

В рытом грунте на глубине 100 см обнаружено два полуистлевших костяка, нарушенных предшествующими раскопками. Кости все пологаны и

сложены в беспорядке. Среди костей найдены остатки бронзовых украшений: пластинчатая, двускатная кольцевая застежка с усами (табл. 30, рис. 4); 6 кольцевых застежек с трубчатыми усами, спиральная височная привеска с бипирамидальным грузиком длиной в 7 см; 9 стеклянных слитных позолоченных бус (от 2-х до 5 шт. вместе) (типа Л., табл. XII, рис. 11-д и 16-д); 1 трубчатая черная с белой полоской.

Кроме того, в коллекции есть две неправильно многогранные полупрозрачные светло-синие бусины и большое количество мелких бисерных бус. Среди них — 8 посеребренных слитных, 57 желтых, 105 синих, 9 темно-синих слитных, 4 сине-зеленых, 4 белых прозрачных и 4 белых матовых бусинок.

Среди костей лежали: железная пряжка, железные щипчики, кремь, фитильная трубочка и глиняный горшок ручной лепки высотой 11 см, окружностью 41 см, диаметром по верхнему краю 10 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 40

При углублении траншеи на глубине 25 см обнаружены два рядом поставленных глиняных горшка. Размеры одного: высота 5 см, окружностью 20 см, диаметр по верхнему краю 5,5 см; другого: высота 4,5 см, окружностью 19,5 см, диаметр по верхнему краю 6 см. Под этими горшочками, на глубине 80 см, на грунте чистого беловатого песка обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине со сложенными руками на груди и с вытянутыми ногами, головой на запад. Украшения: на груди бронзовая кольцевая застежка с усами и девять пластинчатых трапецевидных привесок. У теменной части черепа глиняный горшок ручной лепки высотой 12 см, окружностью 41 см, диаметром по верхнему краю 11 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 41

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 93 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на восток, лицом на северо-восток. Украшения отсутствуют. В ногах бронзовый котел с круглым дном, железным ободком и дужкой; на дне котла остатки деревянного плоского ковш. Размер котла: высота 18 см, диаметр 32 см. Дно продавлено и почти весь котел рассыпался на несколько частей.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 42

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 113 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками в середине таза и с вытянутыми ногами, головой на юго-восток. Украшения: на черепе бронзовый венчик из плоских трубочек и прямоугольных обойниц; у височных частей две серебряные спиральные височные привески с грузиком; с правой стороны, у плечевой кости, привеска для косы, состоящая из плоского ремешка, обвитого бронзовой тонкой полоской, на конце ремешок разрезан

на четыре части, на которые нанизаны спиральки, оканчивающиеся бутылчатými привесками (типа табл. 31, рис. 5); на шею бронзовая серповидная гривна (типа табл. 45, рис. 2), ожерелье из стеклянных бус, среди которых были слитные **позолоченные**: парные (2), тройные (3), четверные (1), посеребрённые слитные парные (2), тройные (3) четверные (1); **синие**: парные (11), тройные (18), четверные (8), пятерные (3); **одинарные бусы**: позолоченные (1) и синие средние, и мелкие, и бисерные (120). Среди бус было 13 бронзовых спиралек.

На груди две бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми и литыми усами. На руках два бронзовых массивных четырехгранных браслета с отогнутыми концами. На пальцах левой руки два бронзовых спиральных перстня; на правой — один пластинчатый широкосрединный, на тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с крышкой диаметром 15 см (табл. 31, рис. 1). В головах три глиняных горшка ручной лепки. Горшки поставлены близко один к другому. Размеры одного: высота 10,5 см, диаметр по верхнему краю 15 см; другого: высота 9,5 см, окружность 37 см, диаметр по верхнему краю 9,5 см; третьего: высота 6 см, окружность 26,5 см, диаметр по верхнему краю 7,5 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 43

На грунте чистого светло-серовато-желтого песка на глубине 123 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, со сложенными на груди руками и вытянутыми ногами, головой на юго-запад. Украшения: на черепе бронзовый венчик обычного типа из приплюснутых трубочек, две спиральные височные бронзовые привески с грузиком; на теменной части мелкие бронзовые трапециевидные привески с колечками; у черепа пять бронзовых кольцевых застежек с усами; на шее ожерелье из стеклянных бус синего, серого цветов, золоченных, серебряных, мозаичных и бронзовых спиралек из трехгранной проволоки — всего 69 бус. На левой руке один бронзовый пластинчатый браслет и на правой — два. На пальце левой руки — спиральный перстень. В области таза — бронзовая дисковидная бляха с дверкой и по сторонам её две бронзовые кольцевые застежки с усами. В ногах, с левой стороны, глиняный горшок ручной лепки высотой 13 см, окружностью 45,5 см, диаметром по верхнему краю 13 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 44

На грунте светло-сероватого песка на глубине 113 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на восток. Украшения: на груди четыре бронзовые кольцевые застежки с усами. На левой руке один бронзовый пластинчатый браслет, на правой — три. У плеча остатки ремennого пояса с серебряными квадратными накладками. С правой стороны, у плеча, железный узкий меч в деревян-

ных ножнах, обтянутых кожей, длиной 82 см. К поясу на бронзовых цепочках привешены: сильно проржавленные железный мусат и нож; в середине таза железная фитильная трубочка, кремь. С левой стороны, у бедренной кости, железный втульчатый топор с овальным скошенным лезвием длиной 15,5 см; на правой бедренной кости железное короткое долотце; в ногах сильно проржавленные удила. С правой стороны, у таза, кусок песчаника размером 9×6,5 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 45

На грунте светло-желтоватого песка на глубине 67 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на северо-запад, лицом на запад. Украшения: на груди три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами различного размера; на руках два бронзовых массивных плоских браслета и с левой стороны бронзовая пряжка без язычка. С правой стороны, у таза, железный втульчатый топор длиной 18 см; рядом с ним кусок песчаника красно-коричневого цвета размером 12×10 см; с левой стороны бедренной кости железное короткое тесло (табл. 30, рис. 12), на тазовой кости железный нож, шило и точильный сланцевый брусок; в ногах, между концами берцовых костей, копы длиной в 17,5 см (табл. 30, рис. 14) и железное тесло (табл. 30, рис. 13).

Кроме того, в коллекции имеются две серебряные спиральные височные привески с грузиком длиной 6,2 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 46

Под почвой на желтом песке на глубине 52 см обнаружено трупосожжение (детское), пятно серого цвета размером 75—70 см; в середине мелкие косточки сложены в кучу, на них положены бронзовые украшения: пластинчатый браслетик, два спиральных перстенька, две кольцевые застежки с усами, привеска или пуговица с ушком в середине, железный маленький нож, железный боевой топор с овальным скошенным лезвием длиной 20 см. В южном направлении глиняный горшок ручной лепки высотой 10 см, с окружностью в середине 48 см и диаметром по верхнему краю 14 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 47

На грунте светло-сероватого чистого песка на глубине 127 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, со сложенными в области таза руками; с вытянутыми ногами, головой на восток, лицом на север. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 180 см. Украшения: на черепе бронзовый венчик из трубочек и обойм (тип табл. 43, рис. 1). С правой стороны, у височной части, одно серебряное височное кольцо с разомкнутыми концами диаметром 2,8 см; с левой и правой сторон по бронзовой привеске из спиральных



трубочек, с привесками в виде бутылочек на концах (табл. 30, рис. 1); на шее ожерелье из стеклянных бус в виде 10 слитных позолоченных двойных и тройных бус, 215 синих, преимущественно очень мелких кольцеобразных бусин и 5 бронзовых спиралек в 4 оборота. На груди и вдоль таза расположены различной величины бронзовые кольцевые застежки с усами — одна типа табл. 37, рис. 8, остальные типа табл. 25, рис. 6. Самая большая, размером 5,5×8 см длиной, у таза (табл. 30, рис. 10). На правой локтевой кости бронзовая пластинчатая дисковидная бляха с дверкой (типа табл. 29, рис. 3); под ней, в виде отпечатков, остатки полотняной материи; на правой локтевой кости четыре бронзовых узких пластинчатых браслета с отогнутыми концами; на левой — три таких же. На правой стопе остатки кожаной обуви с бронзовыми накладками в виде спиральных трубочек и пластинок с треугольными привесками (типа табл. 44, рис. 4). В головах, с правой стороны, вместе сложены два железных стремена полуэллиптической формы с прямой широкой подножкой и круглой петлей (типа Кр. К табл. XXVI, рис. 2); колоколь, втульчатый топор длиной в 19 см; левее — железные удила с псалиями (табл. 30, рис. 3 и типа Л., табл. X, рис. 6); с левой стороны, у плеча, вместе сложены десять железных наконечников стрел, из них: 8 трехперых (табл. 30, рис. 11), 1 листовидный и 1 стержневидный, железный втульчатый топор долотовидной формы длиной 21 см; копье с листовидным пером длиной в 25 см (типа табл. 26, рис. 11) и остатки ремешка с бронзовыми обоймочками, крючком и бляшками четырех типов (табл. 30, рис. 2,5—9); у таза два железных ножа длиной 12 и 15 см со следами деревянных ножен; точильный сланцевый брусок и остатки ремешка с серебряной подпрямоугольной распавшейся пластинчатой накладкой. На костяке, в разных местах, сохранились остатки луба и шерстяной материи.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 48

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 97 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, со сложенными в области живота руками, с вытянутыми ногами, головой на юго-восток, лицом вверх. Украшения: на черепе бронзовый венчик из трубочек, разделенных обоймочками, у плеча, с правой стороны, остатки ремешка с бронзовыми бутылчатыми привесками (табл. 31, рис. 5); на шее две бронзовые пластинчатые гривны, одна с запором в виде крючков и с трубчатыми привесками (табл. 31, рис. 11), вторая большая, такой же формы, с накладной серебряной пластинкой (типа Л., табл. IV., рис. 12); ожерелье из стеклянных бус мелких и среднего размера одинарных двойных, слитных тройных и четверных темно-синего цвета, золоченых, серебряных и одна бусина рубчатая слитная тройная красного цвета. Всего бус 123. На груди четыре бронзовые кольцевые застежки с рубчатými лопатками усами (табл. 31, рис. 10); на руках два бронзовых спиральных браслета из трехгранной поло-

сы в пять оборотов и два плоских массивных с отогнутыми концами; на тазовой кости, с левой стороны, бронзовая дисковидная бляха диаметром 11,5 см, с дверкой (типа табл. 41, рис. 3). На расстоянии 25 см, с правой стороны таза, кремнистый кусок песчаника. На груди, с правой стороны, маленький железный ножичек и под ним найдена бронзовая литая пряжка с обоймой для ремня и отверстием для крючка (табл. 31, рис. 6). С левой стороны, у конца бедренной кости, глиняный горшок ручной лепки высотой 13 см, окружностью в середине 51 см, диаметром по верхнему краю 14 см. Костяк среднего возраста принадлежит женщине.

Кроме того, в коллекции имеется спиральная височная привеска длиной в 5,8 см с бипирамидальным грузиком на массивном стерженьке (табл. 31, рис. 8).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 49-а

Под почвой на глубине 30 см обнаружено пятно темно-серого цвета размером 150×250 см; еще ниже на 10 см, в золе с угольками, черепки от глиняного горшка и горшок ручной лепки высотой 13 см, окружностью в середине 52 см, диаметром по верхнему краю 11 см, диаметром дна 9 см. В нем найден зуб лошади; от горшка, на расстоянии 50 см, железное копье длиной 23 см. От горшка, на расстоянии 130 см, в северо-западном направлении, на глубине 83 см, на грунте чистого желтого песка обнаружено трупосожжение: измельченные кости серого цвета сложены в кучу размером 30×50 см, на костях сильно проржавленные куски железа, железный нож, четыре бронзовые наременные бляшки в виде трех кружков, соединенных треугольником сканой работы, два серебряных височных кольца, бронзовый перстень с прорезным орнаментом и с двумя привесками в виде птичьих лапок сканой работы, две бронзовые пуговицы в виде горошин, бронзовая кольцевая застежка с усами, мозаичная бусина с белыми глазками, две спиральные трубочки из тонкой проволоки и кусочек кварцита. На расстоянии 15 см в северо-западном направлении положены узкий и длинный железный топор со скошенным лезвием, с щековниками длиной 24 см, рядом с топором, под прямым углом, долотовидное орудие с квадратной втулкой длиной 23 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 49-б

От предшествующего погребения по линии юго-восток, на грунте чистого светло-желто-беловатого песка, на глубине 110 см обнаружен полустлеженный костяк, лежащий на спине, с вытянутой левой рукой и правой согнутой и вытянутыми ногами, головой на юго-восток; голова склонена на грудь. Украшения: два серебряных височных кольца; на правой стороне груди 14 бронзовых кольцевых застежек с усами и одна бронзовая пуговица исландской с горошиной. С левой стороны, у плеча, бронзовый венчик обычного типа, наконик

из спиральных трубочек с бутыльчатыми и одной эзедчатой привесками, бронзовая привесочка в виде колонночки (или пуговица) и литая привесочка неопределенной формы. На правой руке пять массивных бронзовых четырехгранных браслетов с гвоздевидными концами, а на пальце спиральный бронзовый перстень. На левой руке четыре массивных бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми концами: на тазовой кости, с левой стороны, бронзовая дисковидная бляха с дверкой; рядом с ней бронзовая кольцевая застежка с усами, такая же как и находящаяся на груди. На тазовой кости бронзовые наременные бляшки (типа табл. 28, рис. 2) с колечками, два наременных орнаментированных бронзовых наконечника, наременная пряжка и два бронзовых литых кольца от пояса. В головах, на расстоянии 17 см от черепа, расположены: ременная уздечка с серебряными накладками, совершенно истлевшая, железный скобель, колоколец, удила с прямыми псалиями, короткое долото, нож, два шила, точильный сланцевый брусочек, наконечник стрелы листовидной формы и пряжка. С правой стороны, близко к черепу, расположены четыре наконечника стрел — два листовидной формы, два трехлопастные, направленные остриями к черепу; с левой — один наконечник листовидной формы. В середине таза железная фитильная трубочка и кусок оббитого кремня. С левой стороны, у бедренной кости, железный нож. С правой стороны, у коленной чашечки, втульчатый топор, направленный лезвием к коленной чашечке, длиной 18 см, долотовидной формы орудие длиной 20 см и с круглой втулкой, положенное вдоль берцовой кости, и рядом копые длиной 24 см с пером листовидной формы и с длинной втулкой. Ниже копыя лежат два коровьих или лошадиных ребра. Костяк в возрасте 40 лет принадлежит мужчине.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 50

В рытом грунте на глубине 60 см обнаружено потревоженное погребение. Все оставшиеся кости и предметы перемешаны, горшки разбиты на мелкие части. Извлечены втульчатый топор длиной 19,5 см, поломанный нож, узкая железная подпрямоугольная пряжка, обломок фитильной трубки, кремь, бронзовая трубочка, согнутая из пластины, длиной 9,3 см и бронзовая круглая пластинчатая кольцевая застежка с двумя поломанными усами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 51

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 96 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юго-восток, лицом на северо-восток. Украшения: с правой стороны черепа серебряное височное кольцо. На левой плечевой кости железный боевой топор (табл. 31, рис. 9) длиной 17 см. С левой стороны, у таза, нож, железное кольцо и по сторонам таза расположены два кольца; между бедренными костями железная фитильная трубочка и два кусочка кремня. С левой стороны, у плечевой кости маленький глиняный гор-

шок ручной лепки высотой 6 см, окружностью 22 см, диаметром по верхнему краю 6,5 см. В ногах, на расстоянии 28 см от концов берцовых костей, второй глиняный лепной раздавленный горшок высотой 14 см. Возраст костяка средний и принадлежит, по-видимому, мужчине.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 52

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 80 см обнаружен почти истлевший костяк, лежащий на спине, со сложенной левой рукой у таза, правой — на груди, с вытянутыми ногами, головой на юго-восток. Украшения: на месте черепа бронзовый венчик, состоящий из приплюснутых трубочек, нанизанных на 4 тонких ремешка, соединенных пластинчатыми обоймами (типа табл. 43, рис. 1). Ожерелье из 6 бронзовых спиралек и стеклянных бус. Среди них 14 позолоченных: парных (2), тройных (2), четверных (1), пятерных (5), шестерных (3), семерных (1), восьмерных (2) и из девяти (1); 5 посеребренных слитных бус: тройных (4), четверных (1); 10 слитных синих: парных (2), четверных (2) (типа Л., табл. XII, рис. 10, 14, 16), пятерных (2), шестерных (1), семерных (1) и из 12-ти бусин. Кроме того, было 67 синих одинарных мелких и средних по форме зонных и кольцевых образных.

Остатки ремennого пояса с мелкими бронзовыми бляшками и бляшками в виде пальмет с колечками (табл. 31, рис. 2—4). На правой руке два бронзовых массивных браслета (типа табл. 13, рис. 9, 10) с гвоздевидными концами и на пальцах два спиральных перстня, на левой руке один такой же. В головах железные удила с прямыми псалиями; ботало (типа табл. 46, рис. 12) и пряжка железная большая; слева от плеча три ножа, железное кольцо, точильный сланцевый брусочек, фитильная трубочка и два кусочка кремня. С правой стороны, у бедра, железный втульчатый топор длиной 19 см. При разборке предметов у венчика найдено серебряное височное кольцо с разомкнутыми концами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 53

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 51 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на нижней части таза и с вытянутыми ногами, головой на юг. Украшения: у височных частей черепа две бронзовые спиральные височные привески с грузиком длиной в 9 см; на шее ожерелье из бронзовых обойм, чередующихся с длинными трапецевидными привесками (табл. 31, рис. 7). Задняя часть ожерелья состояла из спиралек, разделенных мелкими синими бусами, одной желтой стеклянной и мозаичной. На пальце левой руки бронзовый спиральный перстень из трехгранной полоски в 5 оборотов. У таза, с левой стороны, проволока, в середине загнутая полукольцом. Кусочек бронзового проволочного предмета, комочек серой глины, в ногах глиняный горшок ручной лепки.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 54

На грунте чистого желтого песка на глубине 48 см обнаружены остатки детского погребения. На темно-сером пятне найден узкий бронзовый пластинчатый браслетик с расширенными и отогнутыми концами, спиральный перстень диаметром 1,5 см. Два глиняных горшка, один от другого на расстоянии 38 см. Костяк был положен между этими горшками. Размер одного горшка: высота 9 см, окружность 35,5 см, диаметр по верхнему краю 9 см; другого: высота 8 см, окружность 33,5 см, диаметр по верхнему краю 10 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 55

Под почвой на глубине 33 см обнаружены остатки детского погребения. На сером пятне надтреснутый глиняный горшочек высотой 8,5 см, окружностью 36 см, диаметром по верхнему краю 12 см. У горшочка бронзовый пластинчатый браслетик, с несколько расширенными и отогнутыми концами, спиральный перстень диаметром 1,5 см, кистевидный наконик из трех спиралек с звездчатыми привесками; песчанник размером 13×8 см толщиной 1 см и маленькая тазовая кость какого-то животного. От костяка сохранились лишь три коронки от бусов.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 56

На грунте чистого желтого песка на глубине 54 см обнаружен полустлевающий костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юго-восток, лицом на север. Длина костяка от теменной части до конца пяточной кости 168 см. Украшения: у шеи две маленькие бронзовые кольцевые застежки с плоскими усами (типа табл. 25, рис. 4), стеклянные бусы. Слитные: позолоченные — парные (2 шт.), тройные (3 шт.), четверные (3 шт.); посеребрённые — парные (7 шт.), тройные (3 шт.), четверные (1 шт.), пятерные (1 шт.): синие — парные (1 шт.), тройные (6 шт.), четверные (1 шт.), пятерные (2 шт.). Кроме того, в ожерелье было 40 синих одинарных бусин и 1 голубая прозрачная двенадцатигранная неправильной формы и 7 бронзовых спиралек. На груди остатки ремennого пояса с бронзовыми бляшками (табл. 32, рис. 1—7); четыре серебряных пуговки величиной с горошину; у плечевой кости наконик — это длинная бронзовая привеска из спиральных трубочек на конце с литыми привесочками в виде конических трубочек с подвешенными к ним птичьими лапами. В середине таза бронзовая круглая бляшка сканой работы (табл. 32, рис. 9). На правой руке два сильно проржавленных железных браслета и бронзовый широкосрединный усатый перстень (типа Л., табл. II, рис. 13). С левой стороны, у бедренной кости, топор длиной 20,5 см (типа табл. 2, рис. 11). Между бедренными костями, у таза, железная фитильная трубочка и кремнев. У пальцев правой руки железные, сильно проржавленные шипцы, два наконечника стрел с пером ромбической формы и

бронзовое кольцо (табл. 32, рис. 8). С левой стороны берцовой кости тазовая и бедренные кости крупного домашнего животного.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 57

**Погребение А.** На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 45 см обнаружено трупосожжение. Измельченные кости сложены в кучу размером 84×44 см. На кости положены: железный нож и одна пластинчатая трапецевидная с колечком привесочка.

**Погребение Б.** В северном направлении, на расстоянии 25 см от трупосожжения обнаружен полустлевающий череп, лежавший ниже сожженных костей на 10 см; на височных частях черепа две серебряные серьги в виде кружков с колечками, на кружках с одной стороны литой орнамент в виде слочек, одна серьга сильно деформированная; найдены еще две стеклянные бусинки синего цвета.

Кроме того, в коллекции есть 2 связки бус. Одна связка из мелких темно-синих бусинок (114 шт.) различной формы и одной бронзовой трубочки. Вторая связка состоит из таких же мелких желтых бусин (132 шт.), темно-синих и синих (280 шт.), среди которых несколько штук более крупных, темно-синих слитных мелких парных и тройных и четыре более крупных слитных. Одна из них синяя пятерная, остальные позолоченные разного размера и формы: двойные, тройные и четверные. Среди бус были и две зеленые бусины.

Других костей при этом черепе не обнаружено.

**Погребение В.** Под сожженными костями обнаружено детское погребение. От костяка сохранилось несколько мелких косточек. Украшения: маленькая шейная гривна из круглой проволоки с застежками в виде крючков; две бронзовые кольцевые застежки, бронзовый пластинчатый браслетик, спиральный перстень в 5 оборотов и два горшка ручной лепки, поставленные рядом. Размер одного: высота 8 см, окружность 32 см, диаметр по верхнему краю 8 см; высота другого 10,5 см (весь раздавлен). Детское погребение нарушено погребением с сожженными костями.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 58

На грунте светло-желтого песка на глубине 45 см обнаружен совершенно истлевший детский костяк, лежащий на спине, головой на восток. Длина костяка, судя по расположению серого пятна, 51 см. Украшения: бронзовый пластинчатый браслетик с расширенными и отогнутыми концами, бронзовые наременные бляшки пяти типов (табл. 33, рис. 8—14), обоймы для ремешка того же размера, что и пряжка; железный нож длиной 18 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 59

На грунте светло-желтого песка на глубине 75 см обнаружен полустлевающий костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой

на восток. Украшения: на черепе одна серебряная серьга в виде подпрямоугольного кольца с шишечкой наверху и грузиком внизу, состоящим из двух крупных и пяти мелких шариков. На груди бронзовая круглая ажурная пряжка с лапчатыми привесками на трех звеньях цепи (табл. 32, рис. 11); двенадцать бронзовых кольцевых застежек различной величины с длинными трубчатыми усами (табл. 32, рис. 14) (типа табл. 38, рис. 9); среди них две застежки с литыми усами (табл. 32, рис. 16). На тазовой кости девять бронзовых поясных бляшек (табл. 32, рис. 13, 15) в виде неправильных треугольников, пряжка с язычком (табл. 32, рис. 12) и привеска, состоящая из спиральных трубочек, оканчивающихся двумя ястребиными когтями, привеской в виде полудлунной формы и одной бутылчатой (табл. 32, рис. 10). На руках по два пластинчатых браслета с отогнутыми концами и один со свернутыми в трубочку концами (типа Макс<sup>1</sup>, табл. XXVII, рис. 14) и один массивный с гвоздевидными концами. На правой руке бронзовый спиральный перстень в 6 оборотов. С левой стороны, у таза, нож. В нескольких местах встречены остатки луба.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 60

На грунте светло-сероватого песка на глубине 85 см обнаружен полустлевающий костяк, лежащий на спине, со сложенной правой рукой на тазовой кости, левой вытянутой, с вытянутыми ногами, головой на восток. Украшения: на черепе бронзовый венчик обычного типа, у височных частей две тонкие спиральные бронзовые височные привески с грузиком на стержне длиной 8 см; на шее три бронзовые круглопроволочные ложновитые гривны с гвоздевидными прямоугольными шляпками на обоих концах у одной гривны, а у другой — со шляпкой и петлей, бронзовое ожерелье, состоящее из трубчатых подвесок с тремя поясками и треугольными привесками и пронизок из спиралек с двумя треугольными привесками. В середине ожерелья небольшая прямоугольная ажурная однозигзаговая подвеска с пятью лапчатыми привесками на одном звене цепи, а ниже подвешена на ремешке аналогичная, но более крупная двузигзаговая с семью лапчатыми привесками на трех звеньях цепи. В спинной части ожерелья помещены спиральные трубочки из тонкой проволоки. Все ожерелье нанизано на тонкий ремешок (табл. 33, рис. 7). У правой плечевой кости пятнадцать сложенных вместе бронзовых кольцевых застежек с трубчатыми и литыми усами (типа табл. 25, рис. 4, 6). На груди одна такая же застежка и бронзовая дисковидная бляха с дверкой диаметром 11 см. На руках два спиральных бронзовых браслета в шесть оборотов. Кроме того, на левой руке еще два пластинчатых с отогнутыми концами, на правой — три аналогичных браслета; на пальцах правой руки три бронзовых спиральных перстня в 10 оборотов; на левой — один в 6 оборотов. В области таза остатки ремennого пояса с бронзовыми бляшками сердцевидной и четырехугольной формы (табл. 33, рис. 1—5). С ле-

вой стороны бедренной кости, у коленной чашечки, железный узколезвийный топор-молот длиной 20 см (табл. 33, рис. 6); у левой локтевой кости сильно проржавленный железный нож. При разборке костяка обнаружены: кремь, под правой локтевой костью мелкие серебряные истлевшие пуговицы и под черепом бисер зеленого и темно-коричневого цвета.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 61

На грунте чистого желтого песка на глубине 62 см обнаружен почти истлевший детский костяк, лежащий головой на восток. Длина костяка 95 см. Украшения: у черепа бронзовая кольцевая застежка с насечками по обоим краям и с поломанными усами (табл. 35, рис. 2), бронзовая пластинчатая трапецевидная привесочка с колечком, бронзовый костылек стержневой формы, в середине с перехватом (табл. 35, рис. 1) без ушка; привесочки из двух длинных спиралек, на концах маленький бубенчик с одной прорезью и привесочка в виде бутылочки (табл. 35, рис. 1). На груди железный узколезвийный топор-молот (табл. 35, рис. 3) длиной 19,5 см. С левой стороны, рядом с топором, железный нож длиной 10 см. У таза, с левой стороны, маленький железный нож длиной 8 см. В головах глиняный горшок ручной лепки высотой 12 см, окружностью 46 см, диаметром по верхнему краю 14 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 62

В рытом грунте на глубине 110 см обнаружен полустлевающий костяк, нарушенный рытвом ямы, лежащий на спине, головой на восток, положение рук и ног неизвестно. Все кости и вещи перепутаны. Украшения: два серебряных височных с разомкнутыми концами кольца диаметром в 3 см и 2,5 см; два бронзовых массивных четырехгранных браслета с отогнутыми концами и один из круглой толстой проволоки; две бронзовые привесочки в виде бутылочек (табл. 34, рис. 8), круглая пластинчатая кольцевая двускатная застежка с усами (табл. 34, рис. 3); серебряная привесочка в виде двух лошадиных голов (табл. 34, рис. 4). Остатки ремennого пояса с бронзовыми орнаментированными накладками шести типов (табл. 34, рис. 1, 2, 6, 7, 12, 13), кольцевыми привесками и бляшками (табл. 34, рис. 5, 9—11), железный сильно проржавленный нож и мелкие обломки от бронзовых предметов.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 63

На грунте чистого беловатого песка на глубине 130 см обнаружен полустлевающий костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди и вытянутыми ногами, головой на юго-восток, лицом прямо. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных квадратными пластинчатыми обоями.

<sup>1</sup> Макс-Максимовский могильник.



На теменной части бронзовые пластинчатые трапецевидные привески с колечками, густо расположенные от венчика до темен; на лобной части две бронзовые кольцевые застежки с усами; на затылочной части такие же две застежки; у височных частей две бронзовые массивные спиральные височные с грузиком на стержне привески длиной 6,5 см. На шею четыре бронзовые гривны из круглой проволоки, две трети обруча, обвитые трехгранной проволокой. Гривны различного размера. Самая меньшая 12×12 см, вторая 14×13 см на концах с замком в виде овального и круглого щитка, а также в виде входящего в него крючка; другие гривны большие и массивные круглопроволочные, обвитые трехгранной проволокой; у одной на концах массивная многогранная гвоздевидная шляпка и петля; её размер 22×20 см; вторая гривна с ладьевидным щитком и фигурной петлей. Её размер 23×24 см. Все эти гривны входят одна в другую и составляют комбинацию шейного украшения из гривен-обручей. Над этими гривнами, сверху, пятая пластинчатая гривна в виде полумесяца с трубчатыми привесками; гривна эта кованая, по лицевой стороне орнаментирована выбитыми мелкими в одну линию горошинками, по их краям с наколами; над горошинками в две линии тонко вычеканен орнамент, составляющий рисунок треугольников и ромбиков. Размер гривны 22×21 см, длина привесок 5,5 см. Гривна надломлена и застежки отсутствуют. Под всеми пятью гривнами ожерелье из стеклянных бус одинарных и слитных синего, зелено-голубоватого цветов, золотых, серебряных, из них шесть бус мозаичных и одна черного цвета неопределенной формы, с семью шипами на концах, с прозрачными глазками светло-синего тона, обведенными линиями светло-серого и черного цвета. Несколько бусин коричневого и желтого цветов. В нижней части бусы перемежаются через три с бронзовыми спиральками. Всего в ожерелье бус вместе с бронзовыми спиральками 138. На груди, с правой стороны, девять вместе сложенных бронзовых кольцевых застежек с усами. У таза, по сторонам его, две такие же застежки, но большего размера. В области таза еще четыре застежки различного размера и бронзовая дисковидная бляха с дверкой. Бляха украшена по краю диска в три линии мелкой зернью, а ближе к середине, вокруг дверки, шестью горошинками, обведенными наколами; по краю дверки две линии мелкой зерни, а в середине её крестообразно расположены три горошины. Диаметр бляхи 13 см. На руках два бронзовых спиральных браслета в шесть оборотов и пластинчатые браслеты: на правой два, на левой три. На месте стоп остатки кожаной обуви с бронзовыми накладками в виде спиральных трубочек, расположенных симметрично. По концам трубочек пластинчатые привесочки в виде треугольников. С левой стороны таза маленький проржавленный нож; на берцовых костях полперек их лежит железный втульчатый топор длиной 21 см. В голову, у затылочной части, глиняное маленькое преслице; в ногах два глиняных горшка ручной лепки. При разборке костяка на черепе замечены отпечатки тонкой материи; под бронзовыми привесками, под затылочной частью, остатки волос коричневого цвета и луба.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 64

На грунте светло-желтоватого песка на глубине 107 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, судя по расположению вещей, с вытянутыми руками и ногами, головой на юг. С правой стороны, у плеча, остатки ремennого пояса с серебряными четырехугольными накладками (типа табл. 18, рис. 15 и табл. 33, рис. 16, 15), с наконечником (типа табл. 38, рис. 1). На руках два бронзовых массивных пластинчатых браслета с отогнутыми концами. На груди железная пряжка, железный нож. С левой стороны железный нож, железные пряжки, фитильная трубочка, кремь. С правой стороны втульчатый топор длиной в 18 см. С левой стороны, у черепа, с плоским пером железное копье длиной 18 см (табл. 33, рис. 17). С правой стороны, у плеча, кусок песчаника.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 65

На грунте чистого светло-желто-сероватого песка на глубине 80 см обнаружено трупосожжение. Измельченные кости сложены в кучу размером 60×45 см. Украшения: в кости положены в беспорядке бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, соединенных квадратными обоями на конце с квадратной пряжкой; серебряная спиральная височная привеска длиной 6,3 см (табл. 35, рис. 5), бронзовое височное кольцо с разомкнутыми концами диаметром 3,5 см, две бронзовые кольцевые застежки с усами (табл. 35, рис. 11). Два спиральных браслета в пять оборотов, с дверкой бронзовая дисковидная бляха диаметром в 10 см (табл. 35, рис. 4). Две привески из спиралек с бутылчатыми привесками, спиральный широкосрединный бронзовый перстень в три оборота (табл. 35, рис. 10), мелкие стеклянные бусы: желтые (35 шт.), синие (242 шт.), зеленые (9 шт.) и белые (2 шт.) и одна мозаичная глазчатая патинированная и одна круглая из горного хрусталя. Здесь же был нож, фитильная трубочка и кремь.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 66

На некотором расстоянии от погребения № 65, ниже его на 13 см, встречено другое трупосожжение, расположенное между двумя горшками, поставленными на расстоянии 65 см один от другого по прямой линии на северо-восток. Измельченные кости светло-серого и черного цвета сложены по линии горшков в кучу размером 52×32 см. Украшения положены в относительно порядке: серебряный венчик из трубочек и обоев, два бронзовых спиральных браслета из нешироких пластин; один в три оборота, другой в 5; два бронзовых браслета; один массивный с гвоздевидными концами (табл. 37, рис. 12), второй из овальной в сечении проволоки с кубическими концами (табл. 37, рис. 11), два широкосрединных спиральных перстня — один очень маленький диаметром в 1,5 см и второй — в 2 см (табл. 37, рис. 7), четыре бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми и литыми усами (табл. 38,

рис. 8). Под ними бронзовая спиральная височная привеска с четырехгранным грузиком (табл. 37, рис. 10), спиральная привеска с звездчатой подвеской длиной в 7 см и стеклянные мелкие бусы — синие (604), желтые (136), одна слитная тройная посеребренная и одна двенадцатигранная белая (перезженная). На венчике остатки шерстяной материи коричневого цвета. Присутствия угольков и золы не обнаружено. Размер одного горшка: высота 12 см, окружность 47 см, диаметр по верхнему краю 12 см; другого: высота 11 см, окружность 34 см, диаметр по верхнему краю 12,5 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 67

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 70 см обнаружен полуистлевший детский костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди и с вытянутыми ногами, головой на северо-восток. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 112 см. Украшения: с левой стороны черепа серебряная спиральная височная привеска длиной 6 см с грузиком; на шее бронзовая гривна диаметром 9—10 см из круглой проволоки, на одном конце с гвоздевидной шляпкой. Над гривной ожерелье из стеклянных мелких цветных бус. Среди них были: 2 слитные позолоченные — парная и тройная, 1 мозаичная — парная зеленая с красно-коричневыми полосками, желтые (38), белые прозрачные (28), светло-синие полупрозрачные (51), темно-коричневые (34), темно-синие (133), а также 9 бронзовых спиралек, 2 маленьких бубенчика с одной прорезью и одна лапчатая привеска. На груди две бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами. На руках спиральные браслеты из тонкой пластины с ребром. На левой — в 4 оборота, на правой — в 3 оборота. На груди кусочек проржавленного железа. С правой стороны, у коленной чашечки, ручной лепки глиняный горшок высотой 10 см, окружностью 38,5, диаметром по верхнему краю 10 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 68

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 92 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на северо-восток, лицом кверху. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 173 см. Украшения: у височных костей две серебряные серьги в виде овального колечка с шишечкой наверху и трехбусинным стерженьком внизу (табл. 36, рис. 9). На шее бронзовая круглопроволочная гривна с загнутыми гвоздевидными концами. С правой стороны, у плечевой кости, бронзовая пластинчатая гривна в виде полумесяца, внизу с трубчатыми привесками (табл. 36, рис. 11); бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, нанизанных на 5 ремешков группами по пять и соединенных прямоугольными обоями, у которых на концах пряжки (табл. 35, рис. 8) бронзовая спиральная височная привеска с тонким обмотанным стерженьком и бипирамидаль-

ным грузиком (дл. 6,5 см); под гривной семь бронзовых кольцевых застежек с трубчатыми и плоскими усами (табл. 35, рис. 6); бронзовая привеска, возможно наконик, из трех звездчатых привесок на длинных спиральках (длина 17 см) (табл. 36, рис. 12); ожерелье из 415 мелких бус. Среди них: слитные позолоченные двойные (1) и четверные (1), посеребренные тройные (1), синие парные (3), тройные (3), четверные (1), мозаичная тройная (1), желтая с голубыми полосками. Остальные преимущественно мелкие и бисерные — желтые и синие в равном количестве и 4 мелкие зеленые бусинки, и одна крупная костяная. На груди, с правой стороны, лежали три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми и плоскими усами (табл. 35, рис. 6). На руках два бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми концами. С левой стороны плечевой кости остатки кожного ремня с бронзовыми бляшками в виде кружков (табл. 36, рис. 2—8), на одном конце ремня крючок, на другом — прорезная круглая пряжка; на тазовой кости остатки кожного ремня с бронзовыми бляшками в виде розеток, на конце с пряжкой; остатки узенького ремешка с бронзовыми накладками в виде угольников (табл. 36, рис. 1, 10) и спиральный бронзовый перстень. С левой стороны, у черепа, рядом положены железный втулчатый топор длиной в 20 см и копье длиной 24 см. У левой плечевой кости пять железных плоских стрел треугольной и ромбической формы, положенные остриями на восток. Рядом со стрелами положен кусок песчаника, у локтевых костей сильно проржавленный нож, между бедренными костями проржавленная фитильная трубочка (табл. 35, рис. 7) и кремь.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 69

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 74 см обнаружены два костяка, лежащие головами на юго-восток.

**Погребение А.** Правый костяк лежал на спине, череп на боку, обращенный лицом на восток, руки сложены на груди у черепа, ноги вытянуты. Длина костяка 157 см. На месте пальцев рук лежали рядом: боевой топор с шишечкой на конце обуха длиной 19 см (типа Л., табл. X, рис. 7) и длинное узкое четырехгранное копье длиной в 26 см. (типа табл. 9, рис. 11). Под ними два бронзовых спиральных браслета в три оборота. Создается впечатление, что топор и копье были в руках умершего. Возраст костяка средний и принадлежит мужчине.

**Погребение Б.** Левый костяк лежит до таза на боку, лицом на запад, с вытянутой правой рукой и левой, сложенной на груди. Длина костяка 148 см. Украшения отсутствуют. С правой стороны костяка поставлено три глиняных горшка ручной лепки. У горшков положены две серебряные серьги в виде овального разомкнутого кольца с шишечкой наверху и двухбусинным стерженьком внизу (типа табл. 45, рис. 3); глиняное чечевицеобразное пряслице с радиально расходящимися бороздками и маленький, сильно проржавленный железный нож.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 70

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 90 см обнаружен полунислевший костяк, лежащий на спине, правая рука положена на грудь, левая рука и ноги вытянуты, головой на север, лицом на запад. Украшения: у височной части черепа 2 серебряные серьги в виде колечка с шишечкой наверху и грузиком; остальные украшения на правой стороне костяка положены вдоль от плечевой кости до таза: бронзовый венчик обычного типа, поломанная бронзовая гривна из тонкой проволоки, бронзовые привески в виде трубочек с колечками и трапецевидных пластинок с колечками, ожерелье из 11 спиральных трубочек и трехгранной проволоки и 20 бубенчиков, нанизанных на тонкий ремешок. На правой руке три бронзовых браслета, из них два пластинчатых и один витой из круглой проволоки в виде веревочки. На пальце серебряный перстень спиральный широкоосрединный и другой бронзовый спиральный в 5 оборотов; на левой руке два бронзовых пластинчатых браслета. На пальце бронзовый спиральный перстень в пять оборотов. У таза бронзовая привеска из спиральных трубочек, оканчивающихся подвесками в виде колокольца с лапчатыми привесками, здесь же коготь ястреба, бронзовая привеска в виде колонночки в середине с ушком и костяной гребень, вверху с двумя птичьими головами, в середине с отверстием для привешивания. Размер гребня 6×4 см (типа Кр. К табл. XVI, рис. 3). Под бронзовыми украшениями сохранились остатки шерстяной материи коричневого цвета. С левой стороны, у локтевой кости, железный проржавленный нож, шило, фитильная трубочка и кремь. В ногах, с левой стороны, рядом положены: железный втульчатый топор, изогнутый со скошенным овальным лезвием длиной в 7,5 см, копье длиной 22,5 см и долотовидное орудие длиной 22 см, положенное острием к острию копья; с правой стороны, у конца берцовой кости, положены семь наконечников железных стрел листовидной формы острием на юг. Под костяком и на нем сохранились остатки луба.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 71

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 40 см обнаружен полунислевший костяк, лежащий на спине, со сложенными на груди руками и с вытянутыми ногами, головой на север, лицом на запад. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 157 см. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной в 7 см; на шее две гривны (обручи) круглопроволочные диаметром 19×20 см. Одна из них ложновитая, на концах с гвоздевидной граненой шляпкой и петлей, вторая крученая с небольшими гвоздевидными концами, третья гривна бронзовая пластинчатая в виде полумесяца, на концах с застегивающими в виде крючков, на

лицевой стороне снизу до половины обложена серебряной пластиной, орнаментированной по верхнему краю в три ряда мелкой зернью, внизу с серебряными трубчатыми привесками с линейным штампованным орнаментом на концах. Размер гривны без привесок с внешней стороны 20×20 см, с привесками—25×20 см. Под гривнами бронзовое ожерелье, состоящее из трубчатых подвесок с тремя поясками и тремя треугольными пластинчатыми привесками из спиральных трубочек и из тонкой проволоки. Ниже—две прямоугольные ажурные из красной меди привески сканой работы, состоящие из симметрично расположенных прямых и двух зигзаговых линий, внизу на двух звеньях цепи подвешены лапчатые привески. В ожерелье, между трубочками четыре мозаичные круглые бусины различной величины, от 5 до 15 мм, черного цвета с синими глазками, обведенными белыми линиями. С правой стороны, у плеча, бронзовая привеска для косы из спиральных трубочек, оканчивающихся бутылчатыми привесками и составной колокольчатой с двумя лапчатыми привесками. С левой стороны аналогичная привеска с двумя звездчатыми привесками. На груди, в середине, круглая ажурная пряжка из красной меди сканой работы, с орнаментом в виде веревочек, зерен и розеток, с десятью лапчатыми привесками на цепочках в два звена. Ее размер с внешней стороны с цепочками 12×6 см. Рядом—пятнадцать бронзовых кольцевых с усами и узкими лопастями застегив, сложенных вместе, различного размера. На левой руке два бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми концами. На пальце бронзовый ажурный однозигзаговый перстень с тремя лапчатыми привесками, другой перстень широкоосрединный, спиральный. На правой руке два пластинчатых браслета с отогнутыми концами. На ногах остатки шерстяной обуви, обтянутой по краю верха тонкими ремешками, обвитыми бронзовой тонкой проволокой: на передках бронзовые украшения из спиральных трубочек, расположенных в виде перевернутой широкой буквы Н, в промежутках которой нашиты бляшки с треугольными привесками. У таза, с правой стороны, железный изогнутый со скошенным овальным лезвием и щековицами топор длиной 25 см. С левой стороны маленький, сильно проржавленный нож. В ногах на бронзовых украшениях обуви лежит глиняное пряслице чечевицеобразной формы, с одной стороны орнаментированное углубленными радиально расходящимися линиями. В головах глиняная льялка. С левой стороны, у берцовой кости, глиняный горшок ручной лепки, высотой 16 см, с окружностью в 65 см и диаметром по верхнему краю 16,5 см. В ногах другой горшок высотой 12 см, окружностью 66 см, диаметром по верхнему краю 20,5 см и рядом тазовая кость лошади или коровы (не определено). Костяк среднего возраста, и по-видимому, принадлежит женщине.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 72

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 62 см обнаружен костяк, потревоженный

предшествующими раскопками. Сохранились лишь височная часть черепа, часть нижней челюсти и часть локтевой кости. Украшения также все перепутаны. Серебряная гривна из круглой проволоки на одном конце с гвоздевидной шляпкой и крючком, на другом размером 17×17 см; два бронзовых проволочных браслета с расплюснутыми и загнутыми концами (типа табл. 38, рис. 4); пять бронзовых трапециевидных привесок; железная пряжка, железный нож длиной 16 см, кусочки шерстяной материи коричневого цвета. В головах глиняный горшок ручной лепки высотой 14,5 см, с окружностью 57 см, диаметром по верхнему краю 14 см. На расстоянии 110 см от этого погребения в рытом грунте на глубине 90 см обнаружено другое нарушенное погребение, от которого сохранились несколько поломанных косточек, железное копье (табл. 37, рис. 14) длиной 24 см, одно железное стремя (типа табл. 47, рис. 9). Над этим погребением, под почвой, на глубине 25 см найден железный топор с щековицами длиной 21 см (табл. 37, рис. 13).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 73

На грунте светло-сероватого сухого песка на глубине 88 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на восток. Длина костяка 157 см. Украшения: у височных частей черепа два серебряных височных кольца. Под ними сохранились частички русых волос. У левой плечевой кости железное копье длиной 19 см. У локтевой кости какое-то железное оружие, сильно проржавленное, на одном конце загнутое колечком, на другом загнуто угольником; маленький железный нож. Между бедренными костями маленькая железная пряжка, маленький нож, проржавленная фитильная трубочка и два маленьких кремешка. С левой стороны бедренной и берцовой костей железный прямой меч со следами деревянной рукоятки и ножом длиной с рукоятью 75 см, шириной 5 см. У пальцев правой ноги положена бедренная кость какого-то животного. Возраст умершего средний. На затылочной части следы ранения черепа. Костяк принадлежит мужчине.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 74

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 63 см обнаружено трупосожжение. Расположение этого погребения в длину 105 см, в ширину 39 см. Измельченные кости сложены в одну кучу и на них положен сверху вниз бронзовый венчик из нанизанных на пять ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по 5 и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. Под венчиком подшита берестяная полоса, две серебряные спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной в 9 см (табл. 37, рис. 1), бронзовая круглая ажурная пряжка с однозигзаговым орнаментом и восьмью лапчатыми подвесками внизу (сохранилось семь) на двух звеньях цепи (табл. 37, рис. 6); три брон-

зовые подвески в виде спиральных трубочек из тонкой проволоки, к которым в середине подвешены две треугольные подвесочки (табл. 37, рис. 5); железная гривна в виде обруча и часть бронзовой, два бронзовых спиральных браслета из широкой ребристой пластины и два пластинчатых широко-срединных бронзовых перстня (табл. 37, рис. 3, 4); у венчика заплетенная коса и обвитая по спирали широким ремешком, который, в свою очередь, обвит тонкой бронзовой плоской проволокой (табл. 37, рис. 9 и типа табл. 5, рис. 13). Ниже бронзовые украшения обуви в виде спиральных трубочек из тонкой круглой проволоки, нанизанных на тонкие ремешки (табл. 37, рис. 2). Украшения эти были по краю подметок. В середине, под браслетами, маленький железный нож; в ногах глиняный горшок ручной лепки, орнаментированный в верхней части углубленными линиями и двумя лопатыми линиями высотой 11 см, окружностью 44 см, диаметром по верхнему краю 13 см. На бронзовых украшениях сохранились кусочки шерстяной материи коричневого цвета и луба.

Кроме того, в коллекции имеется кусок железной кольчуги размером 18×5 см, к которой прижавели части венчика косы, височная спиральная привеска с грузиком и 3 спиральные трубчатые подвески с двумя треугольными привесками.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 75-а

На грунте светло-желтого песка на глубине 82 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенной правой рукой на тазовых костях, левой ниже таза, с вытянутыми ногами, головой на восток, лицом кверху. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 163 см. Украшения: у височных частей черепа два серебряных височных кольца (табл. 38, рис. 5); с левой стороны, у височной части, бронзовый маленький пластинчатый браслетик (табл. 38, рис. 4), бронзовая кольцевая застежка с длинными трубчатыми усами (табл. 38, рис. 7). На тазовых костях ременный пояс, сплошь украшенный серебряными квадратными накладками с пряжкой и наконечником, орнаментированными мелкой зернью, (табл. 38, рис. 1—3). Под поясом сохранились остатки шерстяной материи коричневого цвета, на левой руке бронзовый спиральный перстень. С правой стороны, у таза, положен железный топор в виде секиры длиной 15 см (табл. 38, рис. 6), рядом с ним железная фитильная трубочка и кремешек.

б. В рытом грунте на глубине 83 см, на расстоянии одного метра от погребения № 75-а обнаружено потревоженное предшествующими раскопками погребение. Найдены поломанные и лежащие в беспорядке кости. На расстоянии 15 см от них два глиняных горшка, поставленные рядом, высота одного 11 см, окружностью 39,5 см, диаметр по верхнему краю 12 см; другого: высота 12 см, окружностью 39 см, диаметром по верхнему краю 11 см, рядом с ним еще горшочек высотой 2,5 см, окружностью 13 см с диаметром по верхнему краю 3,5 см.



## ПОГРЕБЕНИЕ № 76

На грунте чистого беловатого песка на глубине 120 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными на груди руками и с вытянутыми ногами, головой на восток, лицом вверх. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка, приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных пластинчатыми обоймами, на конце с пряжкой; на темени бронзовые пластинчатые трапецевидные привески с колечками, плотно расположенные по спирали. Под затылочной частью черепа три бронзовые кольцевые застежки с усами. У височных частей две бронзовые спиральные массивные височные привески с грузиком на стержне длиной 7 см. На шее две круглопроволочные гривны, у одной на концах петли и многогранная гвоздевидная шляпка; другая — наполовину обвита трехгранной проволокой с замком в виде ладьевидного щитка и фигурной петли. Под гривнами ожерелье из стеклянных и мозаичных бус и спиральных трубочек. Среди бус особенно много (44) было сравнительно крупных сине-голубых полупрозрачных, значительно меньше мозаичных зеленых с желтыми глазками с сургучно-красным ободком (10), одна зеленая с черным глазком с белым и красным ободками, одна полосатая красная с черным глазком в белом ободке, одна голубая матовая и другие. Всего в ожерелье бус 101, мозаичных 25, спиральных трубочек 19. Все бусы нанизаны на шерстяную нитку, чередуясь через каждые четыре бусины по одной спиральной трубочке. На груди у плечевых костей две привески для косы из бронзовых спиральных трубочек с правой стороны в шесть концов, соединенных вверху в одну трубочку и оканчивающихся звездчатыми привесками, с левой — четыре трубочки, вверху соединенные в одну и оканчивающихся бутыльчатыми привесками. На груди, с левой стороны, три бронзовые кольцевые застежки с усами. На пальце правой руки бронзовый спиральный перстень в шесть оборотов, на руках по два бронзовых массивных четырехгранных браслета с небольшими гвоздевидными концами. В области таза бронзовая дисковидная бляха с дверкой. С её левой стороны бронзовая кольцевая застежка с усами большего размера. На месте стоп бронзовые накладки от обуви в виде спиральных трубочек, расположенных четырехугольником, по краям нашивные бляшки с сердцевидными привесочками. На груди, с левой стороны, кусок проржавленного железа; с левой стороны, у истлевшей берцовой кости, рядом положены: слитки серебра, сильно окислившиеся и слиток бронзы в виде монетной гривны длиной 25 см, с одной стороны плоской, с другой — полукруглой. В ногах, с левой стороны, четыре горшка ручной лепки, поставленные крестообразно, высота одного горшка 14,5 см, окружность 52 см, диаметр по верхнему краю 15 см; другого: высота 10 см, окружность 46 см, диаметр по верхнему краю 15 см, третьего: высота 5 см, диаметр по верхнему краю 8 см, четвертого: высота 5,5 см, диаметр по верхнему краю 8 см. Край горшков украшен зубчиками.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 77

На грунте светло-серого песка на глубине 64 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными на груди руками и с вытянутыми ногами, головой на юго-восток, лицом вверх. Украшения: на черепе, у височных частей два серебряных височных кольца. На шее железный, сильно проржавленный обруч. На груди два бронзовых спиральных браслета — один в три, другой в два оборота. С правой стороны коса, заплетенная и обвитая бронзовой плоской проволокой. У таза, с левой стороны, железное кольцо, железный нож, сильно проржавленный браслет, железная фитильная трубочка и две бронзовые спиральные височные привески с грузиком; между бедренными костями железное кольцо. У коленной чашечки железный топор с выступами на обухе длиной 14 см. В ногах железное кольцо и бронзовое пластинчатое колечко.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 78

В рытом грунте на глубине 83 см обнаружено детское погребение, нарушенное предшествующими раскопками. Костяк весь поломан и спутан. Среди костей найдены: черепки от глиняного горшка, два бронзовых пластинчатых браслетика и кольцевая застежка с усами.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 79

В рытом грунте на глубине 73 см обнаружено потревоженное предшествующими раскопками, погребение. Найдены: затылочная часть черепа и несколько других поломанных костей, глиняный горшок ручной лепки, конусной формы, высотой 10,5 см с диаметром дна 7 см, диаметром по верхнему краю 12 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 80

На грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 73 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий головой на восток. У таза найден железный втульчатый топор с овальным скошенным лезвием, длиной 16,5 см, фитильная трубочка и кремь.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 81

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 60 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, головой на юг. Нельзя установить положение рук и т. д. Украшения: у черепа бронзовый венчик обычного типа, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком; ожерелье из бронзовых спиральных трубочек, стеклянных бус одинарных и слитных и

пяти серебряных бубенчиков. Бусы синие, желтые. Из них две инкрустированные полосками серого цвета. Всего бус 29. Железная шейная гривна в виде обруча, сильно проржавленная; коса, заплетенная и обитая ремешком, обтянутым бронзовой плоской проволокой. На груди глиняное пряслице, с одной стороны орнаментированное точками, лучеобразно расположенными. У теменной части черепа глиняная льячка, орнаментированная полосками; формочка из необожженной глины. У бедренных костей, с правой стороны железный, сильно проржавленный нож и горшок, совершенно раздавленный на мелкие части.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 82

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 80 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на запад, лицом на север. Украшения: на шее круглая бронзовая пластинчатая кольцевая застежка с короткими усами; под ней — другая, меньшего размера; ожерелье из бронзовых спиральных трубочек, до половины нанизанных в два ряда. Снизу к ним подвешены шесть бронзовых привесок в виде колокольчиков без язычков; во втором ряду, внизу, подвешены привески в виде пластинчатых колец и двух трубочек; между трубочками пластинчатая круглая привеска в виде опрокинутого полумесяца; на лицевой стороне вычеканен орнамент мелкой зернью; между привесками и трубочками бусы из красного стекла. На руках два бронзовых круглых браслета, на концах с утолщением. У левой плечевой кости изогнутый железный топор с овальным скошенным лезвием и прямым обухом длиной 20 см; с правой стороны железный нож. У таза железное кольцо. Между бедренными костями фитильная трубочка и кремь.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 83

В рытом грунте на глубине 120 см обнаружен костяк, потревоженный предшествующими раскопками. Весь костяк спутан и поломан; на костях следы окиси от бронзовых украшений и среди них найдены: бронзовый спиральный перстень в пять оборотов и бронзовая кольцевая застежка с усами (поломанная).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 84

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 77 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на нижней части таза и с вытянутыми ногами, головой на северо-восток, лицом на юг. Украшения: на черепе бронзовый венчик обычного типа; другой венчик из серебра в виде ленты, напоминающий вышивку из бисера, от прикосновения воздуха весь превратился в мельчайшие зерна, но на нижней части остатки от этого украшения для исследования еще сохранились. На теменной части несколько бронзовых трапециевидных привесок с

колечками. У височных костей две спиральные височные привески с грузиком. На шее бронзовое ожерелье из отдельных литых привесок в виде колеччатых трубочек на колечках с подвешенными тремя пластинками в виде удлиненных треугольников; внизу ожерелья три литые прямоугольные ажурные привески с орнаментом из прямых ломаных линий с лапчатыми привесками на двух звеньях цепи; средняя привеска несколько большего размера и цепочки в три звена. Все части ожерелья нанизаны на тонкий ремешок. На груди, у правой плечевой кости, четыре бронзовые кольцевые застежки с усами, все разного размера. В середине таза круглая бронзовая ажурная пряжка сканой работы с язычком, состоящая из шнурков и ломаных линий, симметрично расположенных, внизу с семью колечками, к которым подвешены лапчатые привески на двух звеньях цепи. На руках по одному бронзовому пластинчатому браслету, на пальцах левой руки два спиральных перстня из тонкой бронзовой проволоки — один в 6 оборотов, другой в 4 оборота. На концах берцовых костей остатки от обуви (оборы) в виде узкого ремешка, обтянутого тонкой плоской проволокой и охватывающего ногу по спирали в шесть оборотов. На стопах бронзовые украшения передков, состоящие из спиральных трубочек из трехгранной проволоки и пластинчатых треугольных привесочек. В ногах, с левой стороны, глиняный горшок ручной лепки высотой 12,5 см, окружностью 48,5 см, диаметром по верхнему краю 15 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 85

От погребения № 84 на расстоянии 1 метра, на грунте чистого светло-сероватого песка, на глубине 77 см обнаружено трупосожжение. Кости и вещи расположены как на костяке (головой на северо-восток, длиной 150 см). В середине сложены сожженные измельченные кости серого цвета, на них положены: два спиральных бронзовых браслета, два бронзовых спиральных перстня в семь оборотов, две бронзовые кольцевые застежки с длинными усами (табл. 38, рис. 9), две серебряные серьги в виде овального разомкнутого колечка с шишечкой наверху и четырехшариковым стержнем внизу (табл. 38, рис. 8). Ниже — остатки ремennого пояса с пряжкой на одном конце (табл. 38, рис. 10, 12, 13) и наконечником в виде пластинки с овальным концом на другом; железная фитильная трубочка и кремь. В головах железный втульчатый топор (табл. 38, рис. 14) длиной 16 см; железное тесло длиной 25 см (табл. 38, рис. 15), рядом с ним железное узкое копье длиной 28 см (табл. 38, рис. 16). Топор был поставлен лезвием вниз. Среди пережженных костей было 27 мелких бусинок желтого и темно-синего стекла и 6 трапециевидных привесок (табл. 38, рис. 11).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 86

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 90 см обнаружено трупосожжение. Сожженные измельченные кости светло-серого цвета

сложены в одну кучу по линии юг-север длиной 86 см, шириной 40 см. На кости положены украшения в порядке расположения на костяке: сверху вниз серебряная пластинчатая гривна в виде полумесяца на концах с застежкой размером с внешней стороны 19×18 см; под ней бронзовая, такой же формы, гривна, внизу с пластинчатыми на колечках привесками, в середине гривен две спиральные серебряные височные привески с грузиком, бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, расположенных в четыре ряда, соединенных квадратными пластинками, нанизанными на тонкие ремешки; по сторонам гривен два серебряных височных кольца; под гривнами ожерелье из стеклянных одинарных и слитных бус различной величины, от 2 до 15 мм, темно-синих, желтых, золоченых, серебряных; одна в середине прозрачная белого цвета, одна черного цвета с синими глазками. Среди бус четыре бронзовые спиральные трубочки. Всего в ожерелье 113 бус. С левой стороны гривен бронзовая привеска из спиральных трубочек, оканчивающихся бутылчатыми и звездчатыми привесками; еще ниже бронзовая литая кольцевая застежка с усами, с лицевой стороны орнаментированная насечками в виде елочек; её размер 10×6,5 см; рядом с ней такая же, но меньшего размера (5,5×3,5 см), еще ниже, по сторонам, два спиральных браслета: один в семь, другой в пять оборотов. Между ними пять бронзовых спиральных перстней в четыре и шесть оборотов; еще ниже маленький железный нож, фитильная трубочка и кремь и еще ниже бронзовая дисковидная бляха с дверкой. Все это было покрыто берестой, от которой почти ничего не сохранилось. По количеству костей и присутствию другой пары серег в виде серебряных колец надо предполагать, что сожжено два трупa.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 87

На грунте чистого светло-серого песка на глубине 60 см обнаружены остатки детского погребения. На сером пятне сохранилось несколько мелких косточек, глиняный горшок ручной лепки высотой 12 см, окружностью 45 см, с диаметром по верхнему краю 14 см, рядом с горшком маленький бронзовый браслетик.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 88

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 83 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на северо-восток. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями; у височной части бронзовая спиральная височная привеска с грузиком; на руках два бронзовых пластинчатых браслета; на пальце левой руки бронзовый спиральный перстень в восемь оборотов. На груди четыре бронзовых кольцевых застежки с

усами и бронзовая пластинка на одном конце острая, на другом загнутая колечком. С правой стороны черепа поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 8 см, окружностью 37 см, диаметром по верхнему краю 10 см. В ногах берцовых костей еще глиняный горшок той же техники высотой 11 см, окружностью 51 см, диаметром по верхнему краю 14 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 89

На грунте чистого светло-сероватого песка на глубине 72 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юго-запад; в ногах костяк был потревожен ямой. Украшения: на черепе бронзовый венчик, состоящий из приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями; два серебряных височных кольца. На груди несколько стеклянных синих, желтых, золоченых, серебряных бус и одна ониксовая, со всех сторон гриненая; бронзовая кольцевая застежка с усами; круглая ажурная бронзовая пряжка с язычком сканой работы, состоящая из шнурков и ломаных линий, расположенных кругом симметрично; внизу подвешены на цепочках лапчатые привески. С левой стороны черепа раздавленный глиняный горшок ручной лепки.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 90

На грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 100 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными на груди руками и с вытянутыми ногами, головой на юг, лицом кверху. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями; у височных частей черепа две спиральные височные привески с грузиком на стержне длиной 6,5 см, с правой стороны, на черепе, остатки мумифицированной кожи с частичками волос и ушной раковины, на которой привешена одна спиральная височная привеска с грузиком. На шее две бронзовые одинаковые, довольно массивные круглопроволочные гривны, на концах с гвоздевидными гранеными шляпками и петлями, на две трети орнаментированные спиральными нарезками. Размер гривен 20×19 см. Под гривнами бронзовое ожерелье из различных трубчатых подвесок с поясками и тремя треугольными или лапчатыми привесками (табл. 39, рис. 1). Среди них одна в виде буквы Т. Из трех спиральных трубочек с двумя треугольными привесками одна квадратная пластинчатая подвеска с четырьмя трубчатыми привесками и одна в виде кружка с двумя треугольными привесками (табл. 39, рис. 1). Все привески нанизаны на тонкий ремешок. Под этим ожерельем небольшое количество мелких стеклянных бус желтого и синего цветов и 5 слитных двойных, 2 тройных, 1 четверная **золоченых**

бус диаметром в 5—6 мм и одна мозаичная синяя с желтыми глазками в красном ободке. У затылочной части бронзовая привеска для косы из спиралек, оканчивающихся трубчатыми подвесками. Здесь же и пластинчатые трапециевидные привески с колечками (украшения на теменной части). На руках по два бронзовых массивных браслета с концами в виде шляпки гвоздя. На пальцах два бронзовых спиральных перстня в 7 оборотов, два бронзовых ажурных перстня сканой работы с орнаментом в виде шнурков и ломаных линий, с лапчатыми привесками — на одном перстне с двумя, на другом с тремя привесками. Один перстень спиральный, широкосрединный и один бронзовый перстень с четырьмя лапками с камеей, на которой выгравирован ногой человек с ветвями в руках (табл. 39, рис. 3, 4). В области таза, в середине, бронзовая дисковидная бляха с дверкой диаметром 13 см и три бронзовых кольцевых застёжки с усами, две из них крупных с литыми усами. Ниже таза железный маленький нож, в головах, с левой стороны, глиняный горшок ручной лепки высотой 17 см, окружностью 56 см и диаметром по верхнему краю 17 см. Горшок раздавлен на мелкие куски. В ногах глиняная лялька, пять литейных формочек из белой глины (табл. 39, рис. 8—10), комочки той же глины и семь глиняных пряслиц различной величины чечевицеобразной формы. Четыре пряслица орнаментированы углубленными лучеобразно расположенными линиями; три из них с гребенчатым орнаментом (табл. 39, рис. 5, 7) и одно пряслице с нарезками (табл. 39, рис. 6). Возраст погребенной средний. Кроме того, в коллекции имеются две нагрудные трапециевидные бляхи с трубчатыми привесками (табл. 39, рис. 2).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 91

На расстоянии 54 см от погребения № 90, к западу, в рытом грунте на глубине 80 см обнаружен полуистлевший костяк, потревоженный предшествующими раскопками. Костей очень мало, все перерублены и в беспорядке. Среди них найдены: остатки ремennого пояса с серебряными накладками и сильно проржавленный железный нож.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 92

В рытом грунте на глубине 80 см обнаружено погребение, потревоженное предшествующими раскопками. Осталось несколько мелких косточек и в северном направлении, очевидно в головах, глиняный горшок ручной лепки высотой 12 см, окружностью 41,5 см, диаметром по верхнему краю 11 см. Рядом с горшком железное, сильно проржавленное кольцо со сломанной втулкой с бронзовым ободком; железный согнутый нож и бронзовая литая пряжка с язычком.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 93

На грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 112 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками

и ногами, головой на восток, лицом на север. С правой стороны плечевой кости положен в растянутом виде ремennый пояс с бронзовыми бляшками, орнаментированными мелкой зернью, на одном конце с пряжкой, на другом с длинным пластинчатым наконечником с овальным концом; на груди четыре бронзовые кольцевые застёжки с усами, на правой руке три бронзовых пластинчатых браслета; у таза, с левой стороны, сильно проржавленный нож, фитильная трубочка и камень. У левой бедренной кости железный втульчатый топор с овальным скошенным лезвием длиной 17 см, воткнутый лезвием вниз.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 94

На грунте чистого светло-желтоватого песка на глубине 85 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, лицом на восток, головой на юг. Украшения: у височных частей черепа два серебряных височных кольца; на тазовых костях остатки ремennого пояса с истлевшими бронзовыми бляшками и бронзовой пряжкой с язычком. У правой плечевой кости железный узкий нож с остатками деревянной рукоятки и железный изогнутый топор с двумя лезвиями, с втулкой в середине длиной 18 см, шириной большего лезвия 5,5 см, меньшего 3 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 95

На грунте светло-сероватого песка на глубине 92 см обнаружено трупосожжение. Измельченные кости темно-серого цвета сложены в одну кучу размером 40×40 см. На кости, в середине, положен сильно изогнутый втульчатый топор длиной 20,5 см (табл. 40, рис. 12) и железная, сильно проржавленная пряжка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 96

На грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 91 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юг, лицом на запад. Украшения: на черепе бронзовый венчик из напизанных на 5 ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных квадратными пластинчатыми обоями; две спиральные бронзовые височные привески с грузиком (полосканы). На шее бронзовое ожерелье из привесок в виде трубочек с подвешенными к ним на колечках лапчатыми привесками и крестообразных привесок, трех бубенчиков; между привесками короткие спиральные трубочки из тонкой проволоки, ожерелье напизано на тонкий ремешок, среди ожерелья четыре морских раковин-бус. На руках два бронзовых спиральных браслета в восемь оборотов и два пластинчатых. У таза бронзовая кольцевая застёжка с усами; ажурная бронзовая круглая пряжка сканой работы, орнаментированная в виде круговых шнурков, с семью подвешенными лапчатыми подвесками. С левой стороны, у



череп, железный узкий нож. У таза, с правой стороны, железный узколезвийный с щеквицами топор длиной 18 см. Между берцовыми костями шиферное пряслице. Под черепом остатки луба.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 97

На грунте чистого светло-серо-желтоватого песка под погребением № 96, на глубине 115 см обнаружен полунствевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юго-восток, лицом кверху. Длина костяка от тазовой части до пяточной кости 162 см. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на пять ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоймами, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком; на шее бронзовое ожерелье, как в могиле № 96, но между привесками морские раковинки (почти все истлевшие). На груди две бронзовые кольцевые застёжки с усами. На правой руке бронзовый спиральный браслет в три оборота; на левой — бронзовый пластинчатый браслет, на пальце бронзовый перстень. В головах глиняный горшок ручной лепки высотой 13 см, окружностью 57 см, диаметром по верхнему краю 15,5 см. У горшка глиняная лячка и в ней слиток полунствевшего серебра. В ногах, с левой стороны, глиняный горшок той же техники высотой 8,5 см, окружностью 37 см, диаметром по верхнему краю 10 см. Под черепом остатки косы и отдельных волос темного цвета.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 98

На грунте светло-сероватого песка на глубине 136 см обнаружен полунствевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на тазовых костях и с вытянутыми ногами, головой на юго-восток, лицом на север. Украшения: у левой плечевой кости бронзовый венчик из нанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными обоймами; две бронзовые спиральные височные привески с грузиком (поломанные); несколько стеклянных цветных бус; бронзовая привеска из спиральных трубочек, оканчивающихся звездчатыми подвесками. Под этими украшениями сохранились остатки шерстяной материи коричневого цвета. На груди, с правой стороны, шесть бронзовых кольцевых застёжек с усами. На левой руке бронзовый пластинчатый браслет. На тазовой кости остатки ремennого пояса с серебряными, совершенно истлевшими бляшками. В головах кожаная уздечка (совершенно истлевшая) с бронзовыми и серебряными бляшками; железные удила; сильно проржавленные стремена. У левой плечевой кости железный нож с остатками деревянной рукояти. С левой стороны, у таза, железный нож и пять сильно проржавленных стрел листовидной формы. С правой стороны плечевой кости железное копье, направленное острием

на юго-восток, длиной 24 см. У копья железный втульчатый топор, изогнутый, со скошенным овальным лезвием длиной 21 см, положенный лезвием на северо-восток. Под ним железное, доломовидной формы орудие с остатками в нем дерева. В середине таза железная, сильно проржавленная пряжка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 99

На грунте чистого сероватого песка на глубине 77 см обнаружен полунствевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на тазовой кости и с вытянутыми ногами, головой на юго-восток, лицом кверху. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на пять ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных прямоугольными обоймами. С внутренней стороны венчик подшит берестой. На локтевых костях два бронзовых спиральных браслета из плосковыпуклой пластины в 2 оборота с закругленными концами. На тазовых костях бронзовая дисковидная бляха с дверкой (табл. 41, рис. 3); рядом бронзовая плоская кольцевая застёжка с плоскими усами (типа табл. 35, рис. 6). Между бедренными костями шиферное пряслице розоватого цвета (табл. 41, рис. 4).

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 100

На грунте чистого светло-желтого песка на глубине 90 см обнаружен полунствевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми руками и ногами, головой на юго-восток, лицом кверху. Украшения отсутствуют, за исключением спирального перстня на пальце правой руки. С левой стороны, у черепа, железное узкое копье с длинной втулкой длиной 22 см (типа табл. 25, рис. 7). У таза, с правой стороны, железный, сильно проржавленный нож. Между бедренными костями железная проржавленная фитильная трубочка и кремь. С правой стороны, у таза, глиняный горшок ручной лепки высотой 11 см, окружностью 45 см, диаметром по верхнему краю 12 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 101

На грунте чистого светлого сероватого песка, на глубине 72 см, под слоем сожженного соснового дерева обнаружен полунствевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди и вытянутыми ногами, головой на юг. Украшения: у черепной кости бронзовая спиральная с грузиком височная привеска длиной в 8 см (типа табл. 37, рис. 10). На шее железная, сильно проржавленная гривна с замком в виде маленького щитка с отверстием из петли; бронзовое ожерелье из отдельных трубчатых привесок с тремя пирамидками из зерн наверху и тремя лапчатыми подвесками на одном звене (типа табл. 12, рис. 12). Задняя часть ожерелья состоит из спиральных трубочек из тонкой проволоки. На груди восемь бронзовых кольцевых застёжек с трубчатыми (типа

табл. 38, рис. 9) и одна с плоскими усами (типа табл. 25, рис. 4) — все различного размера. От таза до конца бедренной кости, вдоль, расположено пять бронзовых аналогичных застёжек. На руках два бронзовых массивных браслета с гвоздевидными концами (табл. 40, рис. 7). На пальцах три бронзовых спиральных перстня из тонкой проволоки в десять оборотов. В ногах глиняный горшок ручной лепки высотой 10 см, окружностью 50 см, диаметром по верхнему краю 15 см. У горшка глиняное пряслице чечевицеобразной формы, с орнаментом с обеих сторон в виде лучеобразно расположенных линий (типа табл. 39, рис. 5, 6). С правой стороны горшка бедренная кость какого-то животного.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 102

На грунте чистого светло-сероватого сухого песка на глубине 60 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, со сложенными руками на груди и с вытянутыми ногами, головой на юго-восток, лицом вверх. Костяк нарушен ямой для столба и пересечен в середине; тазовая и бедренная кости при этом выброшены. Украшения: у черепа две спиральные височные привески с грузиком на тонком стержне длиной 8,5 см. На шее бронзовое ожерелье из крестообразных привесок с ушком и, в основном, аналогичных привесок, но с двумя крыльями близ ушка (табл. 41, рис. 7). Подвески разделены короткими спиральными трубочками из трехгранной проволоки. Среди ожерелья две морские раковины и одна стеклянная бусина черного цвета размером 15×14 мм. Под этим ожерельем второе бронзовое, состоящее из грубчатых привесок с тремя пирамидками из зерни наверху и тремя лапчатыми подвесками на одном звене. В середине ожерелья ажурная прямоугольная привеска с конскими головками наверху по углам и семью лапчатыми подвесками на двух звеньях цепи (табл. 41, рис. 2). Здесь же бронзовая привеска для косы из спиральных трубочек, оканчивающихся бутылчатыми подвесками, у плечевых костей, по сторонам, две крупные длинные трапецевидные привески с небольшими крыльями в верхней части близ ушка, в которое продета небольшая кольцевая застёжка. Внизу в десять отверстий продета по спирали бронзовая проволока, к которой подвешены длинные трубчатые подвески. Общая длина привески без застёжки 20 см (типа табл. 28, рис. 8), только с несколькими парезным орнаментом. На груди две очковидные привески сканой работы (табл. 41, рис. 1). На руках два бронзовых спиральных браслета в восемь оборотов; на пальце правой руки три спиральных бронзовых перстня из тонкой проволоки; на левой два широкосредних спиральных перстня (типа табл. 37, рис. 4). На тазовых костях шесть бронзовых кольцевых застёжек с трубчатыми усами. У разрушенных бедренных костей разбитый глиняный горшок ручной лепки. Под затылочной частью черепа остатки волос и короткой косички темно-русого цвета и остатки луба.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 103

В грунте светло-желтого песка на глубине 82 см обнаружено трупосожжение. Пережженные кости занимали площадь размером 30×30 см. Кости чистые, без присутствия золы и углей. Вещей нет.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 104

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 91 см обнаружен полуистлевший костяк (мужской), лежащий на спине, с вытянутыми ногами и правой рукой, а левая приведена кистью к правой стороне таза, головой на северо-запад, лицом на север. Длина костяка от теменной части до пяточной кости 165 см. На руках два бронзовых браслета — один пластинчатый с отогнутыми концами, а второй с концами в виде шляпки гвоздя. На пальцах обеих рук — два бронзовых спиральных перстня в шесть оборотов. На тазовой кости, с правой стороны, бронзовая наременная пряжка с язычком. Под тазом, с левой стороны, бронзовое пластинчатое кольцо (вероятно прикрепленное к ремennому поясу). Под левой бедренной костью спиральная бронзовая короткая трубочка. У правой плечевой кости с её левой стороны положено четыре железных наконечника стрел листовидной формы, направленных остриями к голове. На левой бедренной кости железный нож (очевидно подвешенный к поясу за бронзовое кольцо). Между бедренными костями положена железная фитильная трубочка и кремь. Кроме того, в коллекции имеется височное кольцо.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 105

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 72 см обнаружен полуистлевший костяк (женский), лежащий на спине, с вытянутыми ногами, левой рукой, сложенной на груди, правая отсутствует, головой на северо-запад, лицом на юг. Украшения: на черепе серебряный венчик из наплавленных на пять ремешков сплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных прямоугольными обоями. На шее ожерелье из простого тонкого ремешка в середине с бронзовой подвесочкой с двумя колечками, к которым подвешены 2 треугольные привески (типа табл. 10, рис. 9), только края привесок прямые. На левой руке был бронзовый пластинчатый браслет с отогнутыми концами; на груди две бронзовые кольцевые застёжки с усами; у одной слитные усы с орнаментом (табл. 40, рис. 5); у другой — плоские усы. В ногах, с правой стороны, поставлен (у берцовых костей) глиняный горшок ручной лепки высотой 13,5 см, окружностью в середине 52 см, диаметром по верхнему краю 16 см. На расстоянии 29 см от первого поставлен другой горшок конусной формы высотой 10 см, диаметром по верхнему краю 14 см. У этого горшка глиняное пряслице чечевицеобразной формы, орнаментированное радиальными линиями, и кусочек деформированного железа. Кроме того, в коллекции были две поясные бляшки.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 106

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 152 см обнаружен полуистлевший костяк (женский), лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными руками на тазовых костях, головой на запад, лицом на юг. Украшения: на черепе серебряный венчик из наизинных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоймами. На темени бронзовые трапецевидные пластинчатые привески. На шее три круглопроволочные гривны. Гривна меньшего размера, диаметром 14 см, до половины обвита трехгранной тонкой проволокой, на концах крючки-застежки. Вторая гривна несколько большего размера, нарезная по диагонали, на концах с петлей и гвоздевидной многогранной шляпкой, третья серебряная нарезная по диагонали, на концах с петлей и гвоздевидной шляпкой. Под этими гривнами бронзовая пластинчатая гривна, на концах с застежкой в виде крючков с трапецевидными привесками. Под ней ожерелье из бронзовых спиральных трубочек, перемежающихся со стеклянными синими, золочеными и серебряными бусами одинарными, слитными и бронзовыми трубчатыми подвесками с тремя треугольными привесками. Это ожерелье спускалось на грудь в три ряда. Второе ожерелье из мелких стеклянных синих и желтых бусинок. На плечевых костях с правой и с левой стороны привески из спиральных трубочек, оканчивающихся подвесками в виде двухъярусных бутылочек. На груди, с правой стороны, две бронзовые подвески в виде пластинок из двух половинок, в середине с ремнем, к ним на цепочках из круглой проволоки подвешены звездчатые привески. Эти привески украшали верхнюю часть груди и плеч. На концах плеч бронзовые трапецевидные привески с колечками (украшения одежды). На груди, в середине, пять бронзовых кольцевых застежек с усами, расположенных вдоль (по краям одежды). На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с серебряным ободком и с дверкой. Над бляхой три бронзовые расположенные треугольником кольцевые застежки с усами. Две из них с железными язычками. На руках два бронзовых спиральных браслета в семь оборотов. Кроме того, на правой тонкий круглопроволочный браслет с концами в виде шляпки гвоздя; на левой — серебряный, такой же формы. На правой руке бронзовый спиральный перстень в семь оборотов и перстень с кокошиком, с орнаментом в виде выпуклых нитей, расположенных крестообразно. На левой руке бронзовый спиральный перстень в семь оборотов и серебряный прорезной перстень с гнездом. Между бедренными костями положены вдоль таза до колен два бронзовых спиральных кольца в пять оборотов и бронзовые трубчатые привески с колечком (украшения одежды). На концах берцовых костей остатки украшений обуви в виде тонких ремешков, обвитых плоской бронзовой проволокой. Эти ремешки обвивают ногу в четыре оборота. На стопах бронзовые накладки из спиральных трубочек, сложенных в виде

буквы Т, по бокам которой нашты бляшки с подвесками в виде сердечка. С левой стороны, у истлевшей берцовой кости, положены две серебряные спиральные височные привески с грузиком на стержне. С правой стороны, у плечевой кости, глиняное пряслице и деревянная палочка (может быть остатки веретена). С левой стороны черепа положены: железный нож, крючок и куски разложившегося олова. С левой стороны, у бедра, железный нож. С правой стороны, на бедренной кости положен железный топор-молот длиной 17 см (табл. 41, рис. 5). В ногах положены глиняная льячка и восемь глиняных формочек (табл. 41, рис. 6 и типа табл. 44, рис. 7, 8), одна красноватой глины. Рядом с формочками положена бронзовая кольцевая застежка с усами.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 107

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 83 см обнаружено детское погребение, от которого сохранилось: частица черепной кости и несколько других косточек. Положение истлевшего костяка головой на юго-восток. Найдены украшения: два бронзовых браслетика и один пластинчатый с отогнутыми концами, второй из плоско-выпуклой проволоки; височное колечко, две привески, одна в виде двух рогов, в середине со спиральной трубочкой, другая в виде колонночки со спиральным нарезом, на концах с шариками, в середине с ушком и бронзовой спиральной трубочкой. В ногах поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 11 см, окружностью в середине 43,5 см, с диаметром по верхнему краю 12 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 108-а

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 100 см обнаружен полуистлевший костяк (мужской), лежащий на спине, с вытянутыми ногами и вытянутыми руками, головой на северо-запад. Украшения: под нижней челюстью массивная бронзовая кольцевая застежка с двумя поломанными усами. На левой руке пластинчатый браслет с расширенными концами, со штампованным орнаментом в виде крестиков из зерни (типа Серп<sup>1</sup>, табл. 52, рис. 5). С правой стороны, у черепа, железное, сильно проржавленное копые длиной 22 см. С правой стороны, у таза, железный нож длиной 14 см. Рядом с ним железная пряжка (табл. 40, рис. 3, 4). На тазовой кости две железные пряжки. Между бедренными костями железная пластинка; на ней кусок кремня, рядом другой кремень. С правой стороны, у бедренной кости, положен железный топор с плоским обухом длиной 15 см (табл. 40, рис. 1). Ниже топора железные удила (табл. 40, рис. 2) и сильно проржавленная пряжка. В ногах, с правой стороны, глиняный горшок, раздавленный на мелкие части.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 108-б

Над этим погребением, выше на 30 см, в нарушенном грунте обнаружено разрушенное погребение. Найдены бронзовый обломок спиральной ви-

<sup>1</sup> Серповский могильник.

сочной привески с грузиком, бронзовая крестовидная привеска с ушком и лепной глиняный горшок высотой 11 см, окружностью в середине 40,5 см, с диаметром по верхнему краю 12 см.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 109

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 86 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, головой на юг. Украшения: на височных частях черепа две серебряные височные привески в виде овального разомкнутого кольца с шпилькой наверху и трехшариковым стержнем внизу (тип табл. 36, рис. 9) и оловянный пластинчатый орнамент с отогнутыми концами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 110

В грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 82 см, в ногах погребения № 109, обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий выше на четыре см. Его череп покоится на фалангах ног. Костяк лежит на спине с вытянутыми ногами, головой на юг, лежащий на левом виске. Положение рук неизвестно. Украшения: на височных частях черепа две спиральные бронзовые височные привески с грузиком длиной 8 см (одна сломана). На шее ожерелье, состоящее из бронзовых тупоугольных привесок с тремя пирамидками из зерни, с подвешенными внизу на одном звене цепи тремя лапчатыми привесками (тип табл. 12, рис. 12); между этими привесками в ожерелье раковины устрицы, пять желтых стеклянных одинарных и парных бусин, одна мозаичная черная с белыми полосами и тремя глазками, с редкими ресничками (тип А, табл. XII, рис. 21). Эти оусы были в середине ожерелья. На поясничной части бронзовая массивная кольцевая застежка со слитными усами (табл. 40, рис. 6). С правой стороны, на расстоянии 19 см от черепа, положен железный наконечник копья длиной 21 см, листовидной формы (тип табл. 47, рис. 8). Против теменной части черепа, с правой стороны, положены треугольником три железных браслета. На груди лежал длинный узколезвийный топор с шкелювицами длиной 24 см (тип табл. 19, рис. 12). Ниже топора — маленький железный нож длиной 10 см. (Погребение Б). На бедренной кости этого костяка обнаружено трупосожжение. Небольшое количество мелких костей сложено в кучу и на них положены: железный нож, железная пряжка, другая железная пряжка большего размера, фицильная железная трубочка и кремь. Погребение № 110 нарушено с левой стороны картофельной ямой. Часть сожженных костей и левая бедренная кость уничтожены, при этом замечено, что погребение № 110 не было нарушено погребением с трупосожжением. Можно предположить, что никакой связи между этими двумя погребениями нет.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 111

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 57 см обнаружено детское погребение. Кости

истлели и уцелела только часть костей предплечья. Положение костяка головой на северо-восток. В головах поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 11 см, окружностью в середине в 44,5 см, диаметром по верхнему краю 12,5 см, и два бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми концами.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 112

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 58 см обнаружено детское погребение. Кости истлели совершенно. Положение костяка головой на северо-восток. В головах два глиняных горшка ручной лепки. Размеры большого горшка: высота 11,5 см, окружность 43 см, диаметр по верхнему краю 13,5 см, размеры другого горшка — высота 6,5 см, окружность 26,5 см, диаметр по верхнему краю 7,5 см. Найдены маленький бронзовый пластинчатый браслетик диаметром 3 см и рядом с ним три сосновых уголька.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 113

В грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 85 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, головой на северо-запад; положение рук неизвестно. Длина костяка 168 см. Украшения отсутствуют. С правой стороны бедренной кости — железный нож и тринадцать железных наконечников стрел, трехлопастных и одна из них плоская. Между бедренными костями три кремня.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 114

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 100 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и сложенными на груди руками, головой на юг. Украшения: у височных частей бронзовые спиральные височные привески с грузиком. На шее бронзовая гривна, согнутая из обломка большой круглопроволочной гривны; под ней ожерелье из стеклянных бус различной величины и бронзовых спиральных трубочек; между бусами привешены две бронзовые привески: одна в виде трубочки с тремя треугольными подвесками, другая сканая, состоящая из трех кружков, скрепленных в виде треугольников, внизу с треугольными удлиненными привесками; бронзовая привеска для косы из пяти спиральных трубочек, нанизанных на ремешки и оканчивающихся звездчатыми подвесками; сверху ремешки заключены в одну спиральную более широкую трубочку. На груди, до области живота, расположены кольцевые застежки с усами различной величины; самая большая внизу, около бронзовой дисковидной бляхи, застежки расположены в одну линию по борту одежды. На тазовой кости бронзовая дисковидная бляха с дверкой. На руках бронзовые пластинчатые браслеты — на правой четыре, на левой три экземпляра. На правой руке бронзовый спиральный перстень в два оборота и перстень с



бляшкой, на левой бронзовый спиральный перстень в 3 оборота и серебряный перстень с гнездом; в гнезде остатки истлевшего олова. По краям костяка мелкие оловянные пуговицы (истлевшие), украшавшие одежду.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 115

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 102 см обнаружен полуистлевший костяк (мужской), лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головой на запад, лицом на север. При расчистке над костяком найден слой черного песка, содержащего золу, мелкие угольки и мелкие обломки глиняной посуды. Этим слоем весь костяк засыпан толщиной в 10 см. Стены могилы чистые, необожженные, но вся земля, заполнявшая могилу, содержит золу, мелкие угольки и черепки. Украшения: на груди, с правой стороны, три бронзовые кольцевые застежки с трубчатыми усами, сложенные вместе. На тазовой кости ременный пояс с серебряными бляшками, с пряжкой и наконечником (табл. 42, рис. 13—17). На правой руке бронзовый массивный браслет с утолщенными концами (табл. 42, рис. 11); два бронзовых спиральных перстня в 5 оборотов. С левой стороны, у пояса, бронзовая кольцевая застежка с усами (табл. 42, рис. 10). С левой стороны к поясу подвешены на ремешках два железных ножа; на одном следы костяной рукояти. На шейных позвонках железная фитильная трубочка. Между бедренными костями, в середине, два кремешка. С левой стороны, у голени, положены: железный втульчатый топор длиной 18 см, железные кольчатые удила (типа табл. 11, рис. 7), молоток (табл. 42, рис. 2), ножницы, маленькие клещи (табл. 42, рис. 5), пробой, полукруглое долото (табл. 42, рис. 6), наковальня (табл. 42, рис. 1), два борodka, зубило (табл. 42, рис. 3), неопределенной формы инструмент в виде длинной пластинки (табл. 42, рис. 7), по-видимому, железные ножницы с загнутым полукольцом одним концом (табл. 42, рис. 4). Бронзовый кусок проволоки, бронзовая пластинка длиной 7 см, шириной 3 см (табл. 42, рис. 9), другая кованая пластинка длиной 40 см, шириной 2,5 см. Это поделочный материал. Все предметы сложены в одну группу. У бедренной кости серьга в виде овального колечка с шишечкой наверху и трехшариковым грузиком (табл. 42, рис. 12).

### ПОГРЕБЕНИЕ № 116 (табл. 51, рис. 2)

В грунте светло-желтоватого чистого песка на глубине 152 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий головой на запад, на спине, с вытянутыми ногами и со сложенной на груди левой рукой и правой, слегка согнутой, и лежащей кистью на тазовых костях. Длина костяка от тазовой части до пяточной кости 162 см. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на 4 ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных пластинчатыми обоймами (табл. 43, рис. 1). В височной области бронзовые спиральные височные

привески с грузиком на стержне длиной 6, 7 см. На шею подвеска для косы в виде узкого ремешка с серебряными пластинчатыми обоймами и наконечником (табл. 43, рис. 4). Под ней серебряная пластинчатая гривна полукруглой формы, под ней — вторая, с трапецевидными подвесками (табл. 44, рис. 3). Две другие — бронзовые, из круглой проволоки. Верхняя гривна с замком в виде кубической формы головки и петли. Вторая — наполовину обитая трехгранной проволокой с ладьевидным щитком и фигурной петлей (табл. 43, рис. 3). Под гривнами ожерелье из мозаичных бус и стеклянных мелких одинарных и слитных синих, серебряных бус и бронзовых спиральных трубочек. К гривне-обручу, в середине, привешена бронзовая, составленная из четырех частей привеска. На шею надет ремень, оканчивающийся в области груди с обоих концов крупными бронзовыми накладками. К ним на длинных цепочках подвешены 6 с одной и 7 с другой стороны звездчатых подвесок (табл. 43, рис. 2). В середине груди расположено шесть бронзовых кольцевых застежек с усами различной величины (табл. 44, рис. 2), самая большая внизу, на поясничной части; с левой стороны бронзовая дисковидная бляха с дверкой (табл. 44, рис. 9). На руках два бронзовых спиральных браслета в семь оборотов. Кроме того, на правой еще два пластинчатых браслета, один из них с отогнутыми концами и кругловым орнаментом. На пальцах правой руки четыре бронзовых перстня в семь и пять оборотов, на левой — два в шесть оборотов. На голени остатки от обуви (оборы) в виде тонких ремешков, обвитых бронзовой плоской проволокой, опоясывающих ногу в пять оборотов (типа Кр. К., табл. XII, рис. 6). На стопах бронзовые накладки из спиральных трубочек, расположенных в виде буквы Т. По сторонам от продольных трубочек укреплены нашивные бляшки с сердцевидными привесками (табл. 44, рис. 4). В головах, с правой стороны, поставлен горшок ручной лепки высотой 11,5 см, окружностью 50 см, диаметром по верхнему краю 13,5 см. С левой стороны, у истлевшей бедренной кости, весь в обломках глиняный горшок. В ногах, с левой стороны, положены: глиняная льячка с насечкой по краю (табл. 44, рис. 1). На льячке две глиняные литейные формочки (табл. 44, рис. 7, 8); под льячкой два слитка олова в виде палочек (табл. 44, рис. 6), рядом глиняное пряслице с радиально расположенным орнаментом и кусок смолы; маленькая костяная бусина; бронзовое спиральное кольцо для косы. Под горшком найдена бронзовая цепочка с кольцом на одном конце и с сильно проржавленной железкой на другом.

При разборке украшений на плечах обнаружены две бронзовые, нанизанные на ремешки подвески, состоящие каждая из трех спиральных трубочек, оканчивающихся двухсоставными бутылчатыми привесками (табл. 43, рис. 5). Эти подвески были привязаны к гривне-обручу так же, как и большая, составленная из четырех частей привеска (табл. 43, рис. 3). Верхняя часть последней имеет вид коромысла с треугольными подвесками. Ниже

находятся расположенные одна над другой две квадратные пластинки, спаянные из четырех трубочек; в самом низу крупная прямоугольная ажурная привеска с горошинами в середине и с колокольчатыми подвесками в виде высоких четырехгранных пирамидок с зубчатым краем. Под всеми гривнами обнаружено еще одно ожерелье из прямоугольных пластинок, согнутых вдвое и орнаментированных мелкой зернью; внизу к ним подвешены туючатые привески (табл. 44, рис. 5); все ожерелье нанизано на тонкий ремешок, концы которого на шее связаны узлом. Обнаружено, что на одну спиральную височную привеску с грузиком было надето височное кольцо. Среди стеклянных бус внизу ожерелья одна круглая большая бусина зеленого тона с синими глазками, обведенными белыми линиями, и одна мозаичная с желтыми, красными и голубыми полосами. Ожерелье было надето на шею в пять рядов.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 117

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 56 см обнаружено трупосожжение, расположенное по линии юг—север. В южной части, с правой стороны, положено железное широкопериое копье длиной 31 см, шириной 8 см; с левой стороны железная пешня длиной 21,5 см. Далее, к северу, с правой стороны, узколезвийный железный топор с щековницами (типа табл. 10, рис. 1) длиной 21 см. С левой стороны железный нож длиной 18,5 см. В северной части положены: кожаная сумочка с овальным дном, плоская по краям, прошитая тонким ремешком, длиной 12 см, шириной 6,5 см (сумочка полустельшая, сохранился только ободок) со следами металла на наружном шве (типа Кр. К. табл., XII, рис. 2). В сумочку положен кремь. У отверстия сумочки железная фитильная трубочка (сильно проржавленная) длиной 9 см. Между копьем и пешней на площади 58×21 см сложены сожженные кости без следов золы и углей. По количеству костей можно судить, что костяк здесь неполный. Среди костей найдены: короткая бронзовая спиральная трубочка и обломки от горшка. Длина расположения всего погребения 105 см, ширина 38 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 118 (табл. 51, рис. 3)

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 94 см обнаружен полустельший костяк (женский), лежащий на спине, с вытянутыми ногами и вытянутыми руками, головой на юго-восток, лицом на восток. Украшения: на черепе бронзовый венчик из нанизанных на пять ремешков приплюснутых трубочек, расположенных группами по пять и соединенных прямоугольными пластинчатыми обоями. У височных костей две серебряные спиральные височные привески с грузиком длиной 7,3 см. На темени бронзовые трапецевидные привески с колечками от головного убора. На шее бронзовое ожерелье из спиральной трубочки на ремешке. Под ожерельем другое

ожерелье из бронзовых спиральных трубочек, расположенных попеременно с бубенчиками с одной прорезью. Три гривны-обруча из круглой проволоки на концах с петлей и плоскими, квадратными, гвоздевидными шляпками; одна гривна наполовину перекручена жгутом; четвертая бронзовая пластинчатая гривна в виде полумесяца с замком в виде крючков. Под гривнами третье ожерелье из двух прямоугольных бронзовых ажурных привесок сканой работы с лапчатыми привесками на четырех звеньях цепи и спиральных трубочек, перемежающихся с бубенчиками; четвертое ожерелье из стеклянных мелких одинарных и слитных бус; синих, желтых, золоченых и серебряных и одна большая темно-синего тона с большими пятнами. На груди, с правой стороны, девять бронзовых кольцевых застежек с длинными усами различной величины. На руках два бронзовых спиральных браслета в семь оборотов и по три пластинчатых браслета с отогнутыми концами; на пальце левой руки бронзовое спиральное кольцо из тонкой проволоки в 12 оборотов; на правой — такое же кольцо и два перстня; один серебряный с выпуклым сердоликовым камнем оранжевого тона, другой бронзовый с таким же, но плоским камнем. С правой стороны, у черепа, положено глиняное прислице. В ногах положен железный топор, длинный, с квадратным обухом длиной 26 см, два глиняных лепных горшка высотой 12 см, окружностью 44 см, диаметром по верхнему краю 14 см; другой, большего размера, раздавлен и тяжестью грунта.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 119

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 116 см обнаружен истлевший детский костяк, лежащий головой на юг. Положение костяка на спине со сложенной на груди левой рукой и правой на тазовой кости. Украшения: на шее бронзовая гривна-обруч из круглой проволоки, обвитой полукруглой проволокой, размер гривны 8×8,5 см, другая серебряная пластинчатая гривна в виде полумесяца, размером 12×12 см. Под гривнами ожерелье из стеклянных бус одинарных и слитных синих, золоченых и серебряных, мелких, различной величины. У гривны бронзовая кольцевая застежка. На груди, с левой стороны, бронзовая привеска от косы, состоящая из трех спиральных трубочек, нанизанных на ремешки, соединенных наверху в одну трубочку; внизу, на концах, бутылчатая подвеска, бубенчик и двусоставная колокольчатая привеска с привешенными к ней подвесками в виде двух колоннчек (типа табл. 20, рис. 4). На левой руке бронзовый пластинчатый браслетик и бронзовый спиральный перстень в шесть оборотов. На правой руке два бронзовых пластинчатых браслетика, два бронзовых спиральных перстня: один маленький в четыре оборота и другой побольше в семь оборотов. В области таза шесть бронзовых кольцевых застежек с усами, сложенных в группу. В головах, с левой стороны, поставлен глиняный лепной горшок высотой 8 см, окружностью в середине 35,5 см, с диаметром по верхнему краю 10,5 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 120

В грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 143 см обнаружен полуистлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, сложенными в поясничной части, головой на юг, лицом кверху. Пальцы левой руки под правыми. Украшения: на черепе бронзовый венчик из наанизанных на четыре ремешка приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных пластинчатыми обоймами. По сторонам черепа, под нижней челюстью, две бронзовые спиральные височные привески длиной 6,5 см с грузиком на стержне. На шее ремешок, обвитый бронзовой узкой пластинкой, серебряная пластинчатая гривна в виде полумесяца с застежкой (табл. 45, рис. 2); над ней две круглопроволочные гривны с замком в виде петли и многогранной головки. Одна гривна, нижняя, обвита на  $\frac{2}{3}$  трехгранной проволокой. Под гривнами ожерелье из стеклянных одинарных и слитных бус: синих, золоченых, серебряных, между ними одна мозаичная буса и две бронзовые привески в виде трубочек с тремя поясками и треугольными привесками. Под гривнами, на груди, две бронзовые привески от двойной косы из спиральных трубочек с двуставными колокольчатыми подвесками, с привесками в виде колонночек (табл. 45, рис. 4). На груди, до пояса, расположены вдоль в два ряда четырнадцать бронзовых кольцевых застежек с усами (внизу самая большая). Они были приплены по бортам одежды. На тазовой кости, с левой стороны — бронзовая дисковидная бляха с дверкой. На ней лежали три кольцевые застежки с усами, а под нею бронзовая круглая пряжка сканой работы с лапчатыми привесками на одном звене цепи (табл. 45, рис. 7). На руках по два бронзовых спиральных браслета в семь оборотов и по два массивных четырехгранных браслета на концах с гвоздевидными шляпками. На пальцах правой руки три бронзовых спиральных кольца в пять оборотов. С правой стороны, у таза, истлевший ремешок в сложенном виде (табл. 45, рис. 5), под ним бронзовая привеска в виде самоварчика, состоящая из двух половинок, скрепленных тонким ремешком (табл. 45, рис. 11), под ремешком железный нож. На стопах бронзовые накладки от обуви из спиральных трубочек, расположенных в виде буквы Т. По бокам от продольных трубочек нашиты бляшки с привесками в виде сердечка. На концах берцовых костей положен железный топор-молот длиной 17,5 см. С левой стороны, у берцовой кости, положен кусок белого воска. С правой стороны черепа поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 8 см, окружностью в середине 38 см, диаметром по верхнему краю 9 см. Выше, против затылочной части черепа, положены две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне, кусочки олова (истлевшие), кусочек проржавленного железа и бронзовая спиральная короткая трубочка. С левой стороны, у бедренной кости, поставлен глиняный горшок ручной лепки (горшок надтреснут во многих местах). На гривнах сохра-

нились остатки шерстяной материи, под черепом — частица луба и войлока. С правой стороны, под привесками ожерелья, обнаружены серебряное височное кольцо (табл. 45, рис. 1) и серьга в виде овального кольца с шишечкой и двушариковым грузиком (табл. 45, рис. 3). При расчистке удалось выяснить устройство бронзовых наконечников привесок, а именно: ремешок шириной 1,5 см, на расстоянии трех сантиметров от одного конца разрезан по всей длине на четыре части; таким образом были скреплены все четыре конца. На плечах привески, соединенные ремешком, привязаны к обручу-гирне. Эти наплечные украшения свешивались как на грудь, так и на спину. Кроме того, выяснено, что ремешок с пластинкой на одном конце, найденный на шее, другим тонким концом вплетен в волосы, следовательно, это подвеска для волос. Раньше предполагалось, что это ожерелье.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 121

В грунте светло-желтого песка на глубине 70 см обнаружен полуистлевший костяк (мужской), лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, сложенными на тазе, головой на север, лицом кверху. Украшения: на груди, с левой стороны, серебряная кольцевая пластинчатая застежка с трубчатыми усами и крылатой иглой; ниже — бронзовая крупная трапециевидная пластинчатая привеска. У правой плечевой кости пять бронзовых трубочек. На тазовой кости ремешок с бронзовыми орнаментированными бляшками в виде пластин, приклепанных к ремню вдоль — это середина пояса; на концах пояса бронзовая накладка в виде рогов и вместо пряжки — крючок. С левой стороны, у таза, железный нож, привешенный к ремню. На тазовой кости железное шило. Между бедренными костями, в середине, железная фитильная трубочка, железный желобок, на нем кремь. С правой стороны, у таза, железная круглая пряжка. В головах, у темени, поставлен глиняный горшок ручной лепки.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 122 (табл. 51, рис. 1)

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 72 см обнаружены два полуистлевших костяка (одно погребение над другим).

**Погребение А.** От нижнего костяка сохранилась затылочная часть черепа; у височных частей два серебряных височных кольца. На груди положен железный боевой топор с овальным лезвием, с гвоздевидным обухом, железный нож, железное кольцо и бронзовый пластинчатый перстень. Остальные кости и вещи, вероятно, при втором погребении, нарушены и уничтожены.

**Погребение Б.** Костяк лежит на первом, располагаясь головой на его груди и ниже на 10 см по линии первого костяка (один костяк на другом). Положение костяка головой на юго-восток, на спине, с вытянутыми ногами и руками; череп на левом виске. Длина костяка от теменной части черепа до пяточной кости 176 см. Украшения: на

висках черепа две серебряные серьги в виде овального колечка с шариком и грузиком внизу. На груди, с правой стороны, двенадцать бронзовых кольцевых застежек с усами различной величины. С левой стороны, у плечевой кости, с правой её стороны, положены: бронзовый обруч-гравина из крутой с нарезками проволоки, на одном конце с гвоздевидной плоской шляпкой, на другом с треугольной петлей; в середине обруча-гравины бронзовое ожерелье из шести крестообразных привесок, перемежающихся со спиральными трубочками из тонкой проволоки. На правой руке два бронзовых пластинчатых браслета с отогнутыми концами. На пальце бронзовый спиральный перстень в шесть оборотов. На пальце левой руки такой же перстень. На тазовой кости ремешок с бронзовыми бляшками в виде сердечек, с пряжкой и наконечником. С левой стороны десять наконечников железных стрел — трехгранных, листовидных и ромбических. Ниже — бронзовый крючок с колечком и еще ниже, по линии расположения стрел, две железные скобы от колчана. Между бедренными костями, в середине, железная фитильная трубочка и два крем. С левой стороны, у тазовой кости, железный нож, подвешенный к ремню, а выше его сланцевый точильный брусок-оселок. С левой стороны, у берцовой кости, железные прожавленные предметы неопределенной формы. С правой стороны, у черепа, у теменной части, железный втульчатый топор с овальным лезвием длиной 19 см. С левой стороны, на расстоянии 27 см от черепа, положена железная пешня длиной 24 см.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 123-а

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 95 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и со сложенными поперек туловища руками, головой на юго-запад, причем кисти охватывают плечевые кости. Длина костяка от теменной части черепа до пяточной кости 162 см. Украшения: на черепе бронзовый венчик из приплюснутых трубочек, расположенных группами по четыре и соединенных прямоугольными обоями. У височных частей черепа две бронзовые височные спиральные привески с грузиком на стержне длиной 6,5—7 см. На темени бронзовые трапецевидные привески с колечками. На шею шесть бронзовых круглопроволочных гривен. Замок в трех случаях состоит из петли и многогранной головки. Три гривны наполовину обвиты трехгранной проволокой, у двух из них замок в виде ладьевидного щитка и фигурной петли, а у третьей оба конца имеют вид пуповки. Под гривнами бронзовое ожерелье, состоящее из квадратных пластинчатых подвесок с трубчатыми привесками. Под ними второе длинное ожерелье из бронзовых трубочек и разнообразных бус, среди которых преобладали полупрозрачные сине-голубые неправильной многогранной формы и мозаичные зеленые с глазками. В состав ожерелья входят также трубчатые привески с треугольными и бутыльчатыми привесками и дру-

гие. Ожерелье надето на шею в пять оборотов и спускалось на грудь ниже гривен. На плечах бутыльчатые привески, нанизанные на тонкие ремешки и связанные в две кисти, соединенные сверху ремешком. Такая привеска надевалась на шею и бутыльчатые привески спускались с плеч на грудь. На тазовой кости бронзовая дисковидная оляха. На локтевых костях по десяти бронзовых массивных, с гвоздевидными концами браслетов, среди них один толстый круглопроволочный браслет. На пальцах обеих рук по четыре бронзовых спиральных перстня в пять оборотов. На истлевшей оедренной кости бронзовая кольцевая застежка с усами. На частицах берцовых костей остатки от обуви (оборы) в виде кожаных узких ремешков, обвитых серебряной плоской проволокой, охватывающих в девять рядов ногу. Под ремешками остатки шерстяной материи (онучевой). На стопах бронзовые накладки из спиральных трубочек и нашивных бляшек с привесками в виде сердечек (типа табл. 44, рис. 4). В ногах, с левой стороны, поставлены две, из низкопробного серебра, круглодонные чаши, вставленные одна в другую (обе одинаковые); в чаше оловянная узкая пластинка, изогнутая в два оборота, кусочек прожавленного железа, два камешка. Рядом, левее, положены: четыре железных ножа различной величины, шило, две бронзовые спиральные височные привески с грузиком на стержне, тождественные найденным у черепа, материя с бронзовыми кольцевыми застежками с усами (остатки головного убора), украшения от обуви, описанного выше типа. Кроме того, были положены: железный нож с остатками костяной рукояти, железный цилиндрический колоколец-ботало (типа табл. 46, рис. 12), два глиняных пряслица и горшок конусной формы, лежащий на боку, размером: высотой 11 см, диаметром по верхнему краю 13,5 см. При разборке костяка А на теменной части черепа найдены три бронзовые нагрудные крупные пластинчатые привески трапецевидной формы с двумя округлыми выступами по бокам наверху и с трубчатыми привесками внизу (типа табл. 28, рис. 8), прикрепляясь к материи при помощи кольцевой застежки с усами. По сторонам этих привесок располагались кольцевые застежки с усами. Под ожерельем обнаружено еще одно бронзовое ожерелье из трубчатых подвесок с тремя поясками и тремя треугольными пластинчатыми привесками на каждой, нанизанных на нитки, на концах ожерелья помещено по одной бронзовой спиральной трубочке. Под черепом — остатки дуба и волос коричневого тона. При рытье могилы, на глубине 25—30 см, найдено два раздавленных горшка.

### ПОГРЕБЕНИЕ № 123-б

С правой стороны погребения № 123-а на той же глубине, т. е. 95 см, обнаружено другое, нарушенное описанным выше погребением. Костяк лежит на спине, головой на юго-запад с вытянутыми ногами и вытянутой правой рукой. Украшения спутаны. У плечевой кости — три бронзовых



браслета из круглой проволоки: один из них пластинчатый с расширенными округлыми концами (типа Серп.<sup>1</sup>, табл. 52, рис. 5 и 1). На локтевых костях положено два браслета из круглой проволоки (типа табл. 13, рис. 2). С левой стороны, у бедренной кости, между бедренными костями бронзовый маленький круглопроволочный браслетик (детский) с расплюснутым концом (второй обломан). С правой стороны, у плечевой кости, железный наконечник гарпунного копыя (типа табл. 11, рис. 6). На груди железный топор с прямым обухом длиной 15 см (типа табл. 27, рис. 11). С левой стороны, на бедренной кости, два железных ножа, шило, кольцо, железный желобок, три кремня. В ногах железные удила и какие-то две железные склепанные пластинки.

#### ПОГРЕБИЕ № 124

В грунте светло-желтого чистого уплотненного песка на глубине 57 см обнаружено трупосожжение. Сожженные кости сложены в вытянутую продолговатую кучу (слоем в 3—4 см) по линии юго-восток, северо-запад (длиной в 93 см, шириной в 32 см). На кости положены: в юго-восточной части, с левой стороны кучи, железный втульчатый топор длиной 15 см, выше его железный нож, точильный сланцевый брусок, ниже — бронзовая кольцевая застежка с трубчатыми усами, внизу — железная фитильная трубочка, кремь, железные щипчики (табл. 40, рис. 8) и два бронзовых массивных четырехгранных браслета с отогнутыми концами, один браслет разогнут. Среди костей найдена пережженная привеска из когтя медведя и бронзовая спиралька со следами пребывания в огне; нож и щипчики имеют такие же следы.

#### ПОГРЕБИЕ № 125

В грунте чистого серовато-желтоватого песка на глубине 67 см обнаружен полустлевающий костяк (женский), лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными руками в поясничной части, головой на северо-запад, лицом вверх. На костях и черепе следы пребывания на огне в виде черного налета. Украшения: у височных частей черепа две бронзовые спиральные височные привески с грузиком длиной в 7,5 см (типа табл. 37, рис. 10). На шее бронзовая круглопроволочная ложновитая гривна, на одном конце с крючком, на другом с гвоздевидной шляпкой. Под гривной ожерелье, составленное из бронзовых крестообразных привесок, спиральных трубочек и трубчатых привесок с тремя поясками и подвешенными треугольными подвесками (табл. 45, рис. 8—10). На руках два бронзовых спиральных браслета в три оборота. С левой стороны, на груди, бронзовый костылек с петлей и шариками на концах (табл. 45, рис. 6). С левой стороны, у бедренной кости, положен бронзовый спиральный перстень в шесть оборотов. В головах, с правой стороны, поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой

17 см, окружностью в середине 43,5 см, диаметром по верхнему краю 12 см.

При разборке костяка еще обнаружены на груди три бронзовые маленькие плоские кольцевые застежки с плоскими усами. Кроме того, в коллекции имеется второй такой же костылек и полулунная привеска (табл. 45, рис. 6).

#### ПОГРЕБИЕ № 126

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 83 см обнаружен почти весь истлевший костяк (мужской), лежащий на спине, с вытянутыми ногами (положение рук, за отсутствием их, неизвестно), головой на юго-восток, лицом на восток. Украшения: на височной части черепа, с левой стороны, бронзовое височное кольцо с разомкнутыми концами из круглой проволоки. Между бедренными костями, в середине, бронзовая круглая бляшка-пуговица сканой работы с петлей на обратной стороне (типа табл. 17, рис. 5), украшенная только по краю пятью пирамидками из зерни. С левой стороны, у таза, пять бронзовых маленьких пуговиц (типа Л., табл. VII, рис. 18). В головах, с правой стороны, положен узколезвийный топор с щеквицами (типа табл. 25, рис. 8) длиной 19 см. С левой стороны, у таза, железный нож длиной 13 см. В поясничной области два железных кольца и две пряжки (сильно проржавленные); рядом с бляшкой железная фитильная трубочка и кремь.

#### ПОГРЕБИЕ № 127

В грунте серовато-желтого песка на глубине 80 см обнаружен полустлевающий костяк (женский), лежащий на спине, с вытянутыми ногами (положение рук неизвестно), головой на юго-восток. Украшения: на шее ожерелье из 14 стеклянных бус среднего размера, среди них была одна голубая матовая удлиненная восьмигранная, одна слитная посеребренная четверная, остальные желтые матовые, 3 слитных парных и 9 одинарных. Здесь же были — темная стеклянная бусина в виде колбы, бронзовая трубочка, два полуразрушенных бубенчика и две половинки от пуговицы. С левой стороны, у таза, железный нож длиной 11 см; выше ножа — железная пряжка.

#### ПОГРЕБИЕ № 128

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 82 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, головой на юг (положение рук неизвестно). У черепа, с правой стороны, положены железная бляшка и кольцевая застежка с усами. С левой стороны, у таза, железный нож длиной 15 см.

#### ПОГРЕБИЕ № 129

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 63 см, рядом с погребением № 126 обнаружено трупосожжение. Сожженные измельченные кости сложены в кучу размером 50×32 см. Вещей нет.

<sup>1</sup> Серповский могильник.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 130

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 67 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными руками на тазовых костях, головой на северо-запад. Украшения отсутствуют. С левой стороны, у таза, железный нож, длиной 14 см. Рядом — бронзовое, поломанное в древности, огниво, в настоящее время имеющее вид буквы Р; на кольце изображение какой-то звериной головы (табл. 46, рис. 10). Между бедренными костями положены: железная фитильная трубочка и кремень. Выше, в середине таза, бронзовая, сканой работы, бляшка-пуговица (типа табл. 32, рис. 9). С правой стороны, у берцовой кости, железный топор с щековицами длиной 22 см (типа табл. 25, рис. 8). Топор поставлен лезвием вниз.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 131

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 63 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и сложенными руками на тазовых костях, головой на юго-восток, лицом на запад. Длина костяка от теменной части черепа до пяточной кости 157 см. На правой стороне затылочной части черепа серебряное височное кольцо из круглой проволоки. С левой стороны, под локтевыми костями, положен железный топорик в виде секиры (табл. 46, рис. 8, длиной 13 см). Между бедренными костями железная фитильная трубочка и кремень. У коленной чашечки правой ноги бронзовая пряжка от пояса (табл. 46, рис. 9). Это погребение покоилось на другом погребении, лежащем под его спиной поперек, головой на юго-запад (погребение № 133).

## ПОГРЕБЕНИЕ № 132

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 53 см обнаружен почти весь истлевший костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами, со сложенными руками на тазовых костях, головой на юго-запад, лицом кверху. Украшения: на шее ожерелье из привесок: трех бронзовых, крестовидной формы, и восьми оловянных в виде плоских кружочков с ушками со слабым рельефным орнаментом из радиальных линий и сетки (табл. 46, рис. 3—7). На правой руке бронзовый пластинчатый браслет с загнутыми и раздвоенными концами для подвешивания по два колечка на каждом конце браслета (табл. 46, рис. 2). На пальцах два бронзовых спиральных перстня из тонкой круглой проволоки в десять оборотов (табл. 46, рис. 1). В ногах поставлен глиняный горшок ручной лепки высотой 9 см, окружностью в середине 35 см, диаметром по верхнему краю 11 см.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 133

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 75 см под костяком № 131 обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытяну-

тыми ногами и сложенными руками на тазовых костях, головой на запад. Украшения: на груди три бронзовые кольцевые застёжки с трубчатыми литыми усами. С левой стороны, у таза, железный нож длиной 14 см. В головах, с правой стороны, железный втульчатый топор (табл. 40, рис. 9) длиной 16 см, поставленный лезвием вниз.

## ПОГРЕБЕНИЕ № 134

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 130 см обнаружен полустелющийся костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и руками, головой на северо-запад, лицом на север. Длина костяка от теменной части черепа до пяточной кости 172 см. Украшения на черепе отсутствуют. На груди, с правой стороны, три бронзовые кольцевые застёжки с трубчатыми усами. С левой стороны — две такие же. На тазовых костях и на груди положен ременный пояс с серебряными квадратными орнаментированными пластинками, на тонких концах ремня пряжка с пластинкой, пояс положен средней частью на тазовые кости, концами на плечевые кости (серебряные накладки очень тонкие и совершенно разрушенные, не поддающиеся расчистке и сохранению). На руках по три бронзовых массивных браслета, квадратных в сечении, с отогнутыми концами. В области таза, с левой стороны, положено два серебряных височных кольца, связанных ниточкой. В головах, с правой стороны, положено железное копье с листовидным пером длиной 20 см (табл. 47, рис. 8). Против теменн костяка лежала железная квадратная пряжка и бронзовая оправа для ножа или бритвы. На груди, с левой стороны, железное цилиндрическое ботало с ушком и язычком длиной 9,5 см (табл. 46, рис. 12). Ниже, у левой локтевой кости, железные удила (типа табл. 8, рис. 6). У таза две железные квадратные пряжки (табл. 47, рис. 1—2). На головках бедренных костей два железных кольца. Между бедренными костями, в середине, — железная фитильная трубочка и кремень. С правой стороны, у таза, два железных кинжала в деревянных оправах-ножках длиной 39 см (табл. 47, рис. 6) с остатками костяных рукоятей, обложенных бронзовой пластинкой. На ножках, в середине, бронзовая пластинка с колечком и бронзовой цепочкой (кинжалы подвешены на ремне). На рукоятки кинжалов положено железное кольцо. Ножны почти истлели и не поддаются расчистке. С правой стороны, в конце бедренной кости, сложены вместе пятнадцать наконечников стрел, трехперой и листовидной формы (табл. 47, рис. 3—5). Ниже их два железных квадратных кольца, очевидно кольца от колчана. Еще ниже железный скобель (табл. 46, рис. 11). На концы костей голени положены одна на другое два стремени (табл. 47, рис. 9). С левой стороны берцовой кости поставлен лезвием вниз железный втульчатый топор (табл. 46, рис. 13) длиной 22 см. Рядом положены: железная пешня длиной 22 см (табл. 46, рис. 14), копье с пером листовидной формы длиной 28 см (табл. 47, рис. 7), узкое долото длиной 24 см (табл. 46, рис. 15).

При разборке костяка и вещей в стенке могилы, в головах против темени, на расстоянии 20 см найдены: два точильных бруска, один сланцевый, другой из серого песчаника. На них железный нож и железное шило.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 135

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 86 см обнаружен полусожженный костяк, лежащий на левом боку, немного с согнутыми ногами, со сложенными руками на нижней части тазовых костей, головой на юго-запад, лицом на север. Украшения: в головах, против темени, положен бронзовый пластинчатый браслет с расширенными концами (типа Борк.<sup>1</sup>, табл. XXIII, рис. 6). С левой стороны, у черепа, положен железный втульчатый топор длиной 16,5 см (табл.

<sup>1</sup> Боркинский могильник.

40, рис. 10). С левой стороны, у таза, железная фитильная трубочка и маленький кремь. На груди железная маленькая квадратная пряжка.

#### ПОГРЕБЕНИЕ № 136

В грунте серовато-желтоватого песка на глубине 112 см обнаружен полусожженный костяк, лежащий на спине, с вытянутыми ногами и вытянутыми руками вдоль туловища, головой на северо-запад. Голова лежит на боку. Длина костяка от теменной части черепа до пяточных костей 163 см. В головах, с левой стороны, положены: втульчатый топор длиной 18,5 см, два кремешка, один вделан в кусок железа. С левой стороны, в поясничной области, положен железный втульчатый топор длиной 20,5 см. (табл. 40, рис. 11). С правой стороны, у таза, железный нож длиной 15 см и железное шило длиной 11 см. Между бедренными костями, в середине, маленький кремь и остатки от фитильной железной трубочки. Над погребением сверху остатки от костра, угли, зола и мелкие битые черепки глиняной посуды.

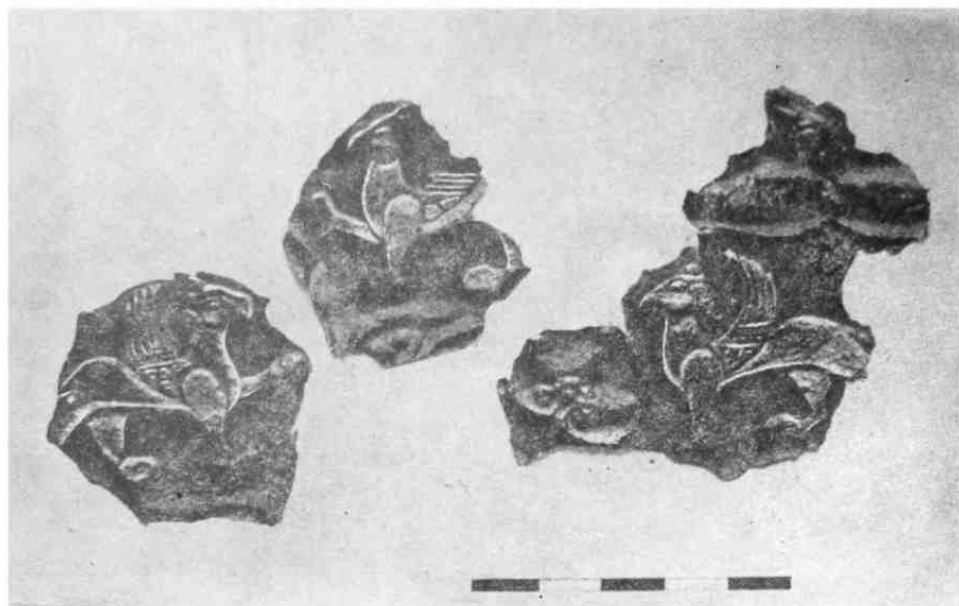


Табл. 1. Пановский могильник. Рис. 1—3, погр. 2.



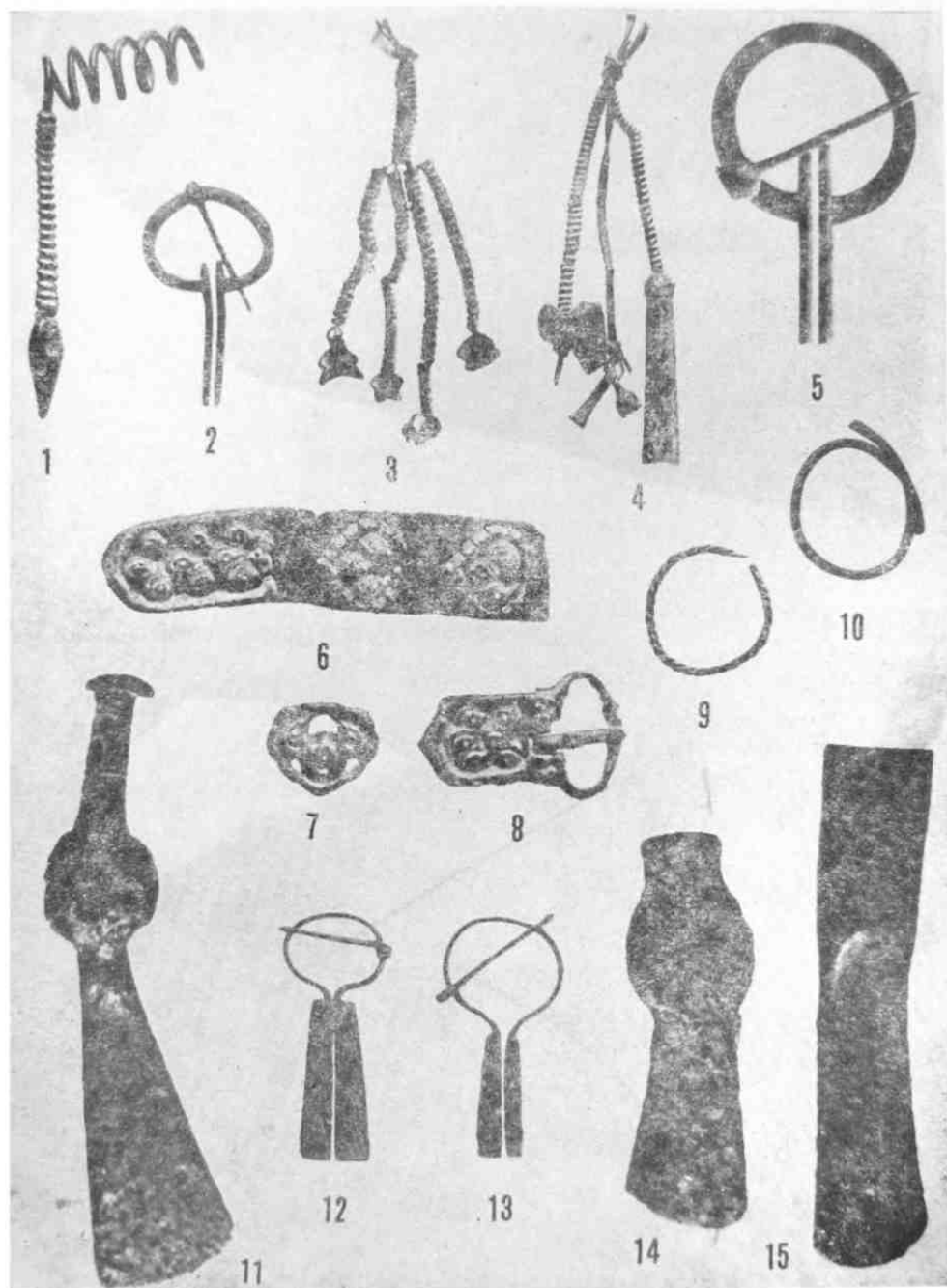


Табл. 2. Пановский могильник. Погр. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10. Погр. 1—рис. 1—3; погр. 2—рис. 11; погр. 3—рис. 4; погр. 5—рис. 6—8, 15; погр. 6—рис. 9, 10; погр. 7—рис. 12, 13; погр. 8—рис. 14; погр. 10—рис. 5. Рис. 1, 6—8, 15—1/2 нат. вел.; рис. 2—5, 9—15—1/2 нат. вел.

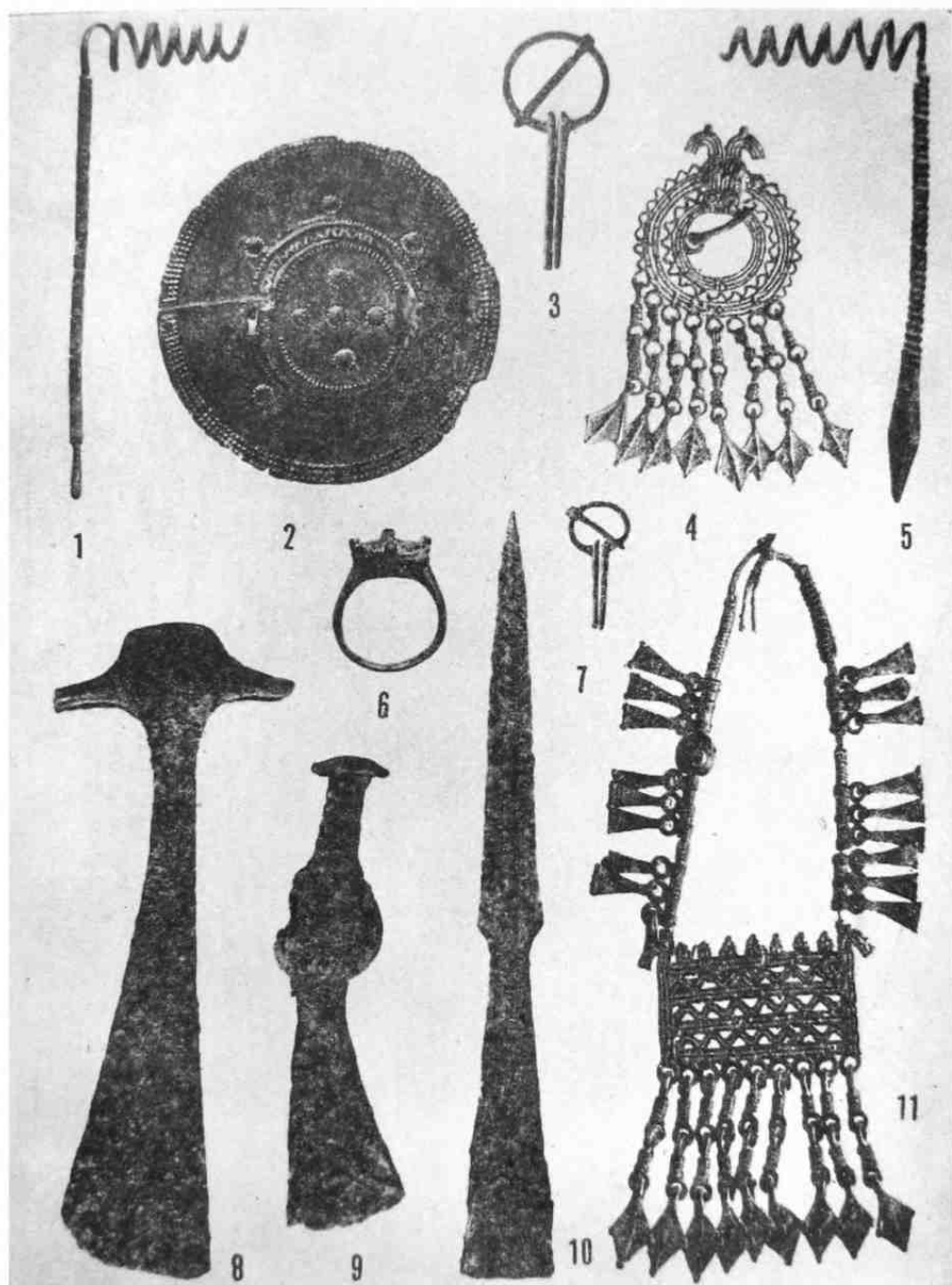


Табл. 3. Пановский могильник. Погр. 11, 12, 13, 16. Погр. 11 — рис. 8—10; погр. 12 — рис. 1; погр. 13 — рис. 3—6, 11; погр. 16 — рис. 2. Рис. 1, 5, 6 — нат. вел.; рис. 2—4, 7—11 — 1/2 нат. вел.

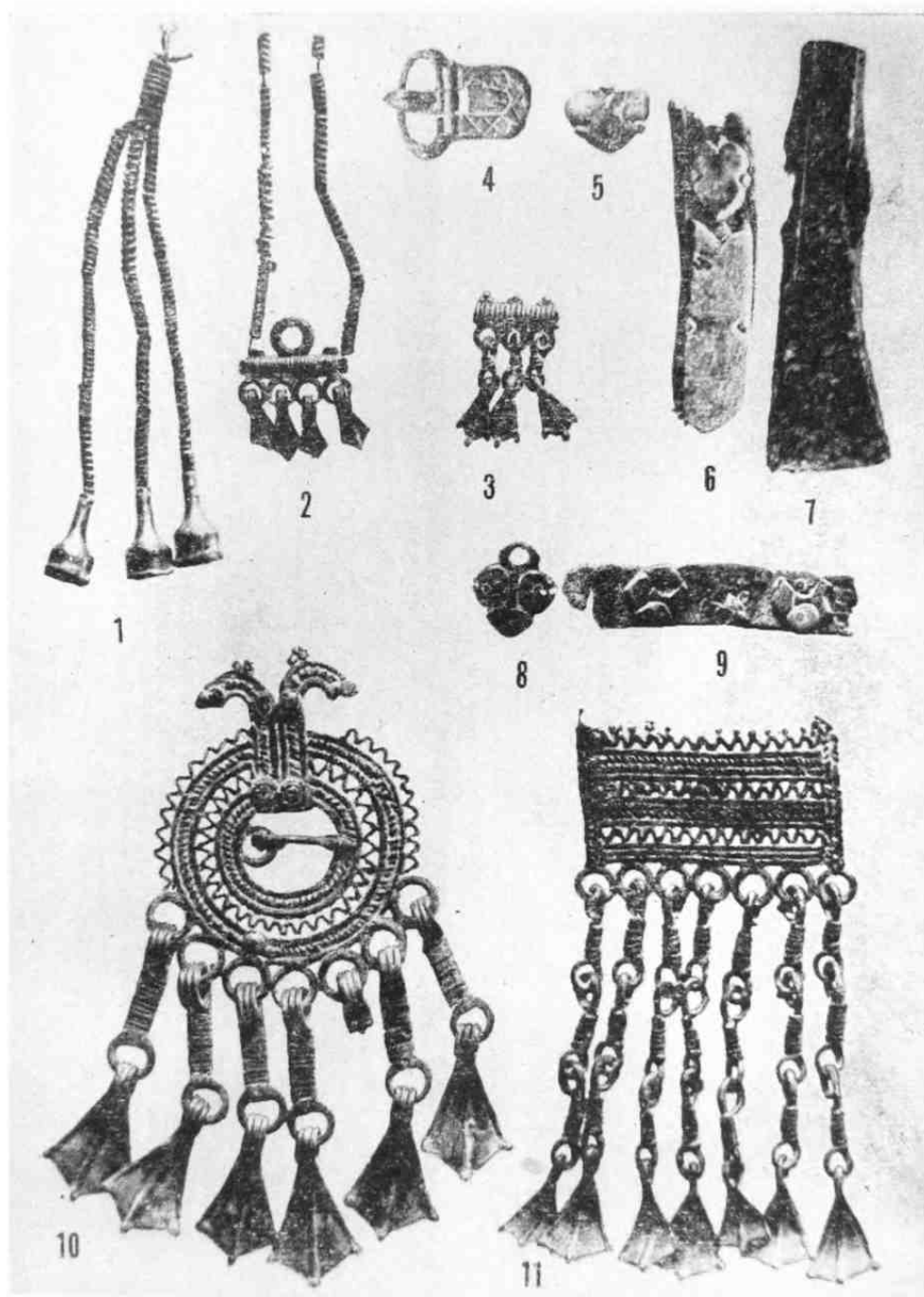


Табл. 4. Пановский могильник. Погр. 14, 17, 18. Погр. 14 — рис. 1—3, 10, 11; погр. 17 — рис. 7—9; погр. 18 — рис. 4—6; рис. 4—6, 8—11 — натур. вел.; рис. 1—3, 7 — 1/2 чет. вел.

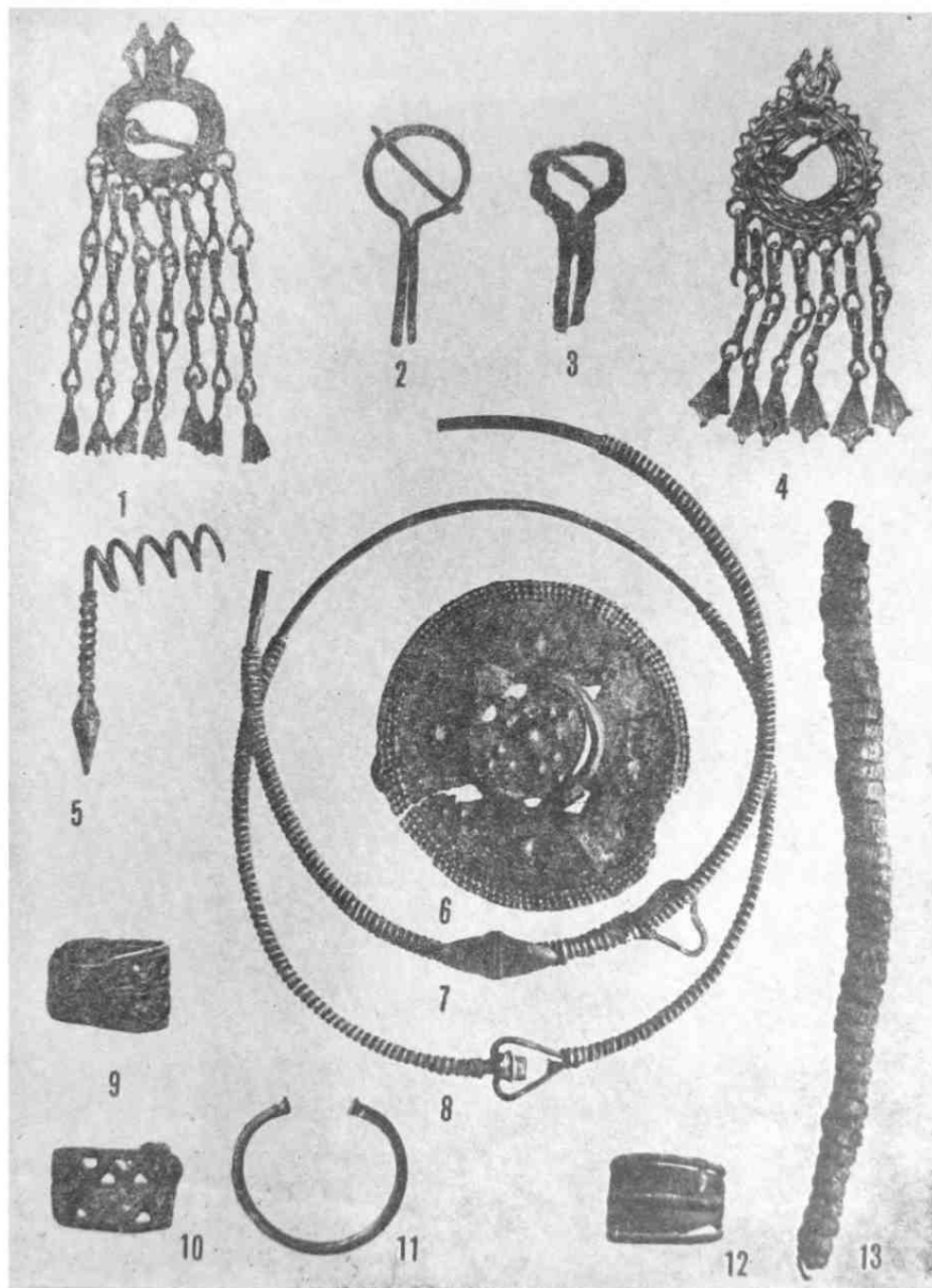


Табл. 5. Пановский могильник. Погр. 21, 25, 27, 28.  
 Погр. 21 — рис. 1, 2, 3, 9, 10, 12, 13; погр. 25 — рис. 6—8, 11; погр. 27 — рис. 5;  
 погр. 28 — рис. 4. Рис. 5, 9, 10, 12 — нат. вел., рис. 1—4, 6—8, 11, 13 — 1/2 нат. вел.



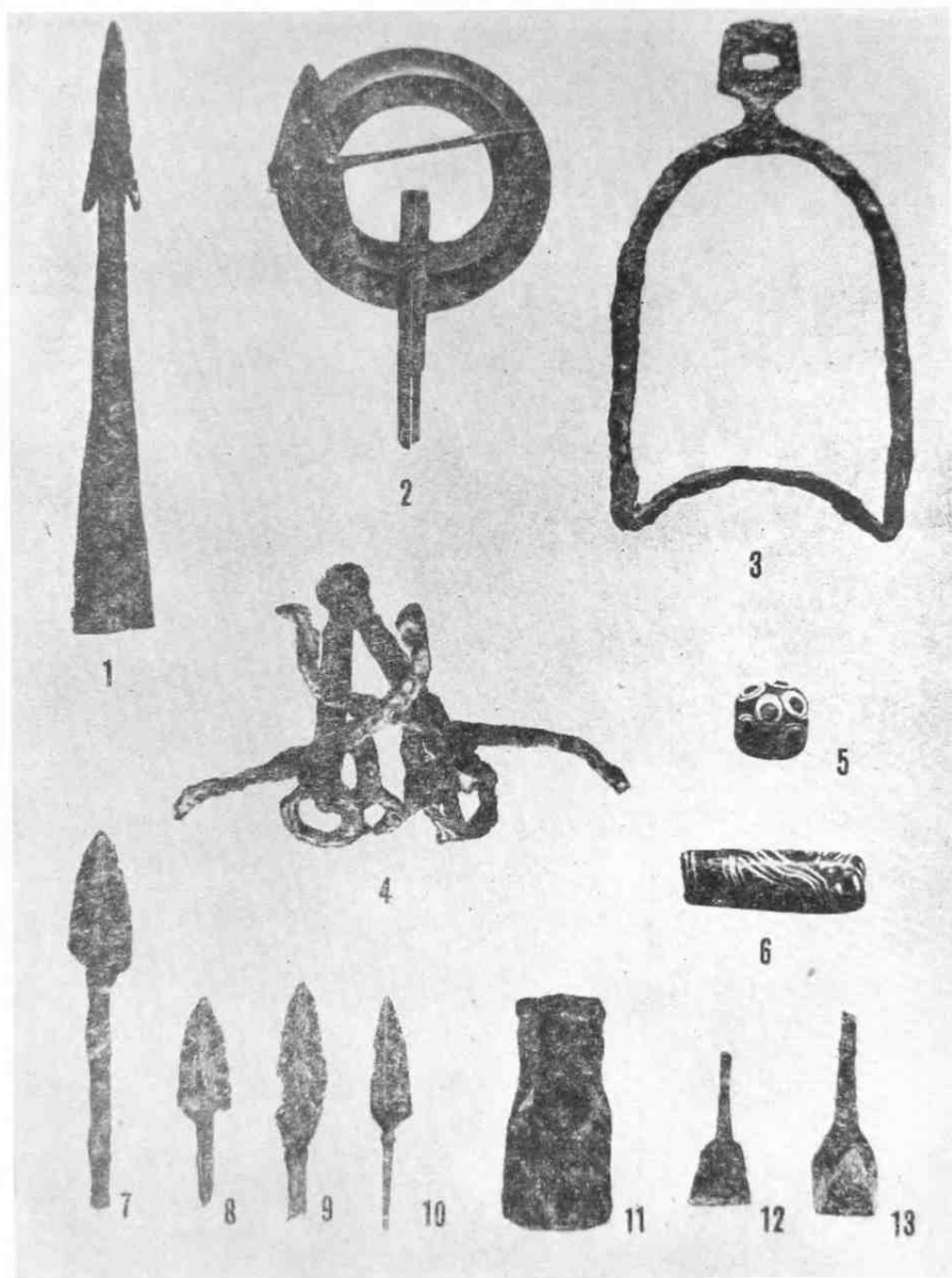


Табл. 6. Пановский могильник. Погр. 26, 29, 32. Погр. 26 — рис. 1—4, 11—13; погр. 29 — рис. 5, 6; погр. 32, рис. 7—10. Рис. 5—6, нат. вел.; рис. 1—4, 7—13—1/2 нат. вел.

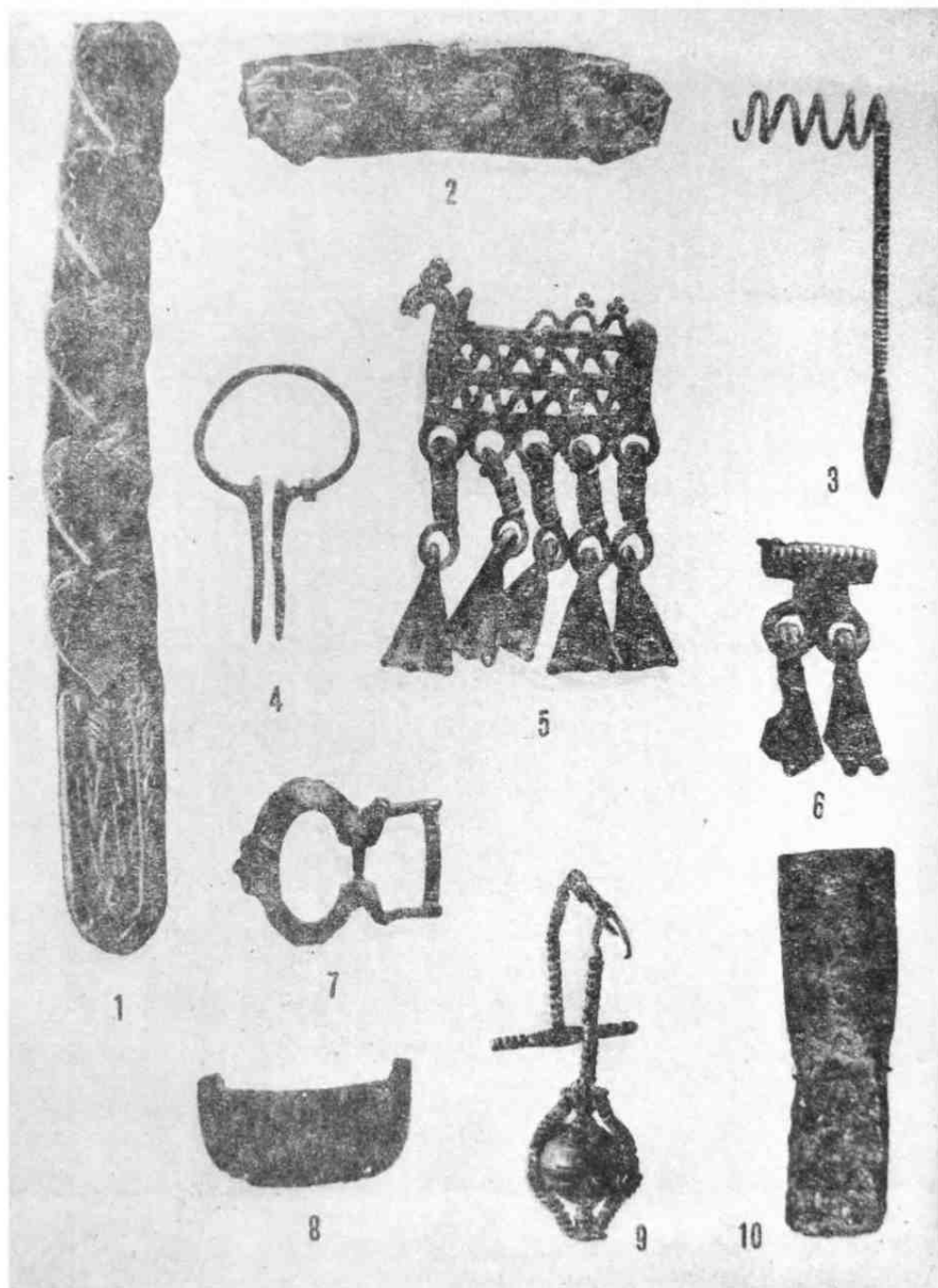


Табл. 7. Пановский могильник. Погр. 33, 42, 43. Погр. 33—рис. 1—7; погр. 42—рис. 9, 10; погр. 43, рис. 8. Рис. 1—7 — нат. вел.; рис. 8—10 1/2 нат. вел.

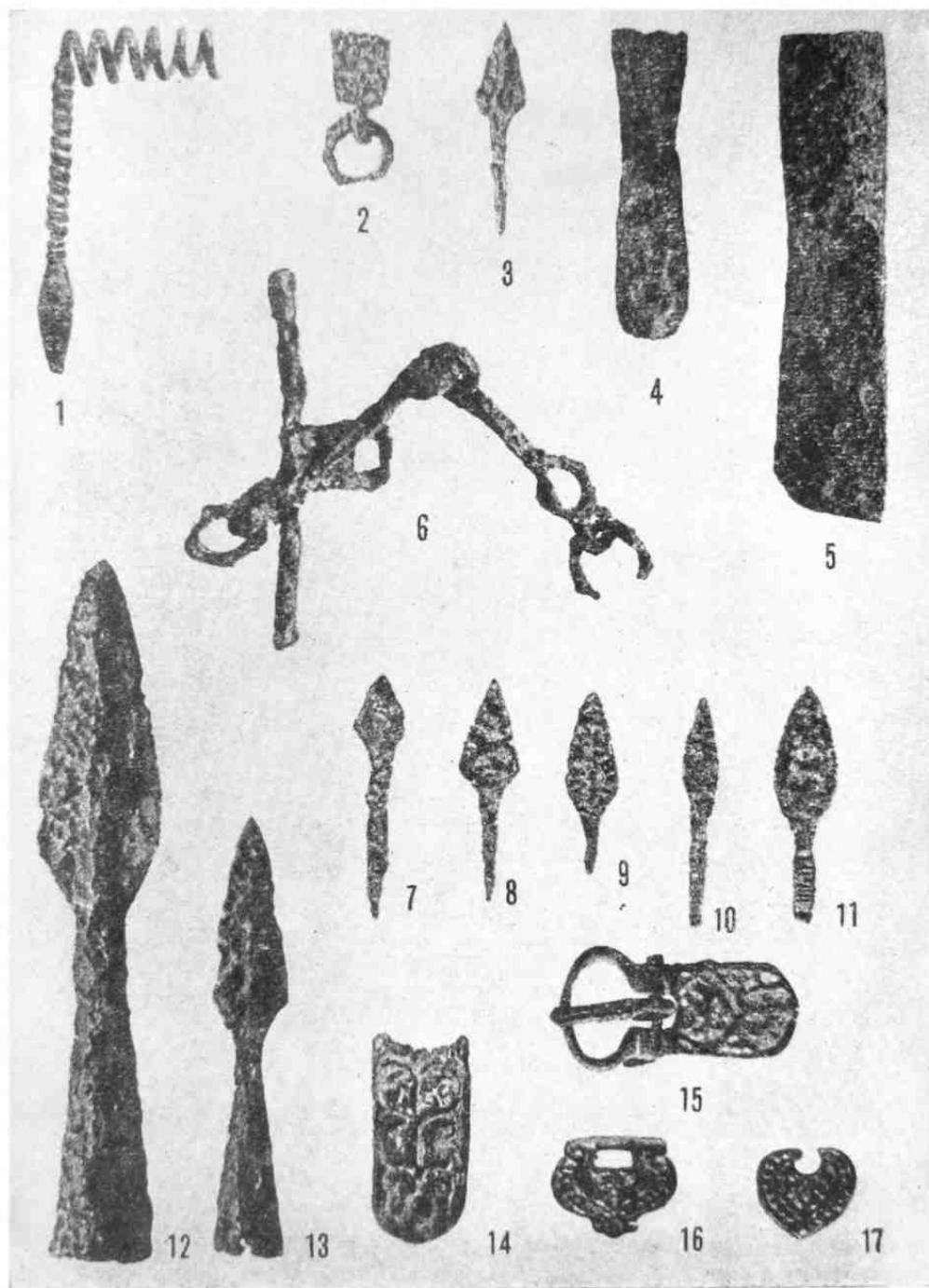


Табл. 8. Павловский могильник. Погр. 34, 44. Погр. 34, рис. 1—6, 12; погр. 44 — рис. 7—11, 13—17. Рис. 1, 14—17 — нат. вел.; рис. 2—13—1/2 нат. вел.



Табл. 9. Пановский могильник. Погр. 35, 45, 50, 51, 53, 57. Погр. 35 — рис. 14; погр. 45 — рис. 5, 6; погр. 50 — рис. 1—4, 7, 10; погр. 51 — рис. 12; погр. 53, рис. 8, 11; погр. 57 — рис. 9, 13. Рис. 1, 2, 5—8 — нат. вел.; рис. 3, 4, 9—14 — 1/2 нат. вел.





Табл. 10. Пановский могильник. Погр. 46, 55, 56, 58, 66. Погр. 46—рис. 13; погр. 55—рис. 2—4; погр. 56—рис. 1; погр. 58—рис. 6—12; погр. 66—рис. 5. Рис. 5—7, 9—13—нат. вел.; рис. 1—4, 8—1/2 нат. вел.

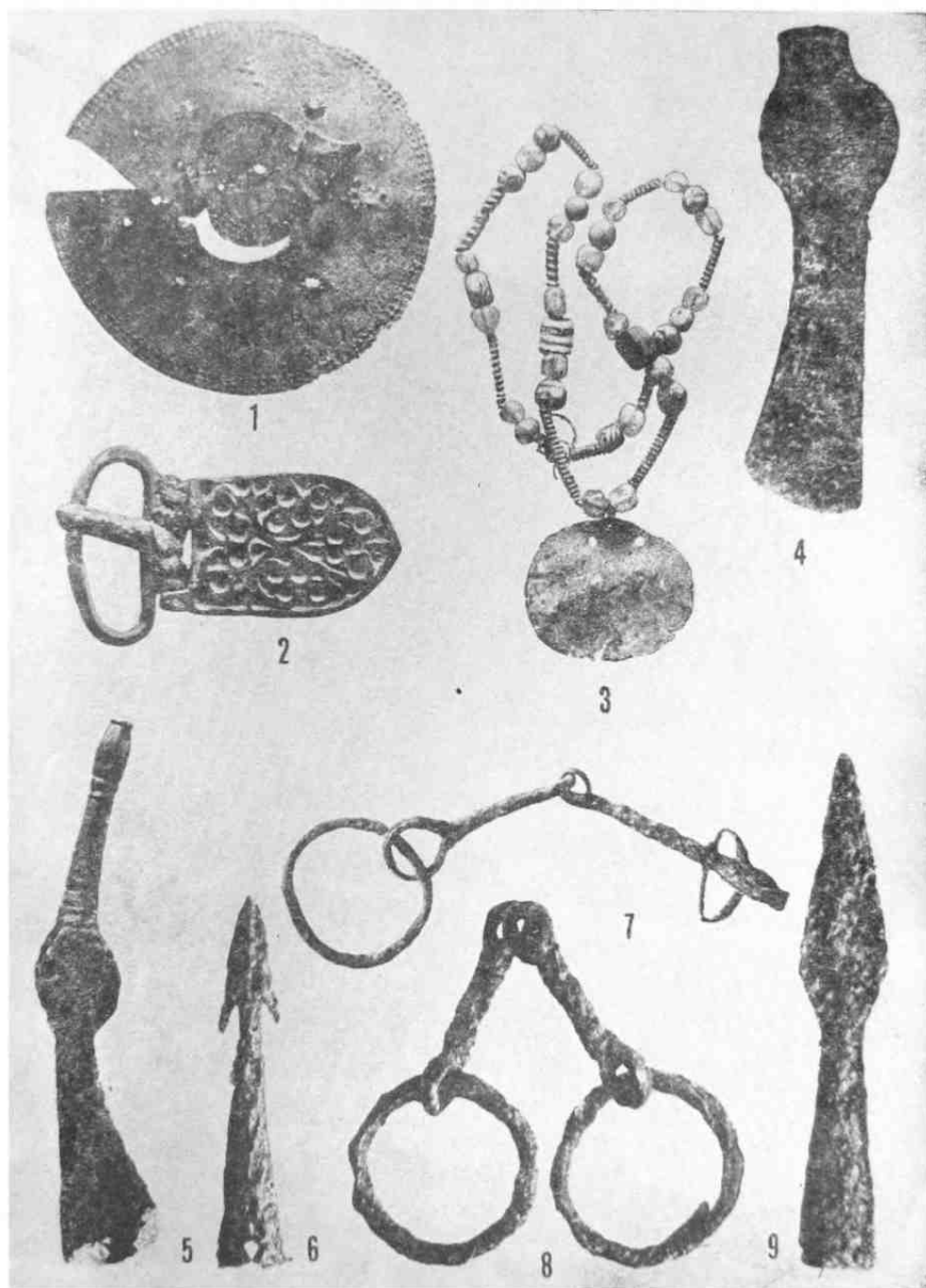


Табл. 11. Пановский могильник. Погр. 61, 62, 65, 70, 78. Погр. 61 — рис. 9; погр. 62 — рис. 5; погр. 65 — рис. 6, 8; погр. 70 — рис. 1, 3, 4; погр. 78 — рис. 2, 7. Рис. 2 — нат. вел.; рис. 1—3—9—1/2 нат. вел.



Табл. 12. Пановский могильник. Погр. 72, 73 а, 6, г, 75. Погр. 72 — рис. 1—5; погр. 73 а — рис. 13; погр. 73 б — рис. 8; погр. 73 г — рис. 6, 7, 9, 12; погр. 75 — рис. 10, 11. Рис. 1—4, 8, 9, 11, 12 — нат. вел.; рис. 5, 6, 7, 10, 13—1/2 нат. вел.

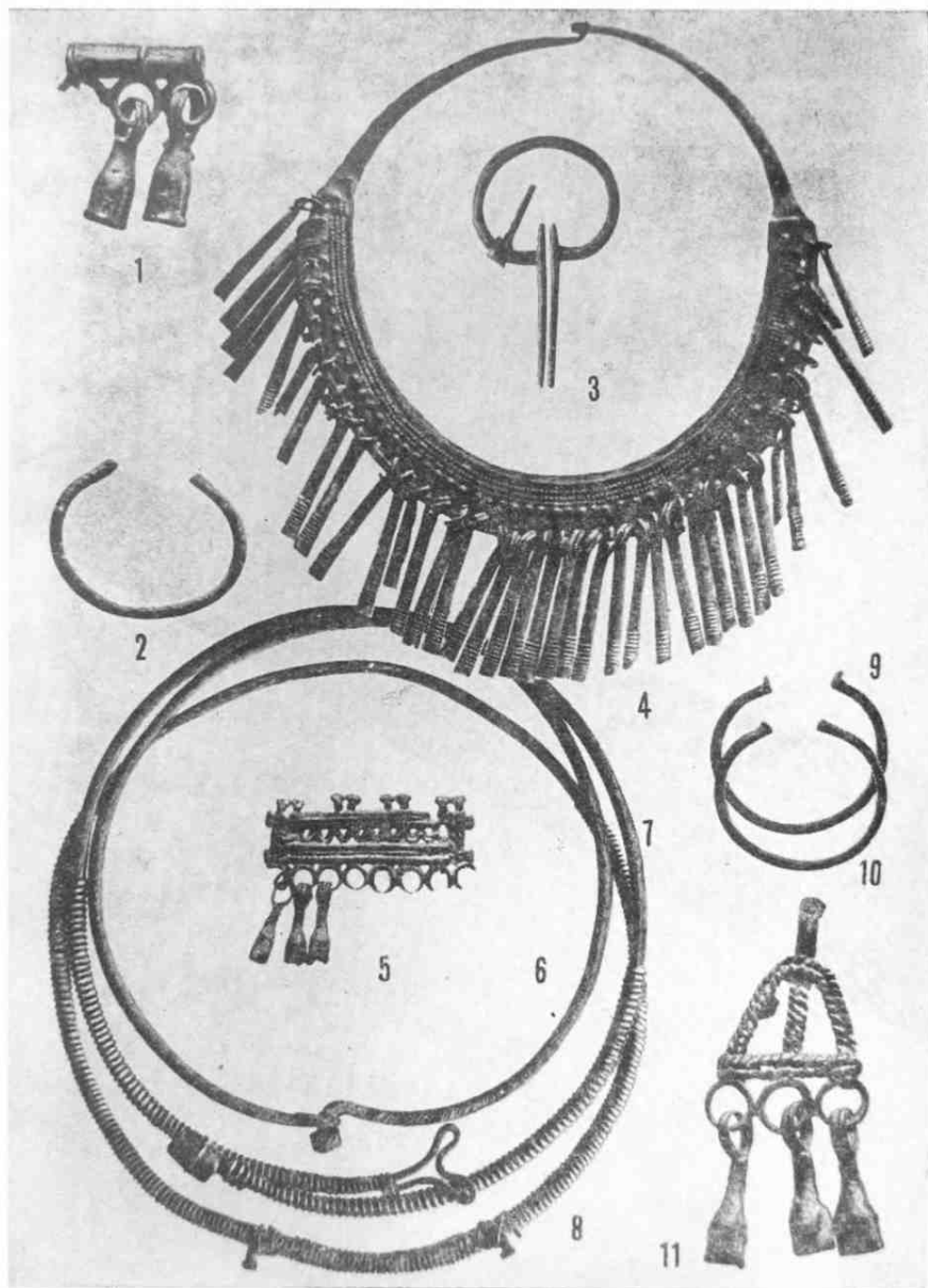


Табл. 13. Пановский могильник. Погр. 74, 82. Погр. 74 — рис. 1—10; погр. 82 — рис. 11. Рис. 1, 11 — нат. вел.; рис. 2—10 — 1/2 нат. вел.



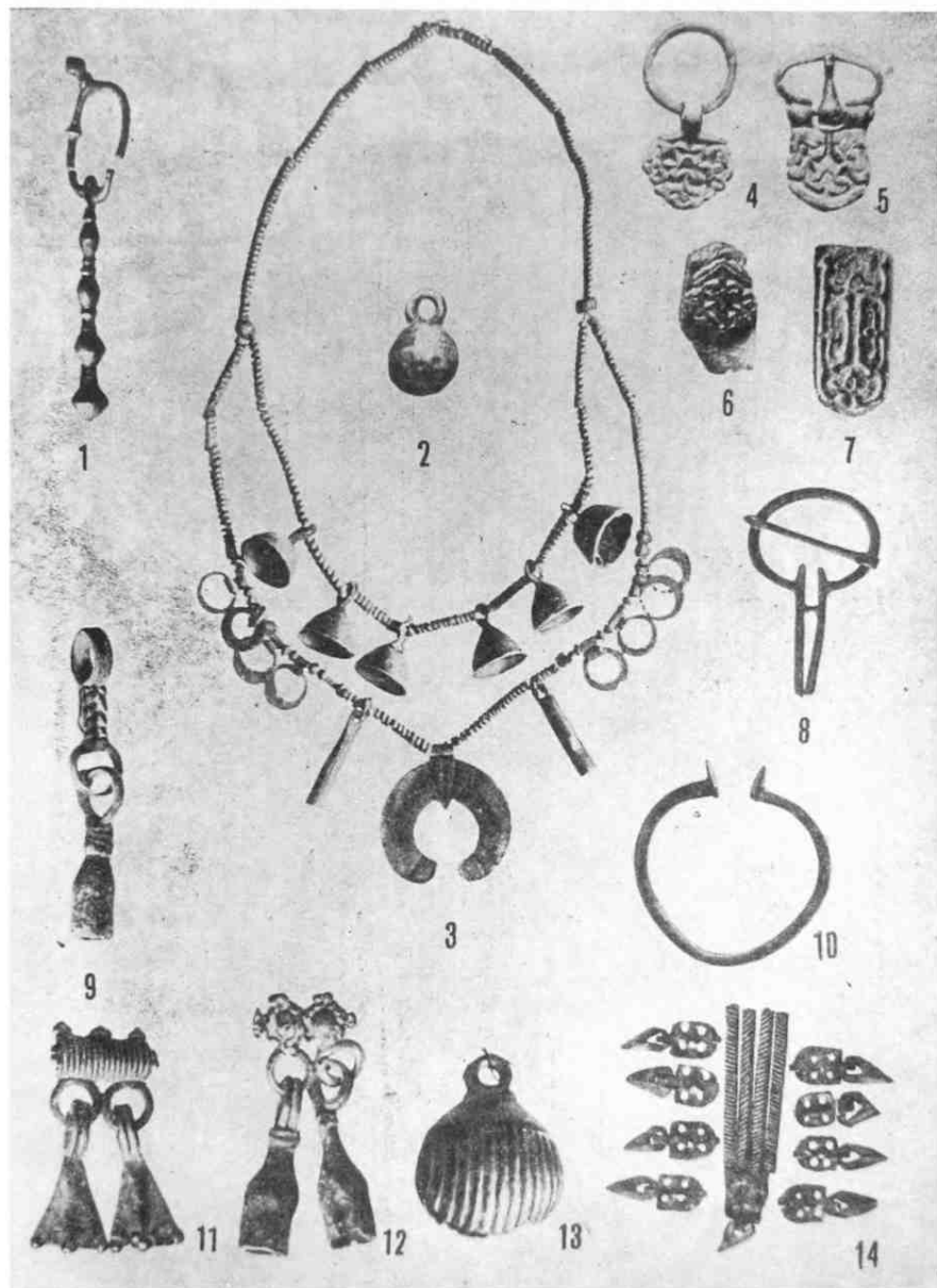


Табл. 14. Пановский могильник. Погр. 82, 83, 91. Погр. 82 — рис. 2, 3, 9, 11—13; погр. 83 — рис. 8, 10, 14; погр. 91 — рис. 1, 4—7. Рис. 1, 2, 4—7, 9, 11, 12, 13 — нат. вел.; рис. 3, 8, 10, 14 — 1/2 нат. вел.

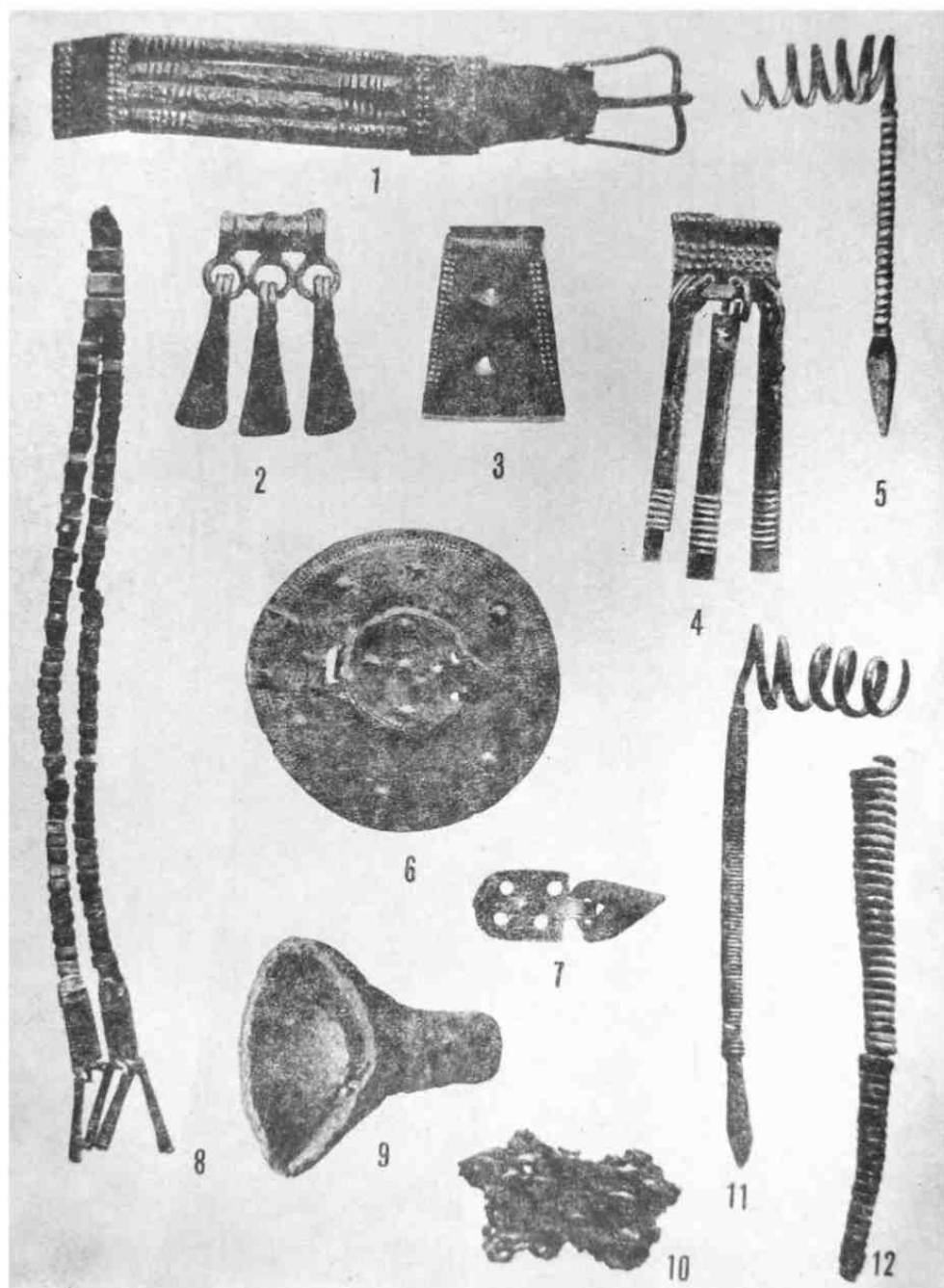


Табл. 15. Пановский могильник. Погр. 81, 94, 96, 98. Погр. 81, рис. 10; погр. 94—рис. 9; погр. 96—рис. 1—8; погр. 98—рис. 11, 12. Рис. 1—5, 7, 11—нат. вел.; рис. 6, 8, 9, 10, 12—1/2 нат. вел.

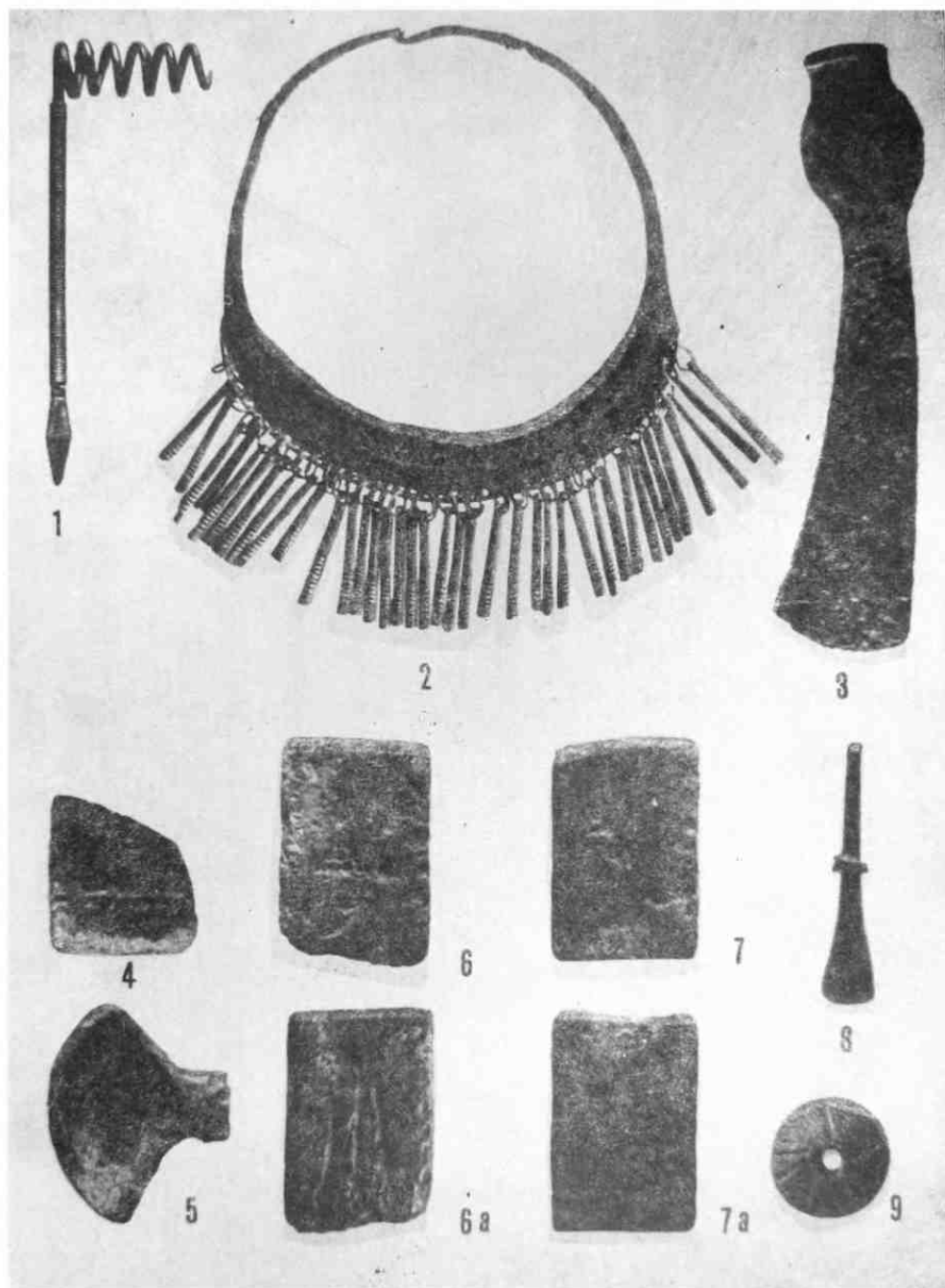


Табл. 16. Пановский могильник. Погр. 99. Рис. 1, 4, 6, 6а, 7, 7а, 8, 9 — нат. вел.;  
рис. 2, 3, 5 — 1/2 нат. вел.

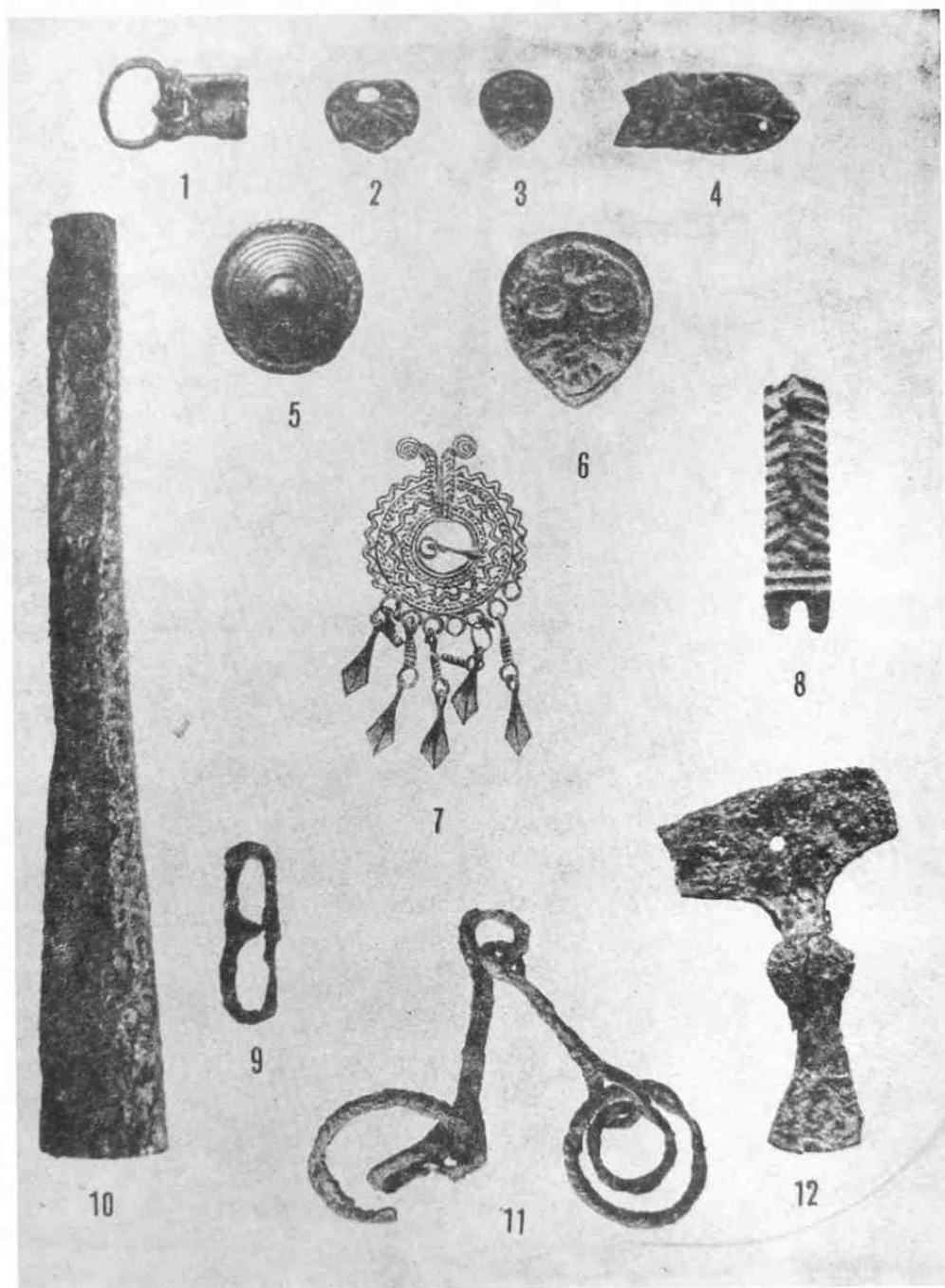


Табл. 17. Пановский могильник. Погр. 100, 102, 105, 113, 121. Погр. 100—рис. 1—6; погр. 102—рис. 9, 10; погр. 105—рис. 8; погр. 113—рис. 7; погр. 121—рис. 12. Рис. 1—5, 8—нат. вел.; рис. 6—увел. в 2 раза; 7, 10—12—1/2 нат. вел.



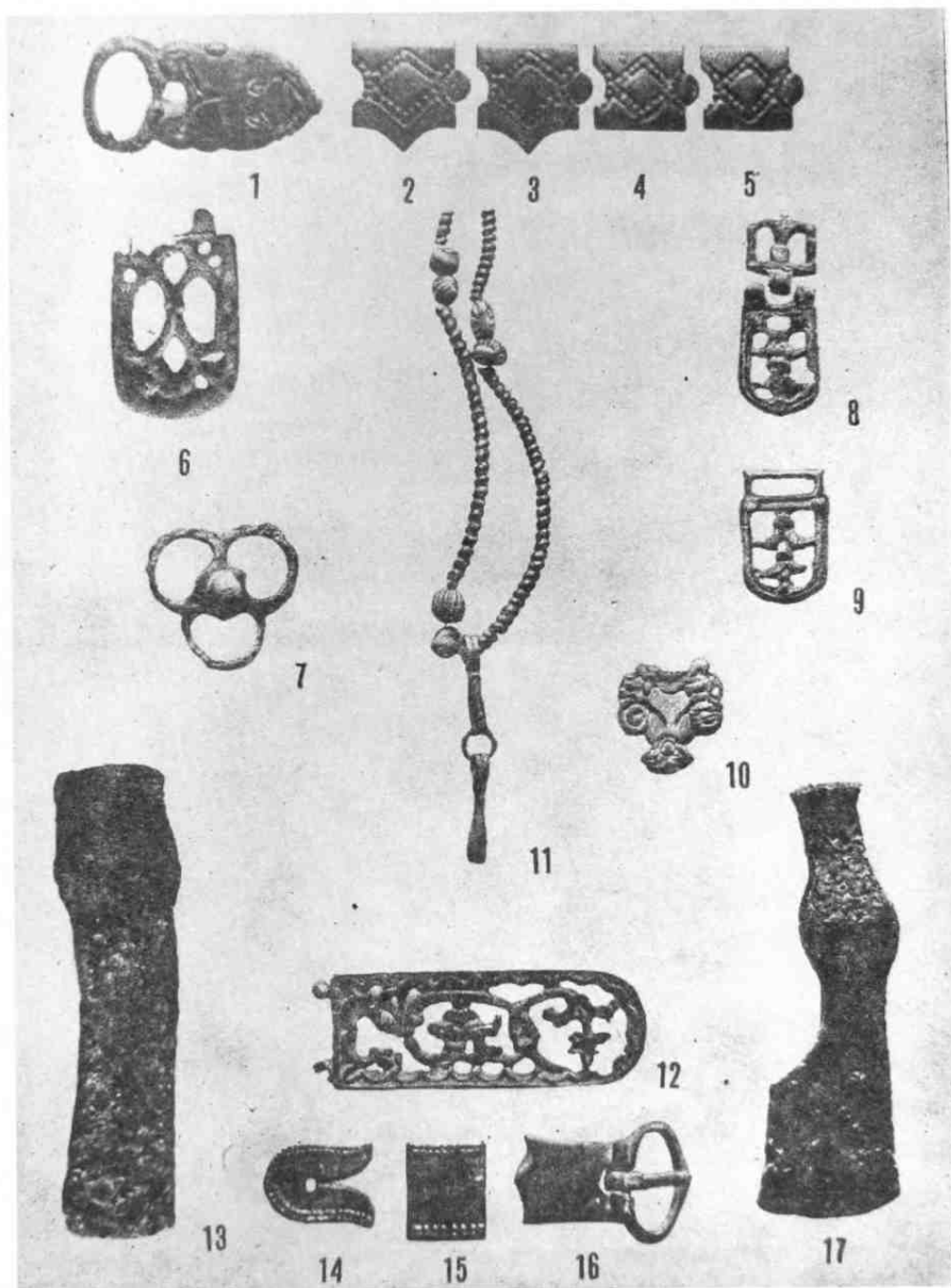


Табл. 18. Пановский могильник. Погр. 108, 117, 122. Погр. 108—рис. 7, 11, 12, 14—17; погр. 117—рис. 1—5, 13; погр. 122—рис. 6, 8—10. Рис. 1—7, 8—10, 12, 14—16 — нат. вел.; рис. 11, 13, 17—1/2 нат. вел.

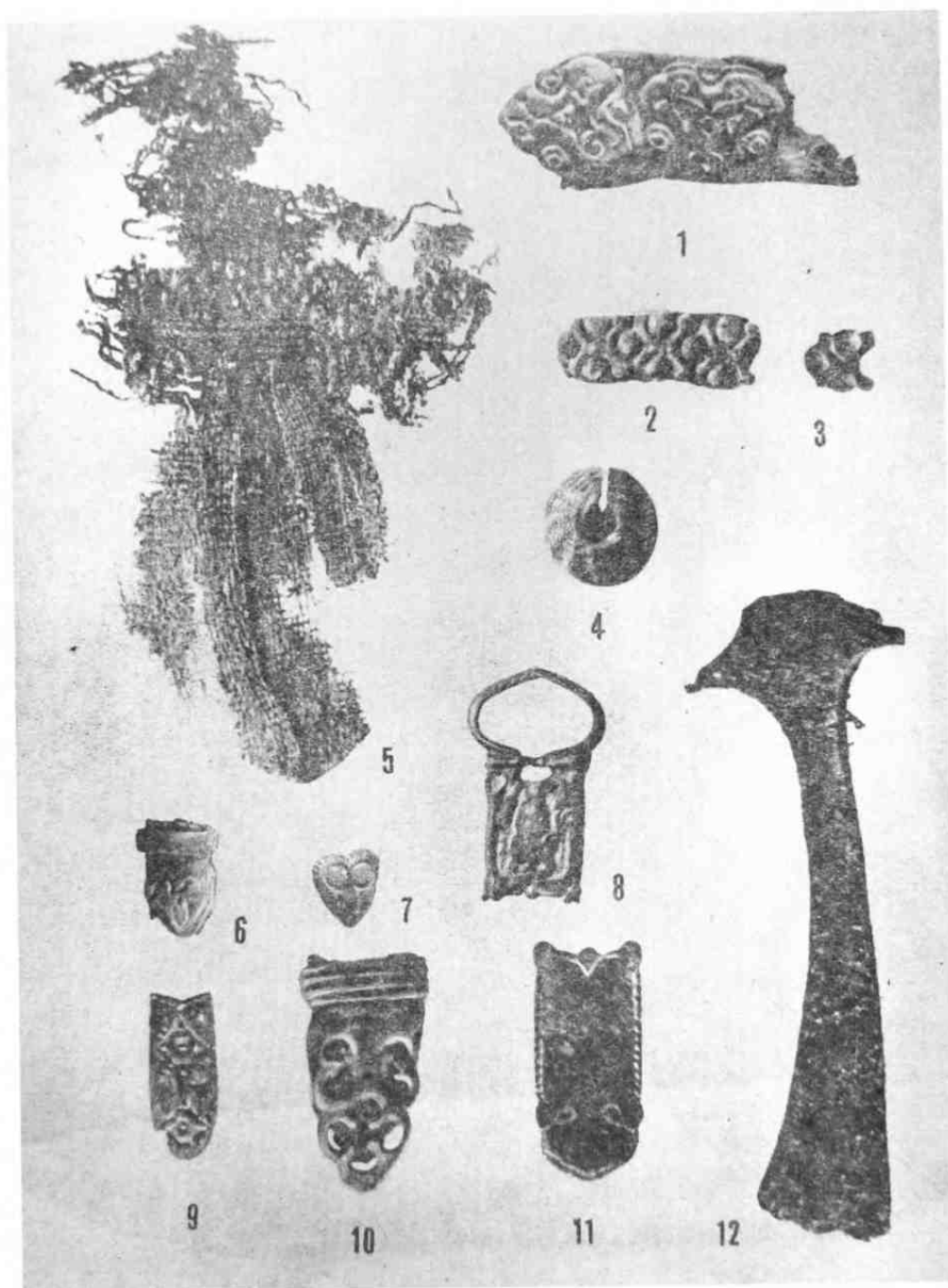


Табл. 19. Пановский могильник. Погр. 116. Рис. 1--4, 6--11 -- нат. вел.; рис. 5--увел. в 2 раза; рис. 12--1/2 нат. вел.

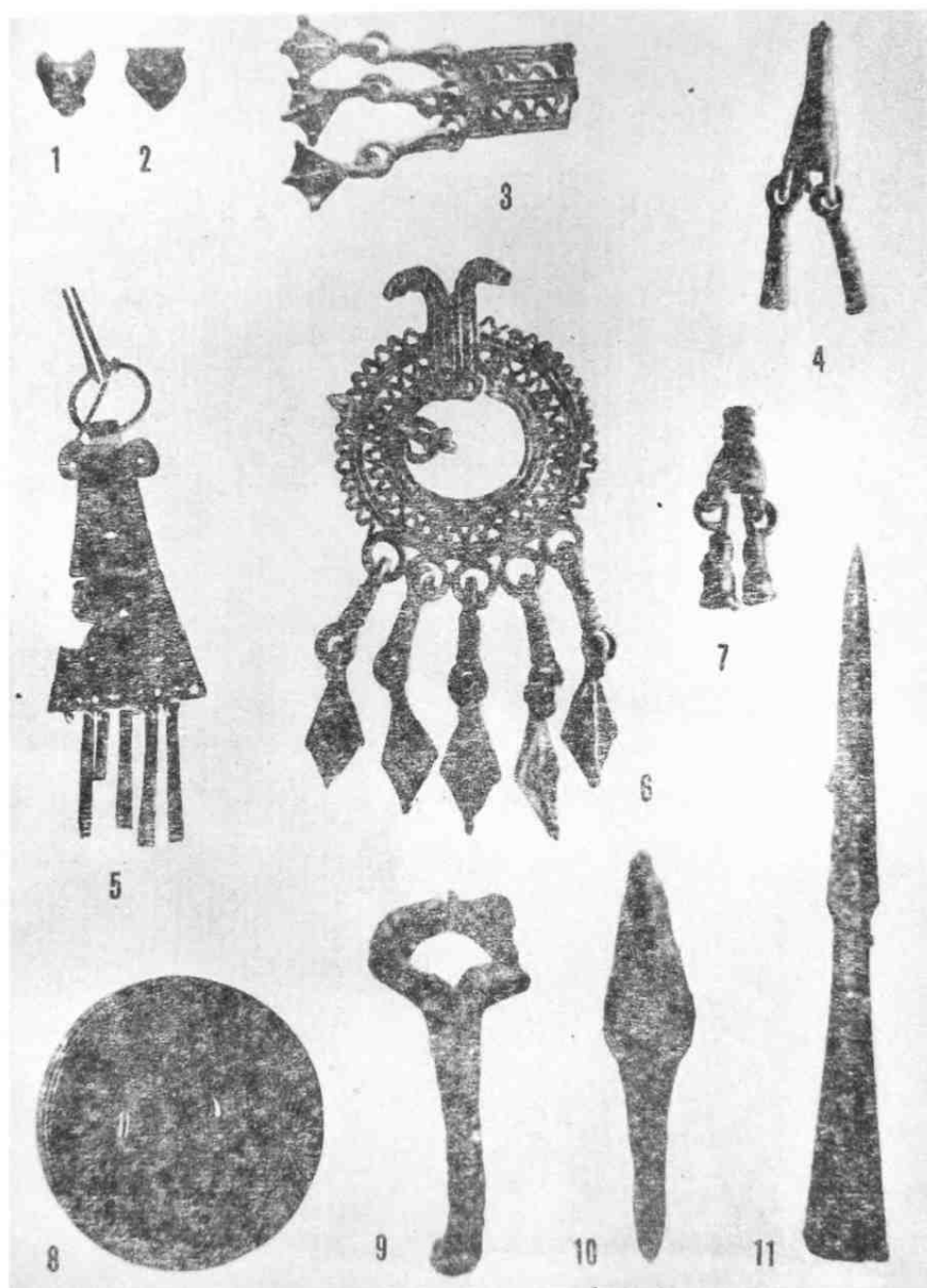


Табл. 20. Пановский могильник. Погр. 130, 132, 133, 136, 144. Погр. 130 — рис. 1, 2; погр. 132 — рис. 4—7; погр. 133 — рис. 3; погр. 136 — рис. 8, погр. 144 — рис. 9—11. Рис. 1—4, 6, 7, 9, 10 — нат. вел.; рис. 5, 8, 11 — 1/2 нат. вел.

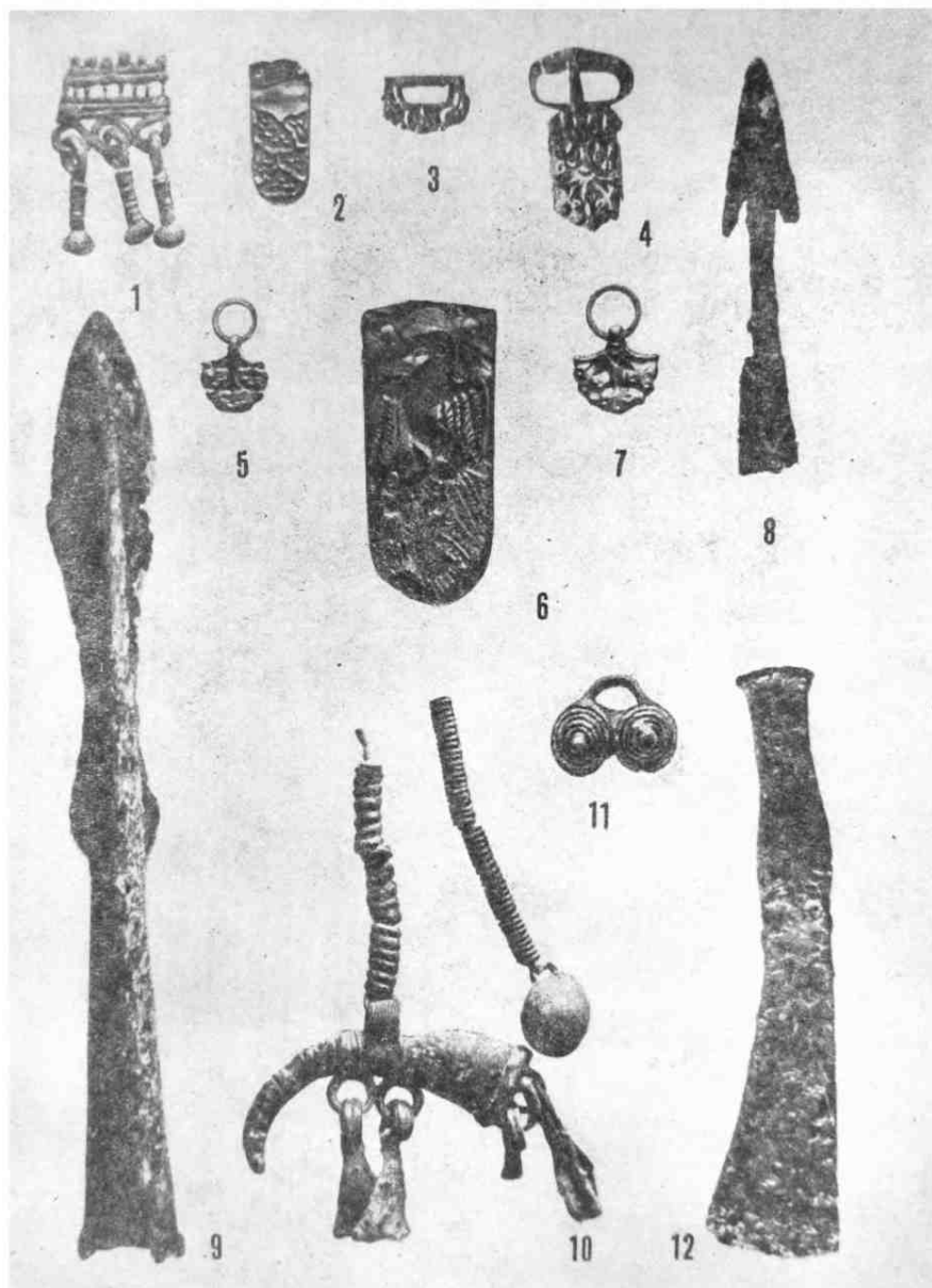


Табл. 21. Пановский могильник. Погр. 137. Рис. 1—5, 7, 10, 11 — нат. вел.; рис. 6, увел. в 2 раза; рис. 8, 9, 12—1/2 нат. вел.



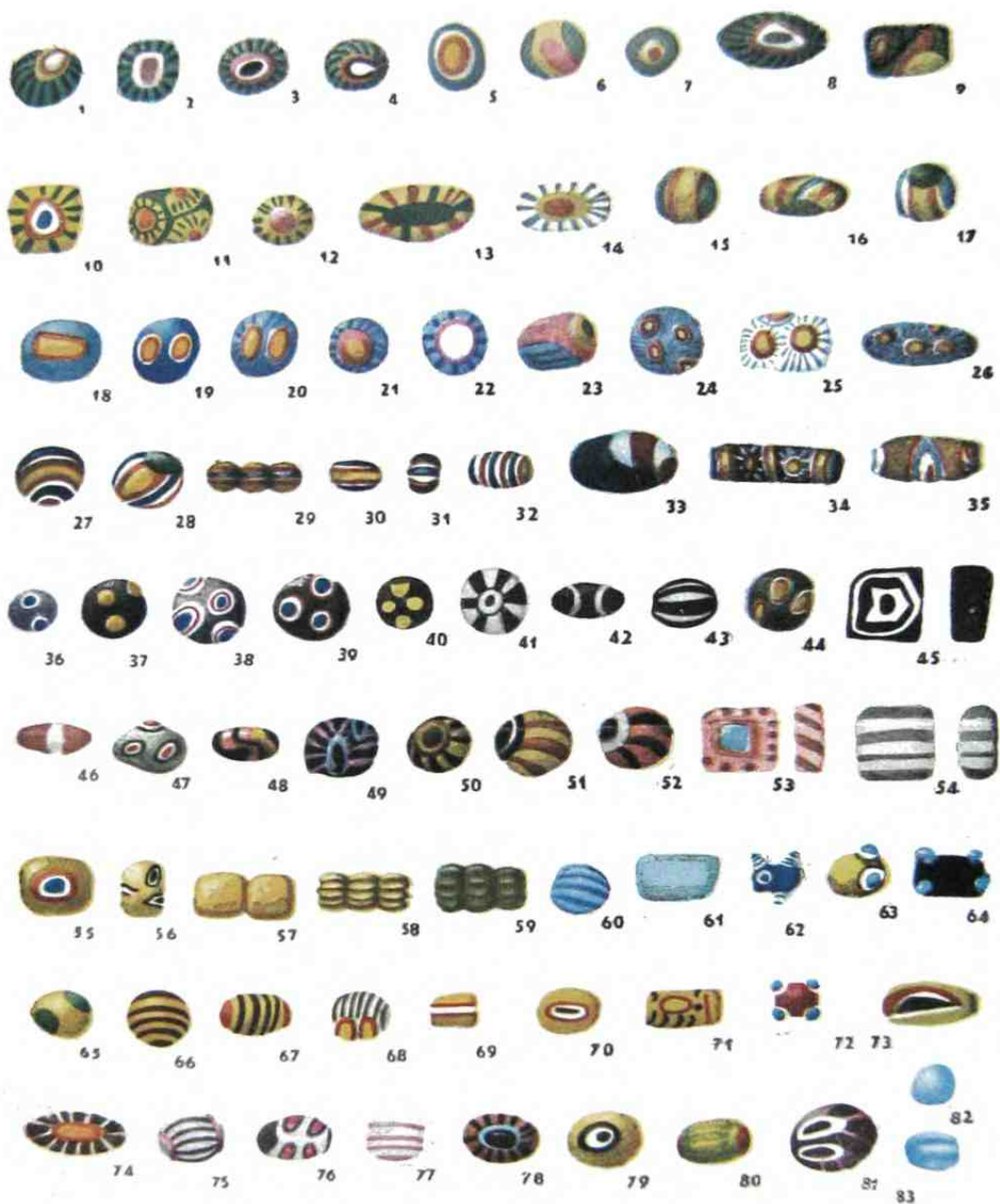


Табл. 22. Пановский могильник. Рис. 1—погр. 113; рис. 2—погр. 15; рис. 3—5—погр. 40; рис. 6—погр. 70; рис. 7—8—погр. 40; рис. 9—погр. 70; рис. 10—погр. 113; рис. 11—погр. 96; рис. 12—погр. 60; рис. 13—погр. 144; рис. 14—погр. 10; рис. 15—17—погр. 78; рис. 18—погр. 70; рис. 19—21—погр. 40; рис. 22—погр. 113; рис. 23—24—погр. 70; рис. 25—26—погр. 78; рис. 27—28—погр. 113; рис. 29—30—погр. 113; рис. 31—разл. погр. 6А; рис. 32—погр. 42; рис. 33—погр. 144; рис. 35—разл. погр. 5А; рис. 36—38—погр. 101; рис. 39—погр. 113; рис. 40—41—погр. 34; рис. 42—погр. 96; рис. 43—погр. 78; рис. 44—45—погр. 70; рис. 46—48—погр. 40; рис. 49—погр. 78; рис. 50—погр. 78; рис. 51—54—погр. 70; рис. 55—погр. 80; рис. 56—погр. 40; рис. 57—погр. 112; рис. 58—59—погр. 115; рис. 60—погр. 49; рис. 61—погр. 78; рис. 62—погр. 143; рис. 63—погр. 34; рис. 64—погр. 16; рис. 73—погр. 70.

Елизавето-Михайловский могильник. Рис. 65—72—погр. 76; рис. 74—80—погр. 123; рис. 81—83—погр. 76.

Табл. 23. Пановский могильник. Рис. 2, 7—погр. 69.

Елизавето-Михайловский могильник. Рис. 1—погр. 71; рис. 3—погр. 84; рис. 4—погр. 87; рис. 5—погр. 112; рис. 6—погр. 71.

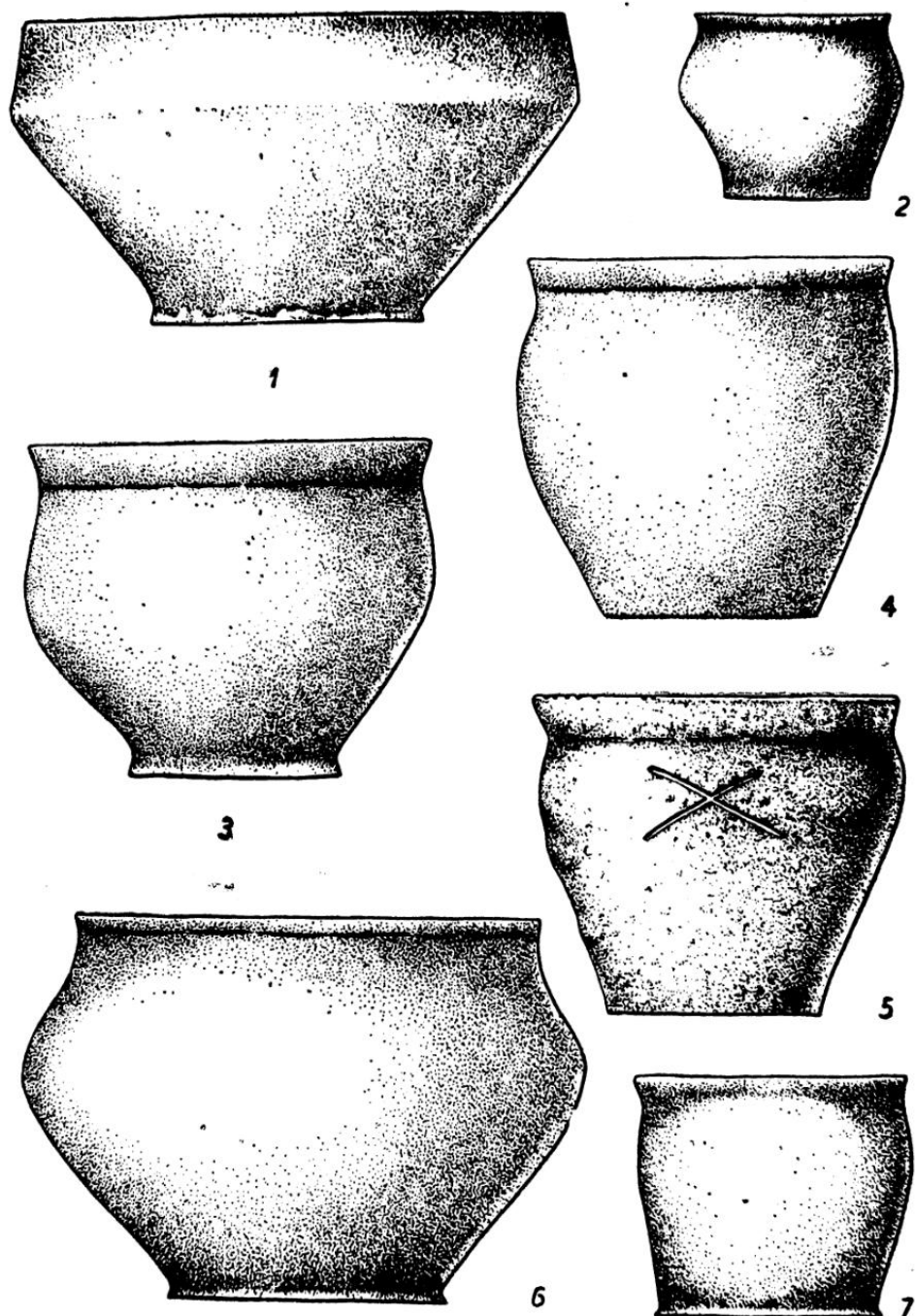


Табл. 23. Пановский могильник. Рис. 2, 7 — погр. 69. Едизавет-Михайловский могильник. Рис. 1 — погр. 71; рис. 3 — погр. 84; рис. 4 — погр. 87; рис. 5 — погр. 112; рис. 6 — погр. 71.

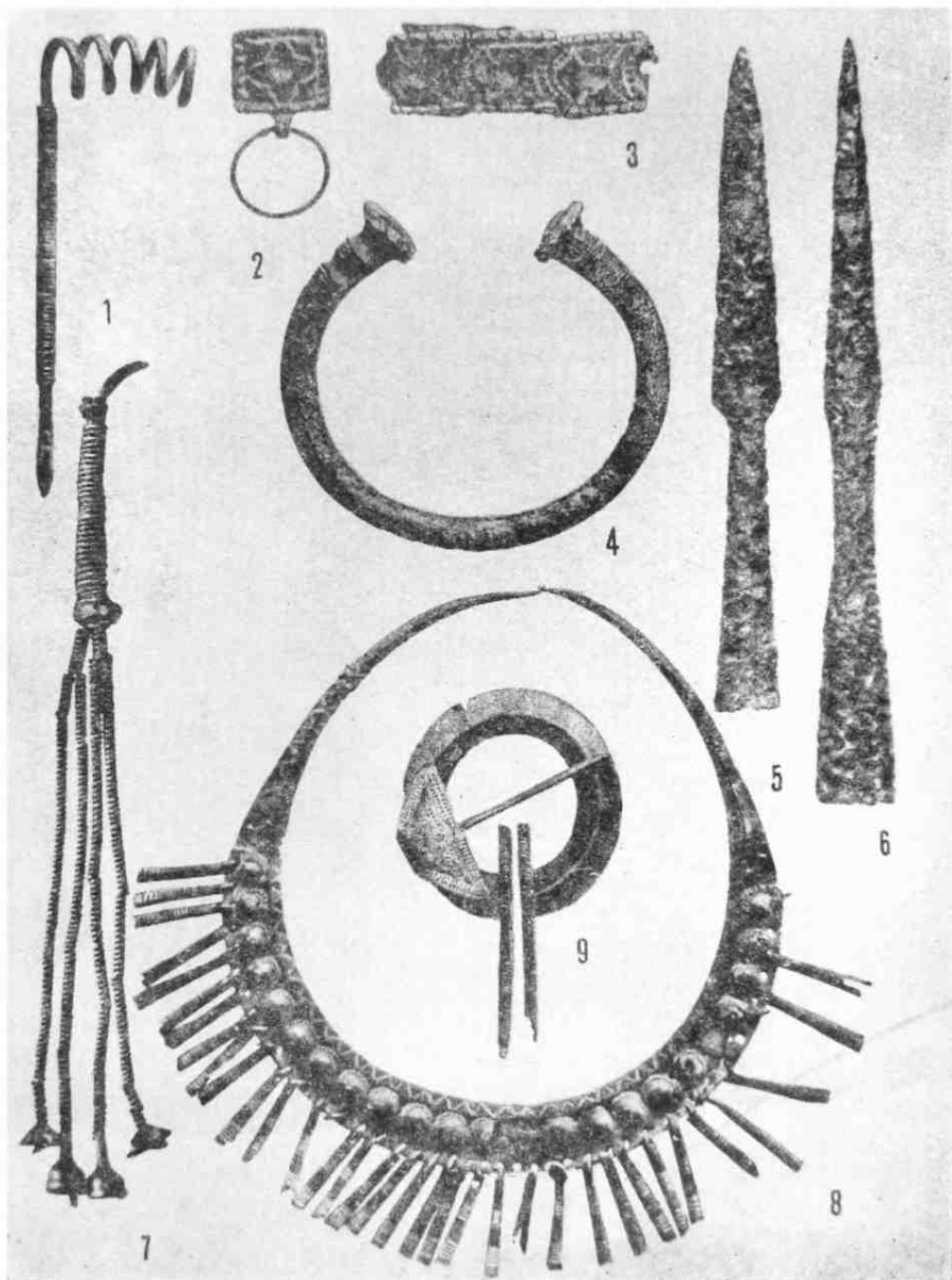


Табл. 24. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 1, 2, 3, 7. Погр. 1—рис. 2, 3, 6; погр. 2—рис. 1; погр. 3—рис. 7; погр. 7—рис. 4, 5, 8, 9. Рис. 1—4—нат. вел.; рис. 5—9—1/2 нат. вел.

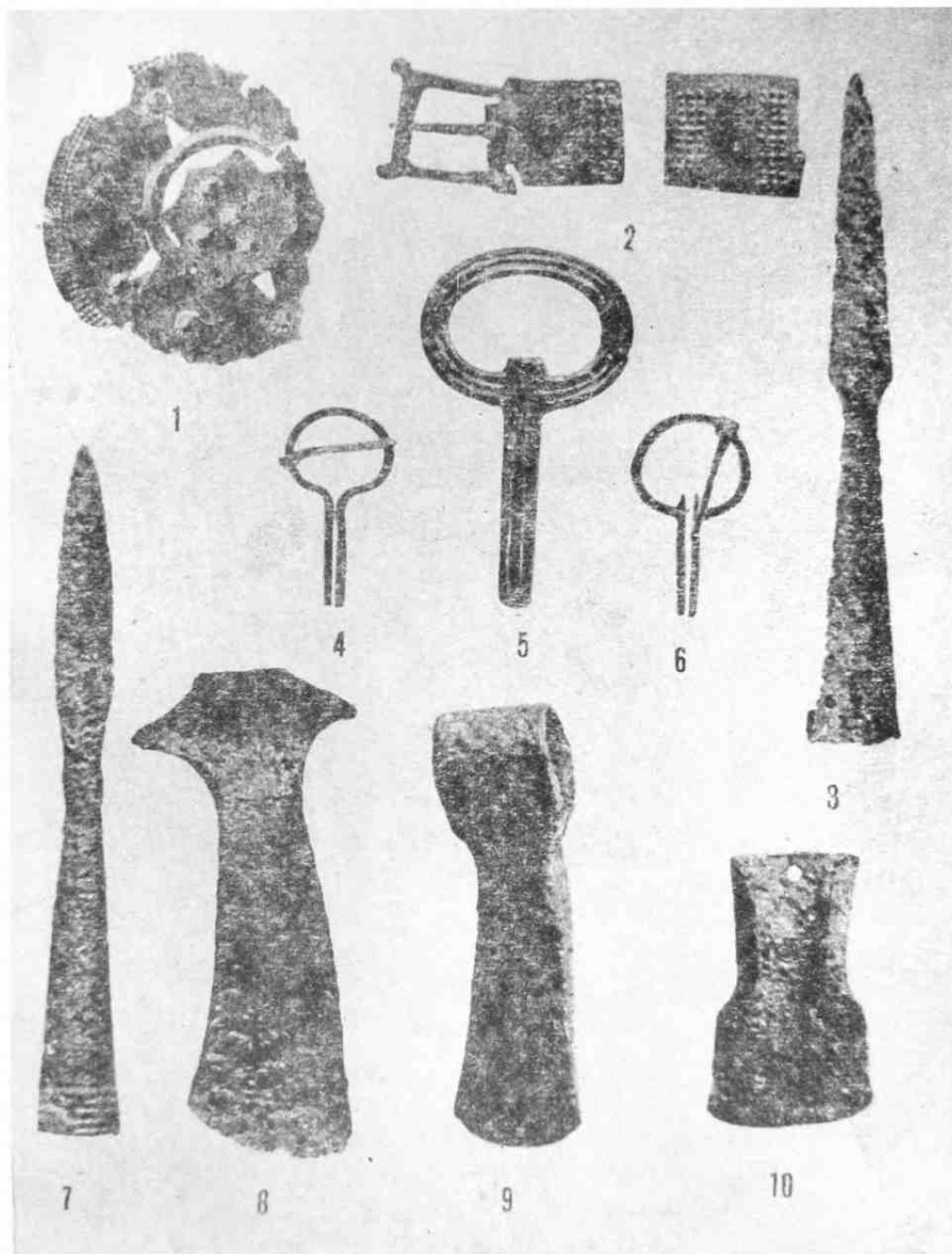


Табл. 25. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 8, 9, 10, 11, 19. Погр. 8—рис. 1; погр. 9—рис. 7; погр. 10—рис. 2, 3, 9, 10; погр. 11—рис. 8; погр. 19—рис. 4—6. Рис. 2, 4—6 нат. вел.; рис. 1, 3, 7—10, —1/2 нат. вел.

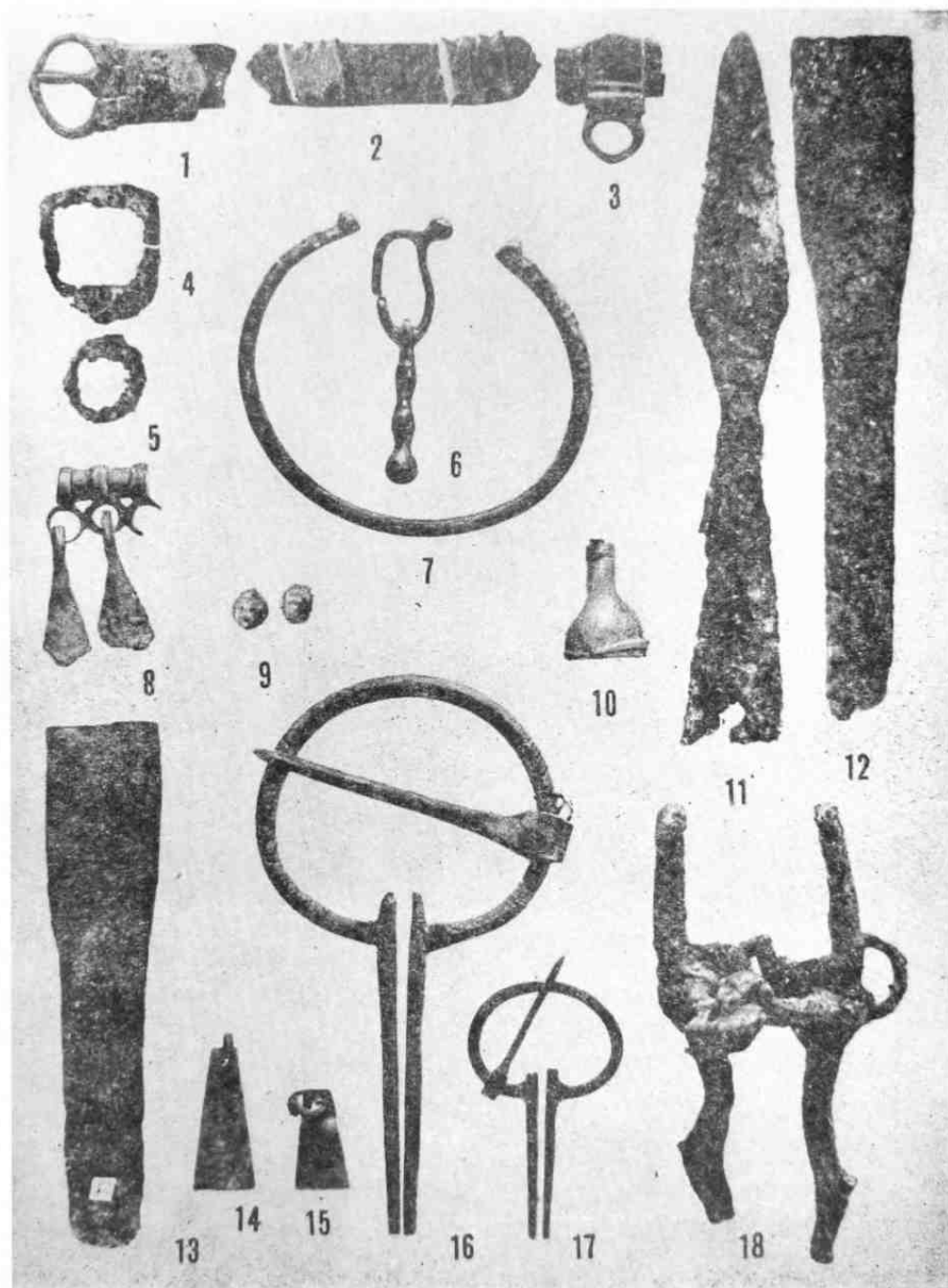


Табл. 26. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 15, 24. Погр. 15 — рис. 1—7; 11, 12; 18; погр. 24 — рис. 8—10, 13—17. Рис. 1—3, 6—10, 14—17 нят. вел.; рис. 4, 5, 11—13, 18—1/2 нят. вел.



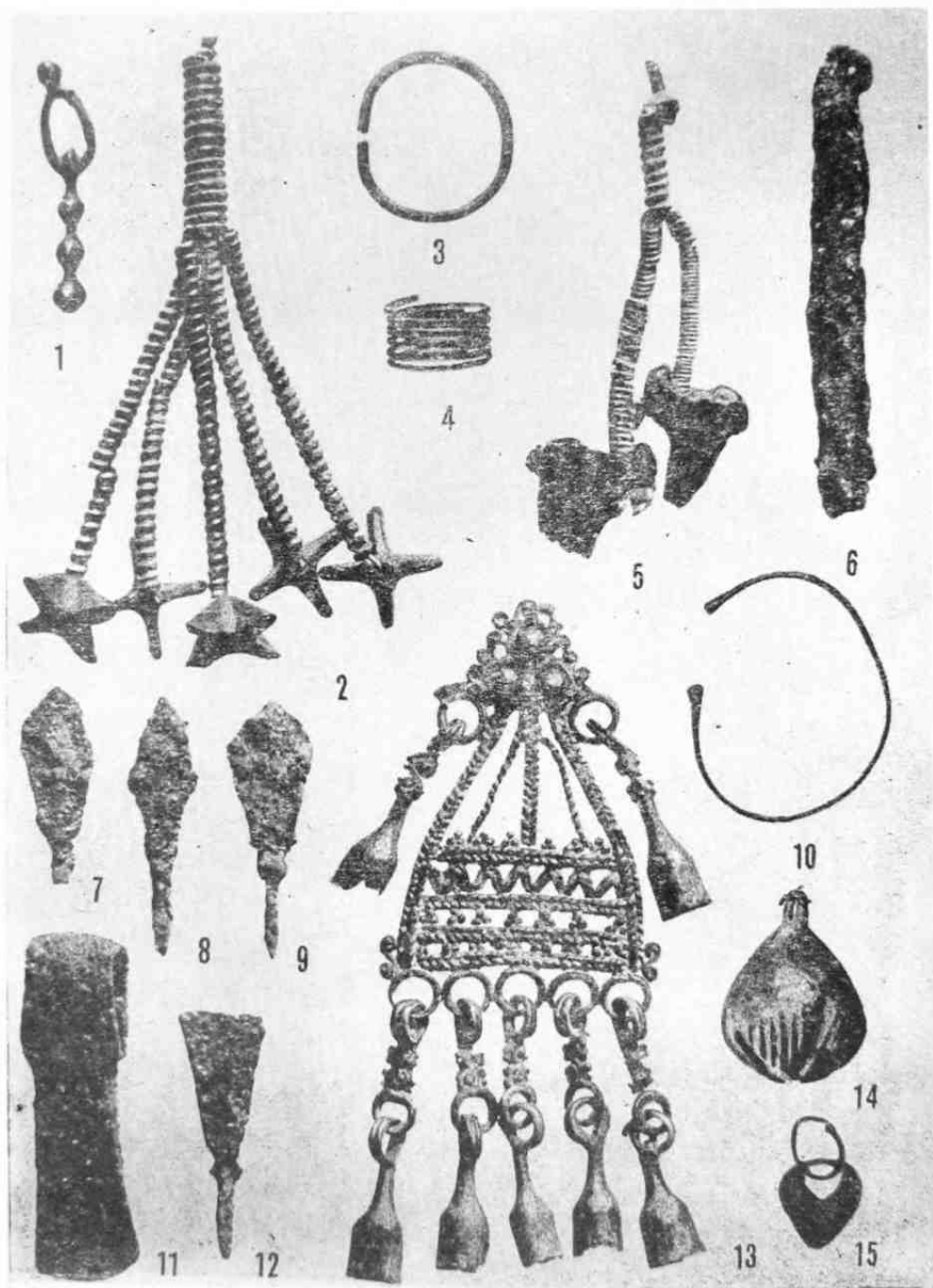


Табл. 27. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 22, 29. Погр. 22 — рис. 1—6; погр. 29 — рис. 7—15. Рис. 1—6, 10, 13—15 — нат. вел.; рис. 7—9, 11, 12 — 1/2 нат. вел.

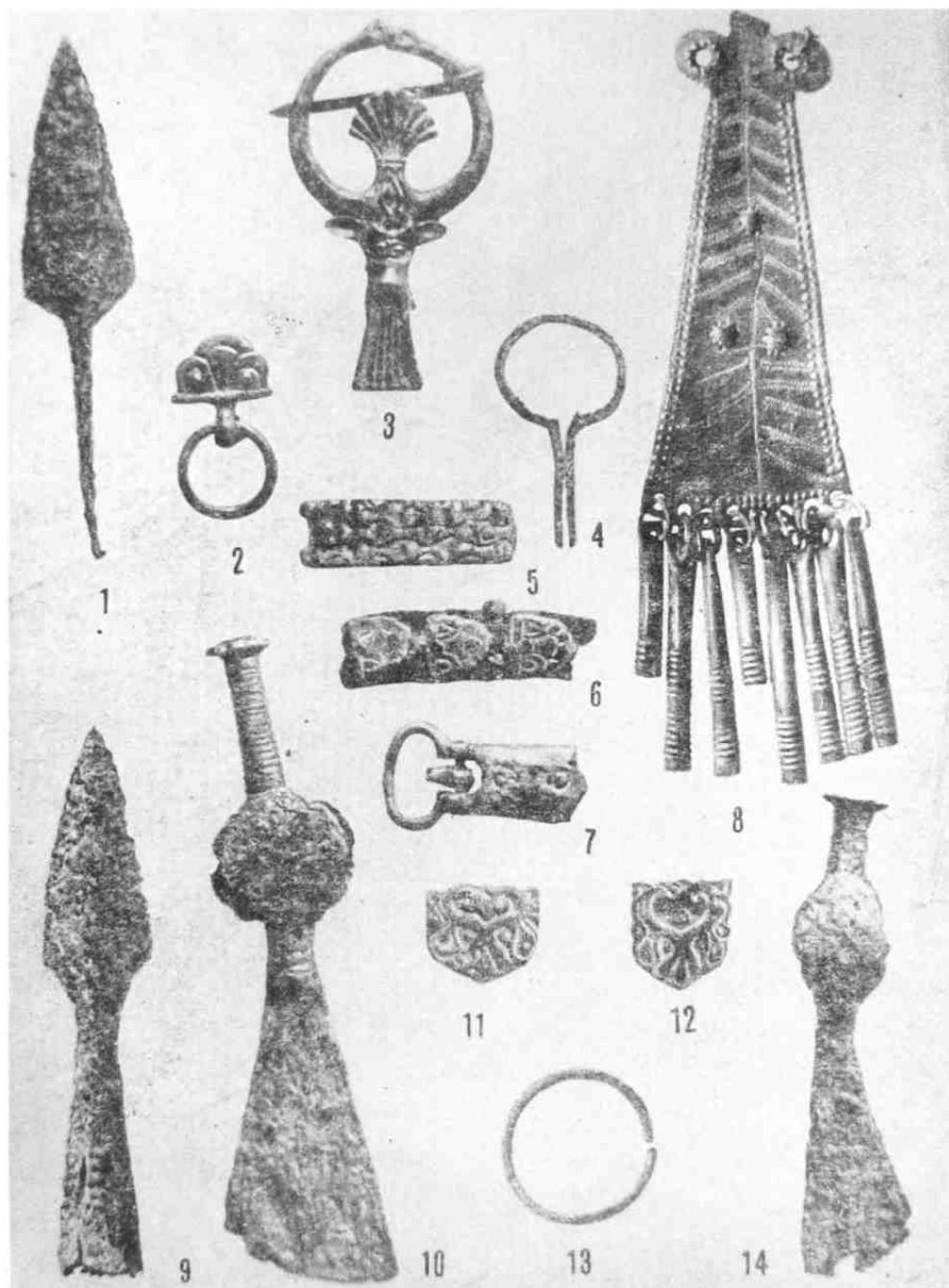


Табл. 28. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 26, 27, 31, 34. Погр. 26—рис. 3; погр. 27—рис. 1, 2, 5—7; погр. 31—рис. 4, 8; погр. 34—рис. 9—14. Рис. 2—8, 11—13—нат. вел.; рис. 1, 9, 10, 14—1/2 нат. вел.

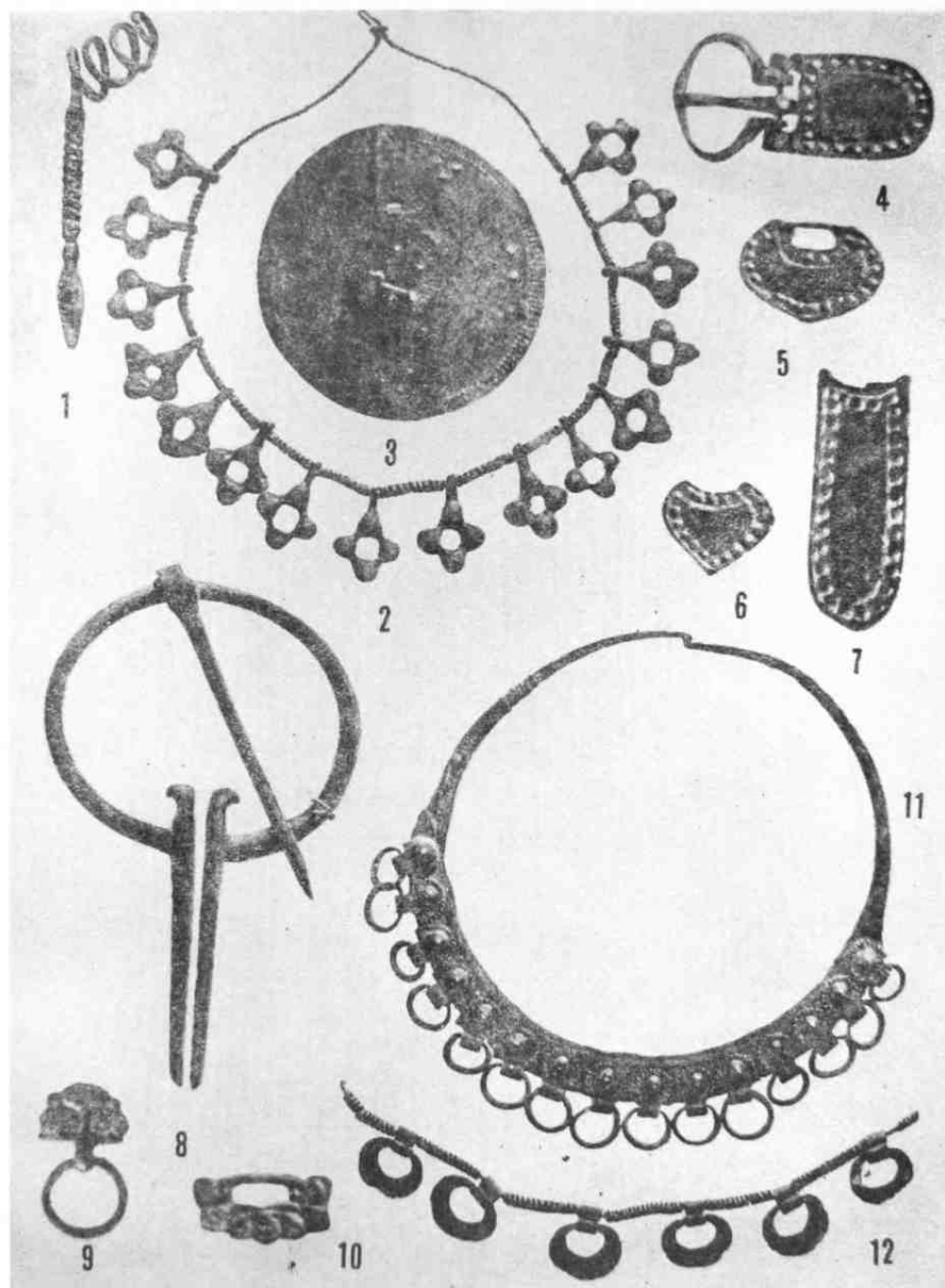


Табл. 29. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 32, 33, 35, 36, 38. Погр. 32—рис. 1, 8; погр. 33—рис. 2, 3; погр. 35—рис. 9—10; погр. 36—рис. 4—7; погр. 38—рис. 11, 12. Рис. 1, 4—10 нат. вел.; рис. 2, 3, 11, 12—1/2 нат. вел.

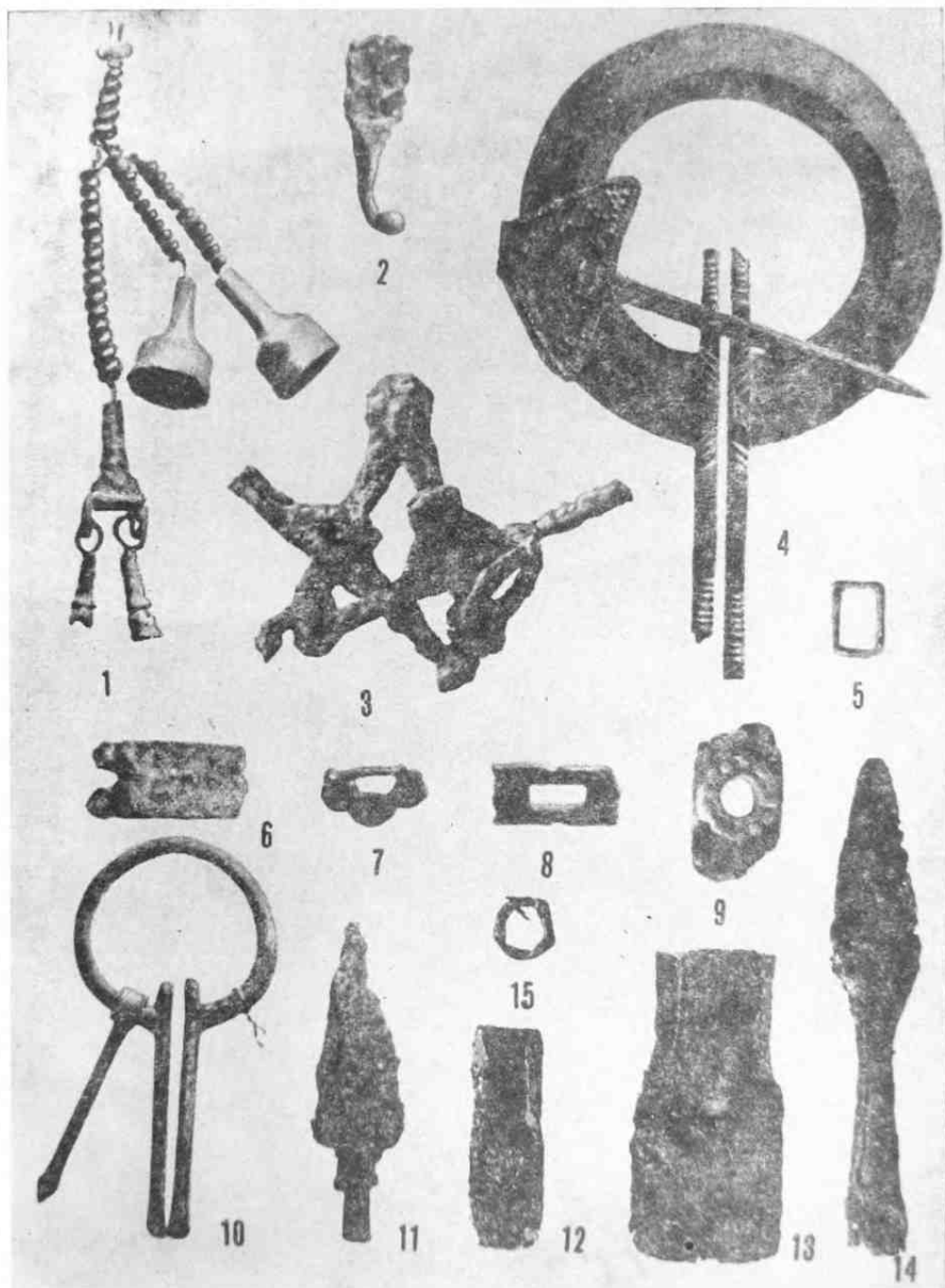


Табл. 30. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 39, 45, 47. Погр. 39 — рис. 4; погр. 45 — рис. 12—15; погр. 47 — рис. 1—3, 5—11. Рис. 1, 2, 4, 5—11 — нат. вел.; рис. 3, 12—15 — 1/2 нат. вел.

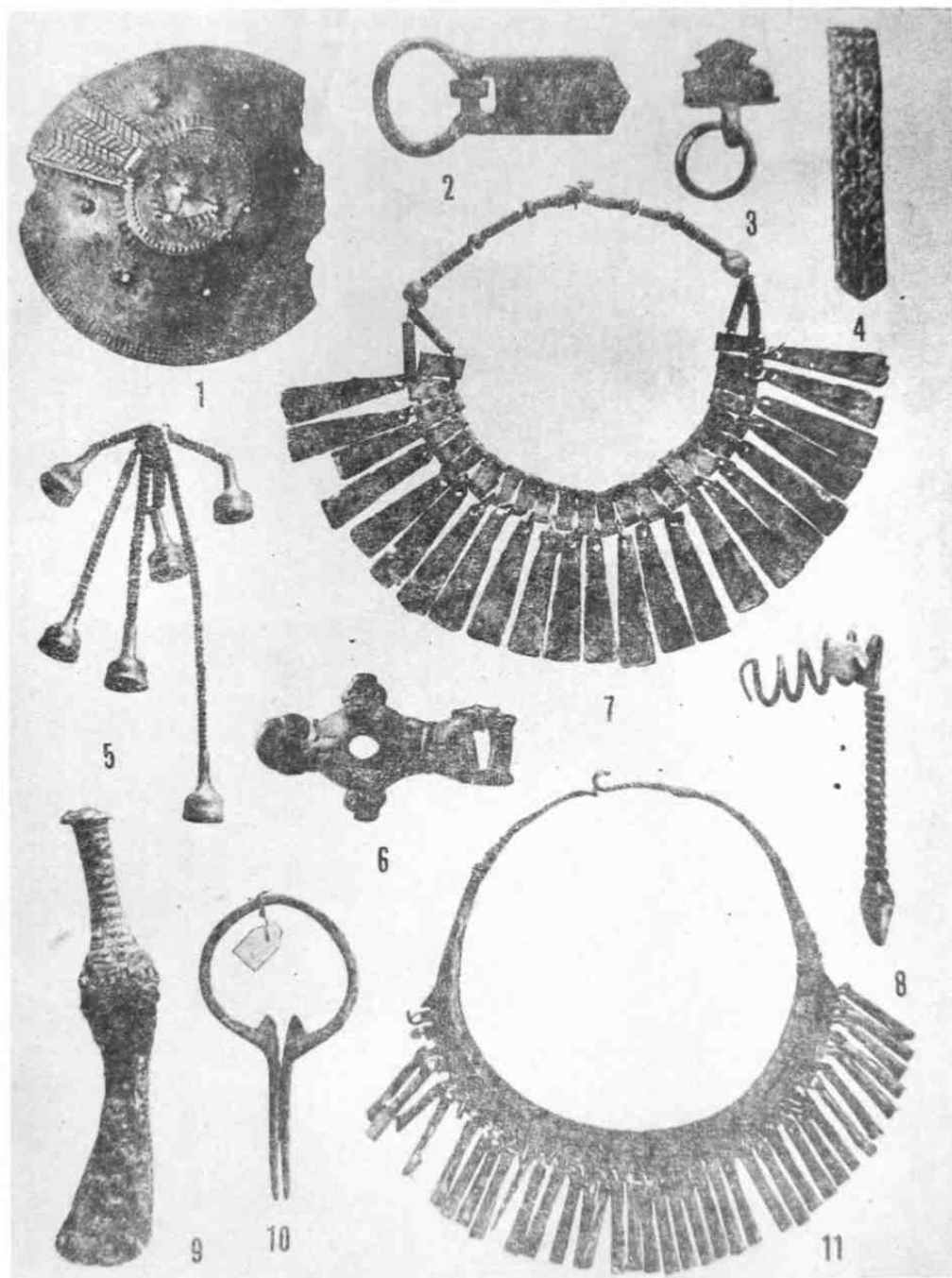


Табл. 31. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 42, 48, 51, 52, 53. Погр. 42—рис. 1; погр. 48—рис. 5, 6, 8, 10, 11; погр. 51—рис. 9, погр. 52—рис. 2—4; погр. 53—рис. 7. Рис. 2—4, 6, 8, 10—нат. вел.; рис. 1, 5, 7, 9, 11—1/2 нат. вел.



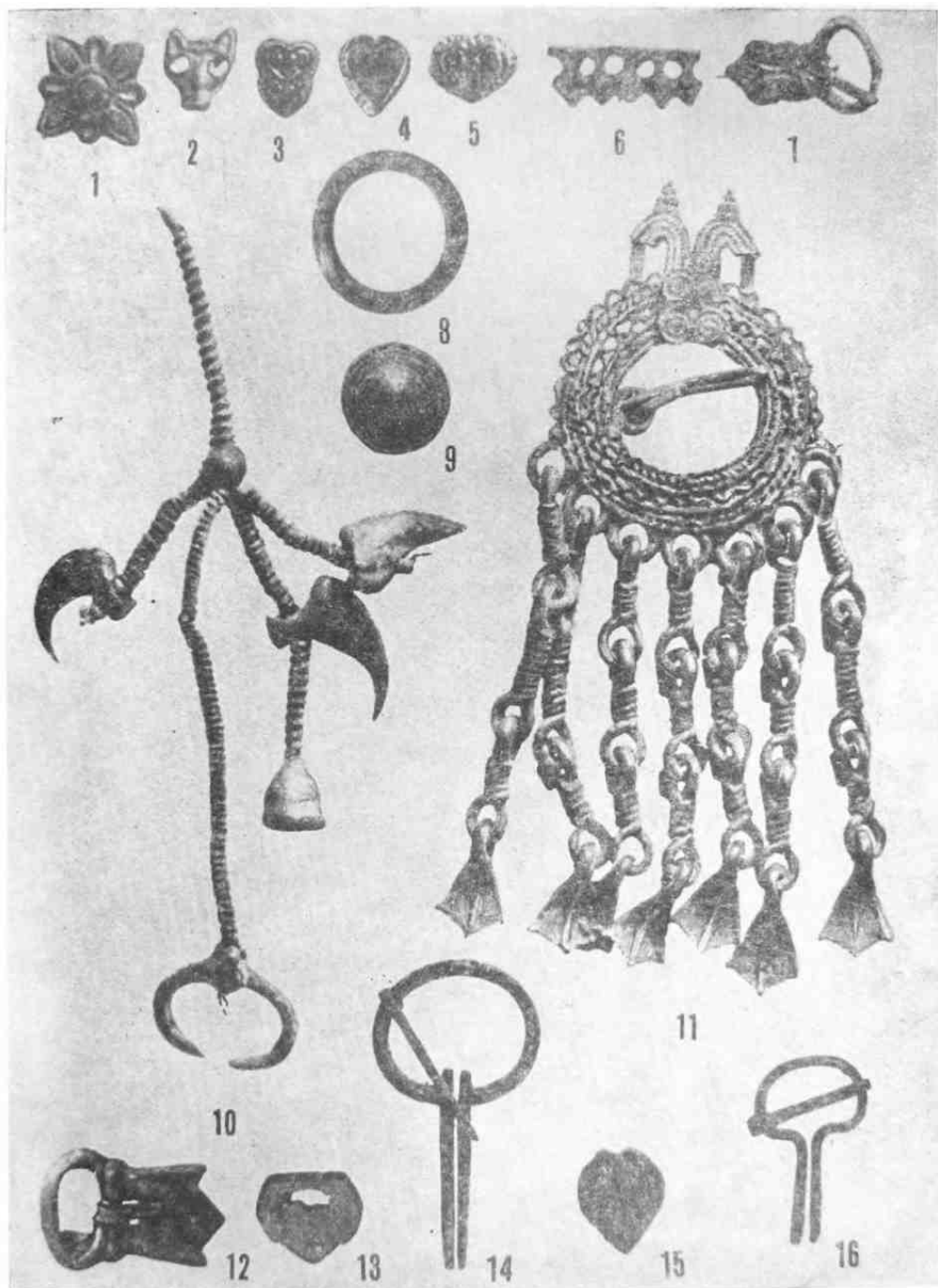


Табл. 32. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 56, 59. Погр. 56 — рис. 1—9; погр. 59 — рис. 10—16. Рис. 1—16 — пат. вел.

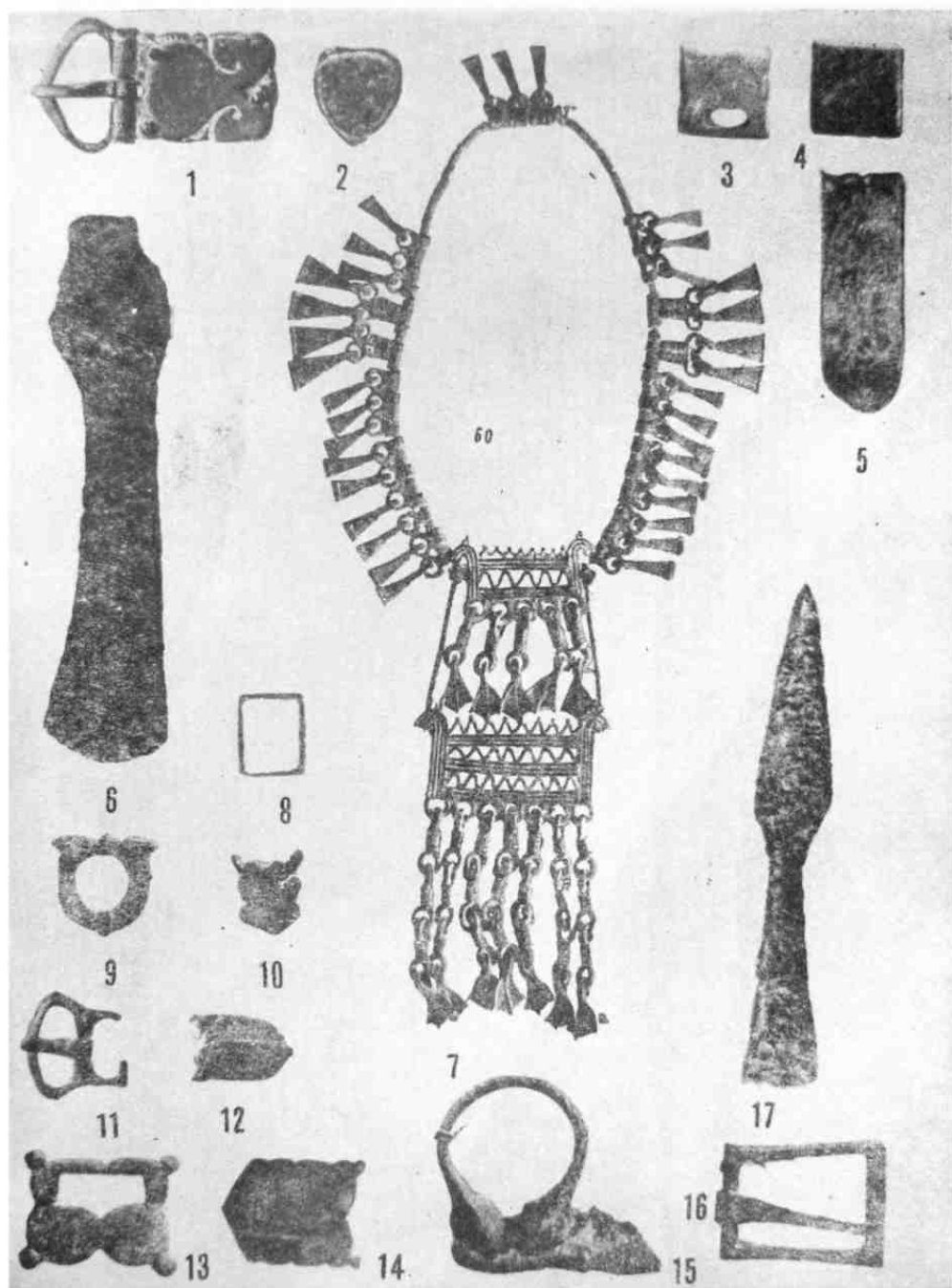


Табл. 33. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 58, 60, 64. Погр. 58—рис. 8—14; погр. 60—рис. 1—7; погр. 64—рис. 15—17. Рис. 1—5, 8—16—нат. вел.; рис. 6, 7, 17—1/2 нат. вел.

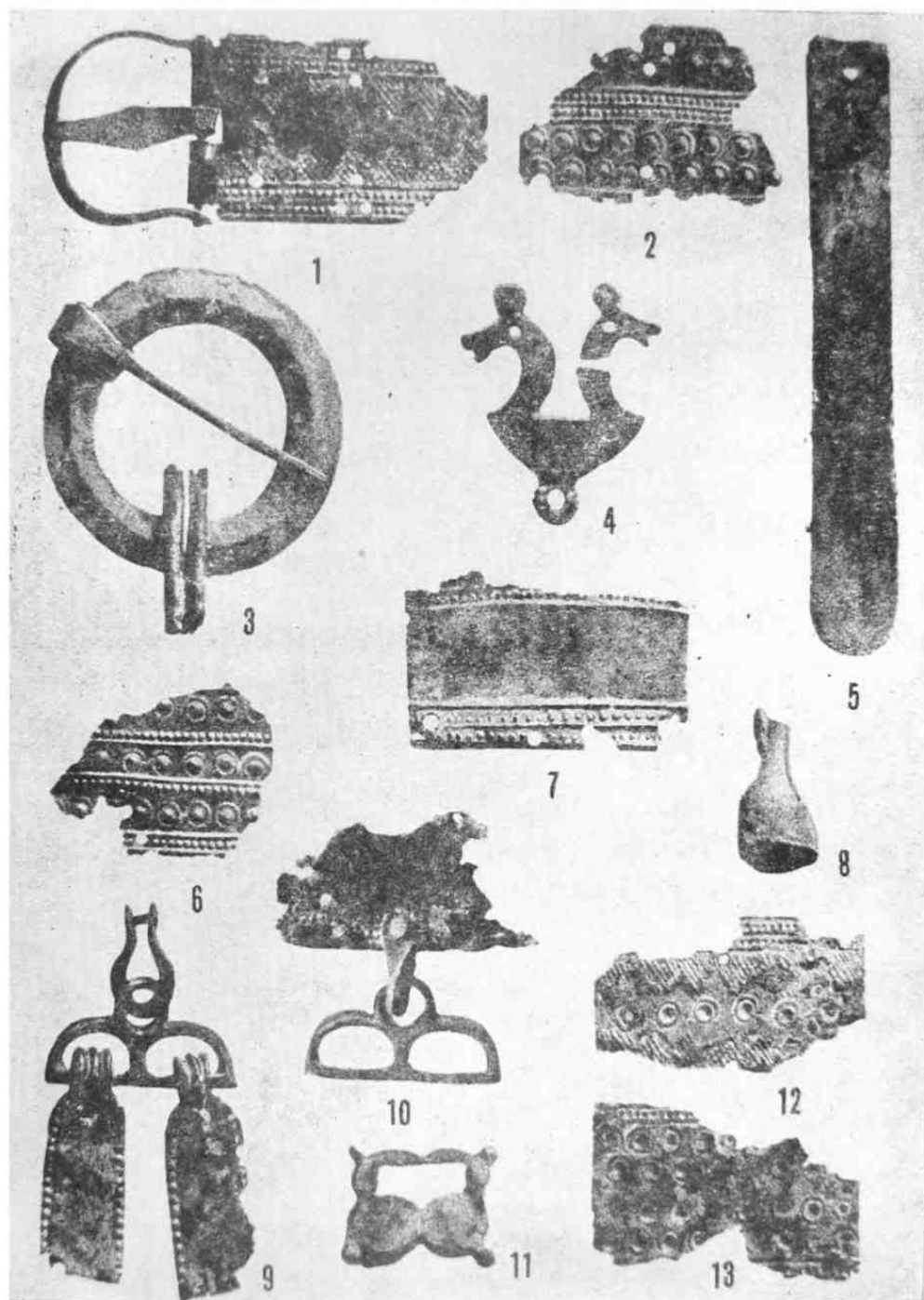


Табл. 34. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 62. Рис. 1—13 — nat. вел.

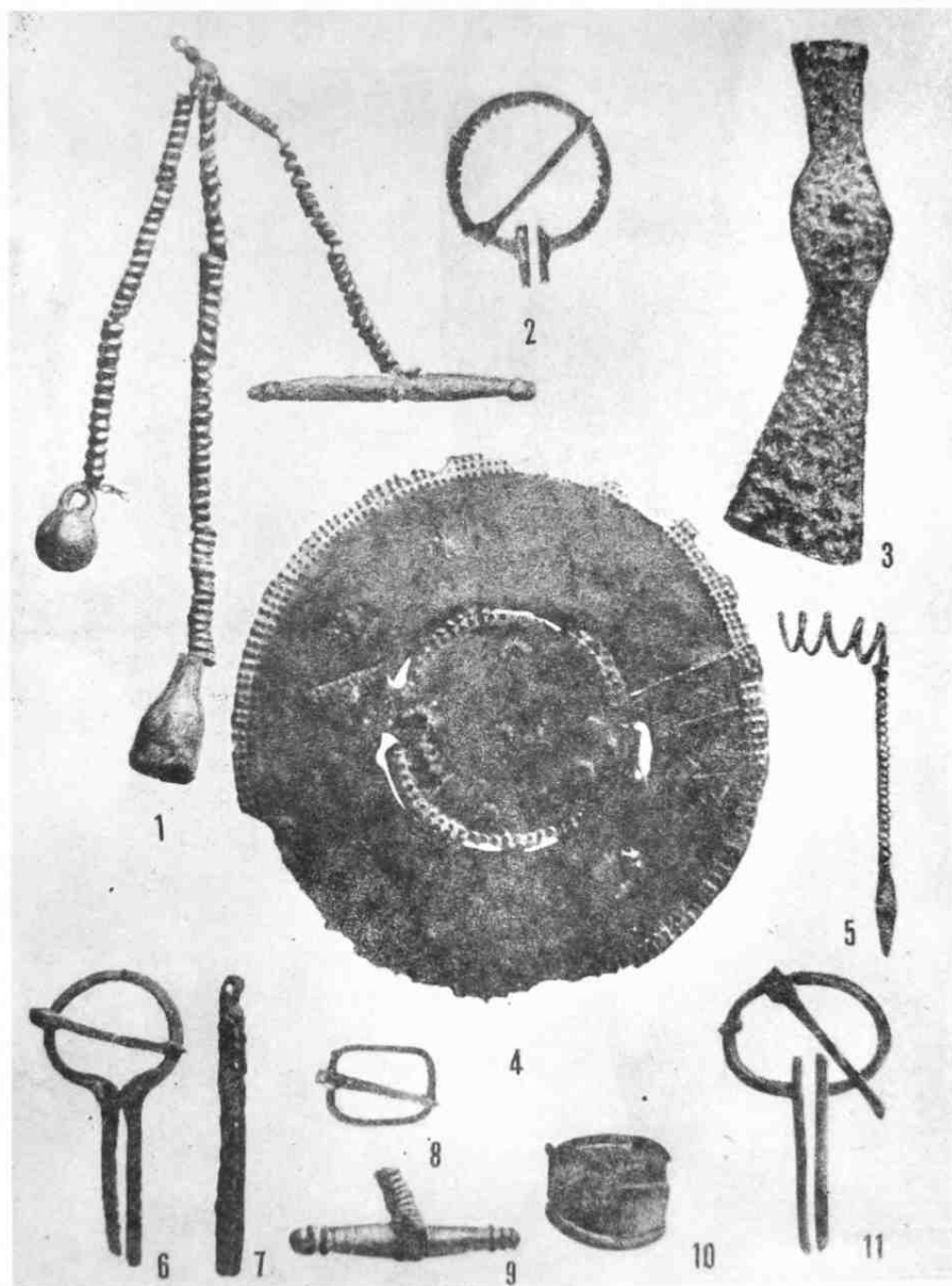


Табл. 35. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 61, 65, 68. Погр. 61—рис. 1—3; погр. 65—рис. 4, 5, 10, 11; погр. 68—рис. 6—9. Рис. 1, 2, 4—11—нат. вел.; рис. 3—1/2 нат. вел.

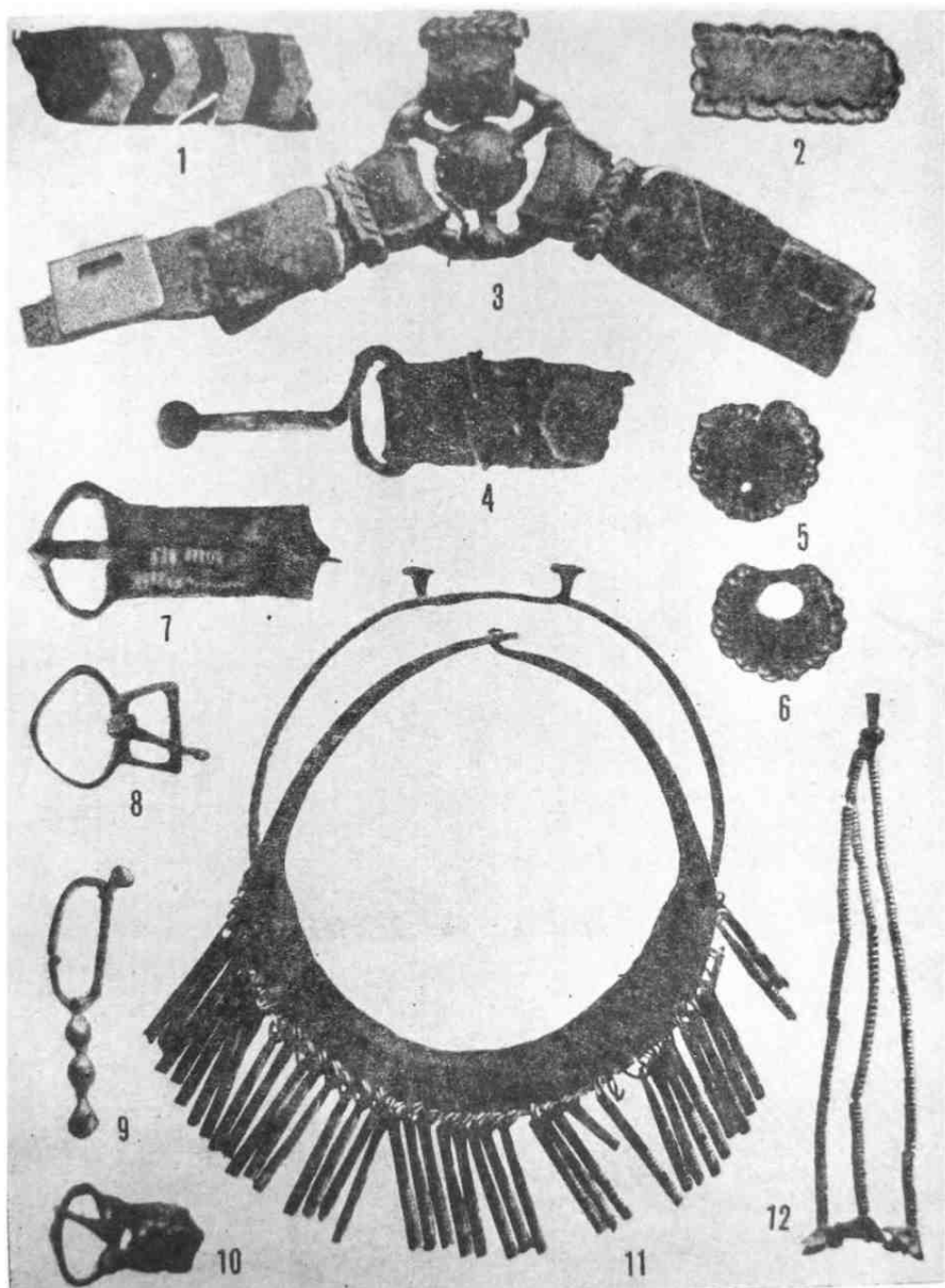


Табл. 36. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 68. Рис. 1-10 — нат. вел.  
рис. 11, 12 — 1/2 нат. вел.



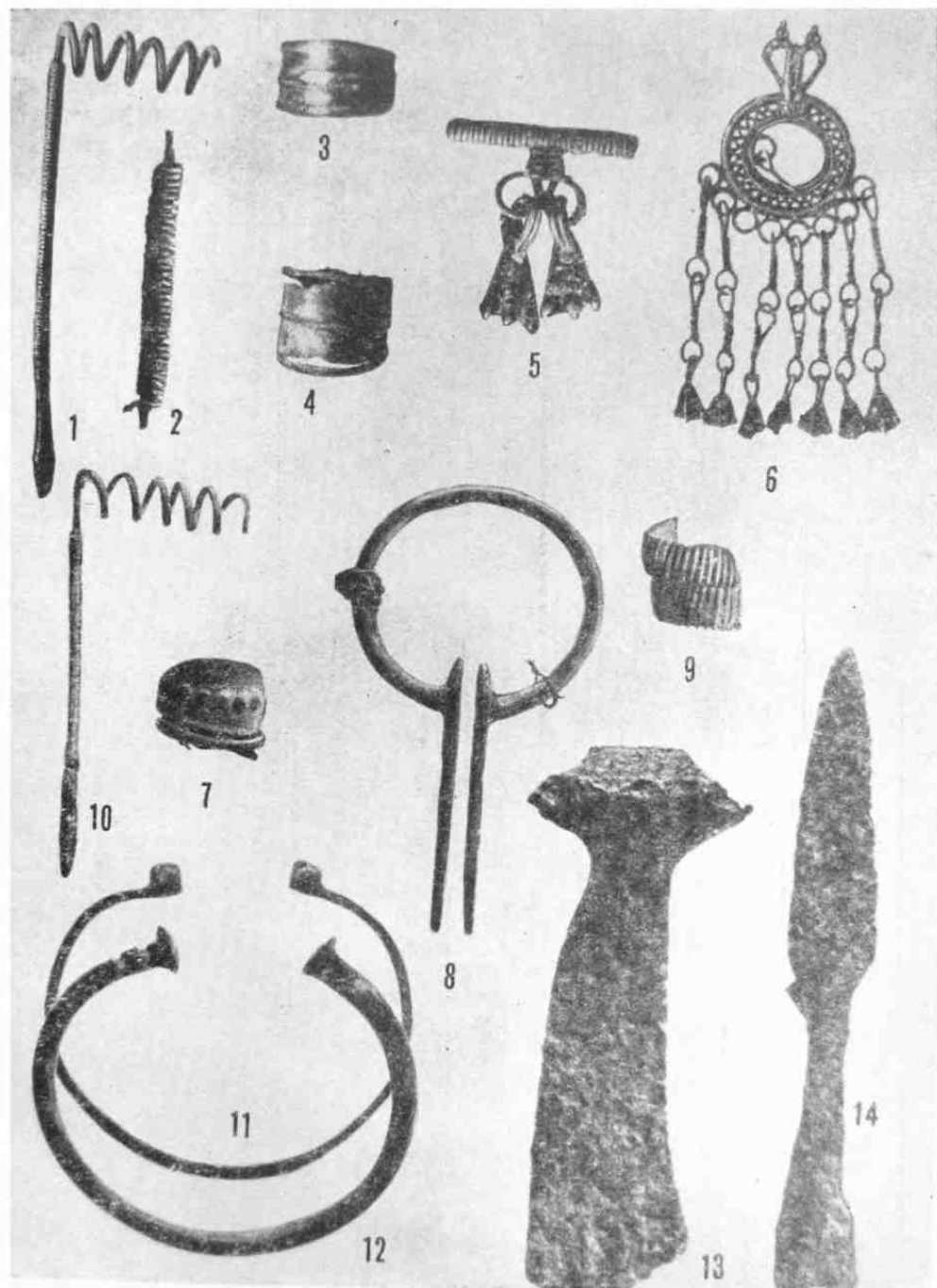


Табл. 37. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 66, 72, 74. Погр. 66 — рис. 7, 8, 10—12; погр. 72 — рис. 13, 14; погр. 74 — рис. 1—6, 9. Рис. 1—5, 7—12 — нат. вел.; рис. 6, 13, 14 — 1/2 нат. вел.

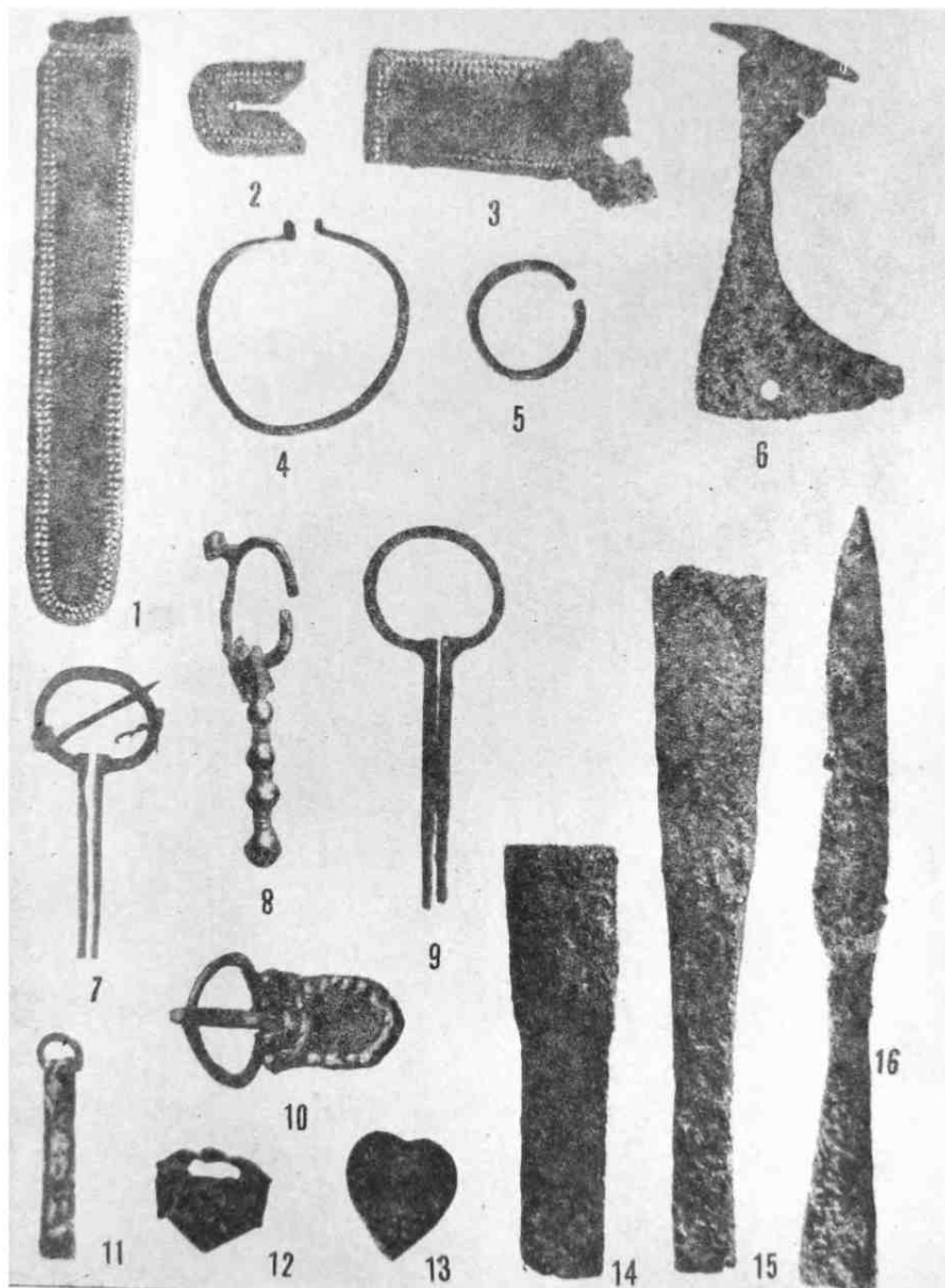


Табл. 38. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 75, 85. Погр. 75 — рис. 1—7, погр. 85 — рис. 8—16. Рис. 1—5, 7—13 — нат. цел.; рис. 6, 14—16 — 1/2 нат. вел.

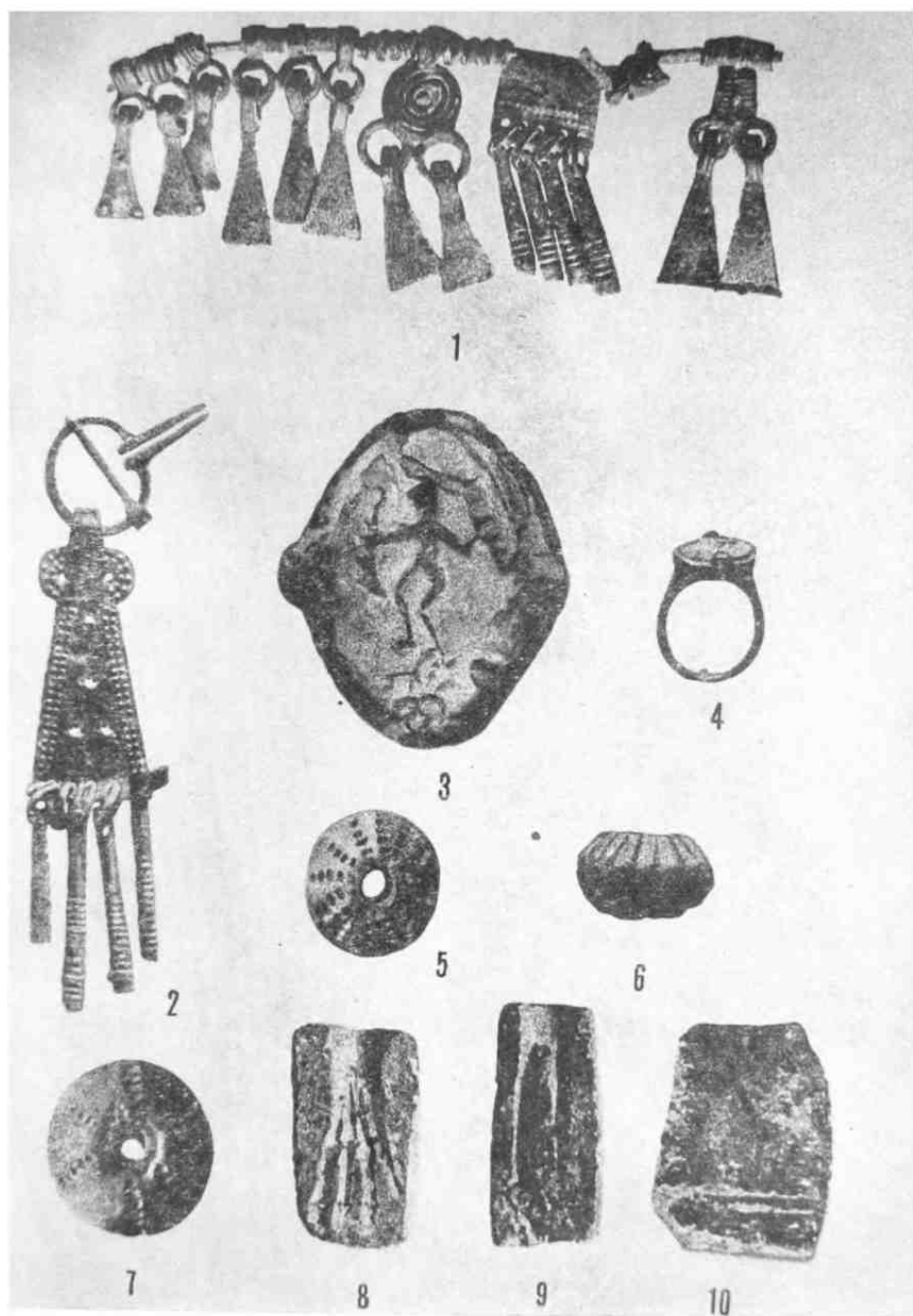


Табл. 39. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 90. Рис. 1, 2, 4—10—нат. вел.,  
рис. 3 увел. в 4 раза.

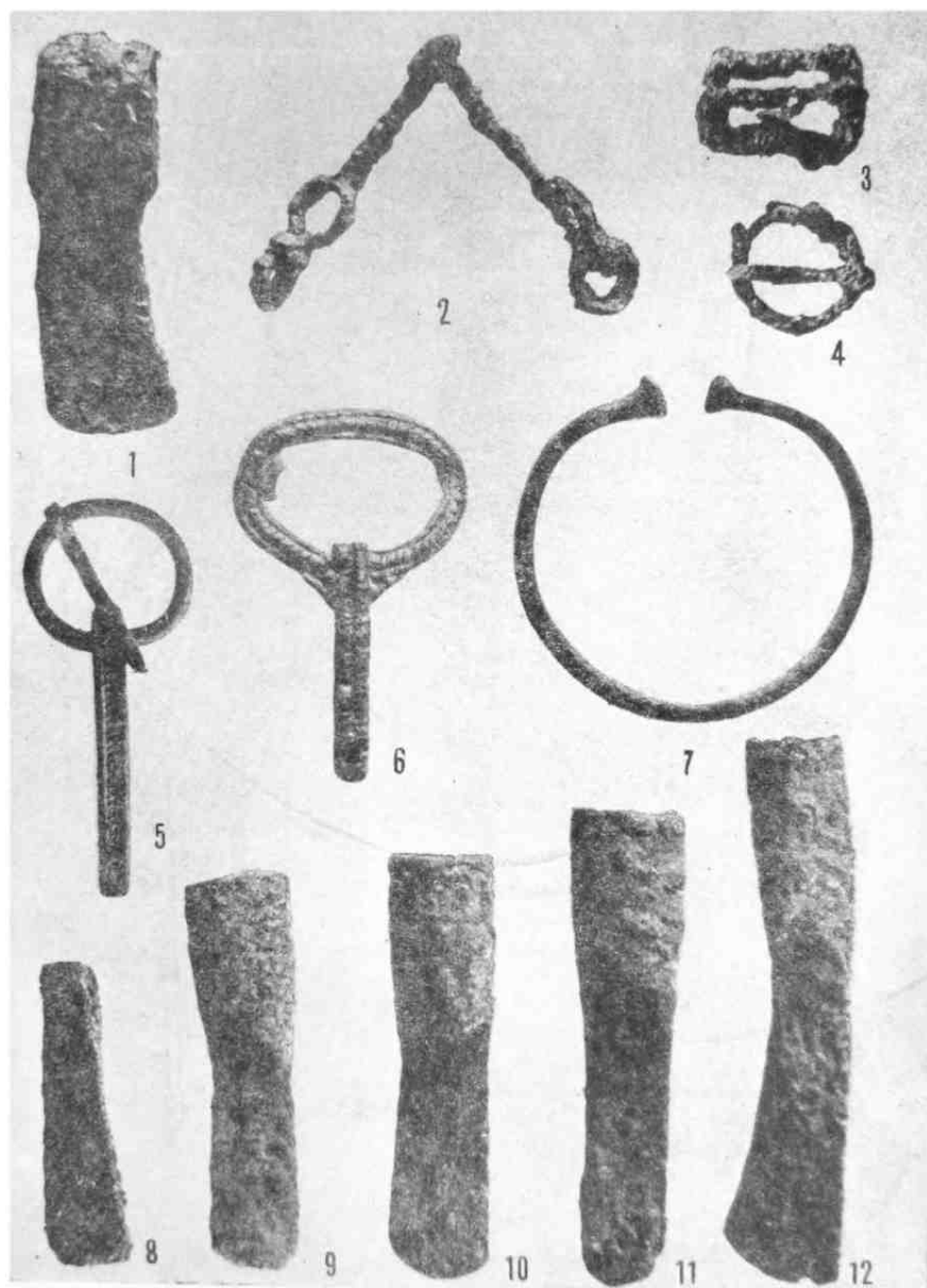


Табл. 40. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 95, 101, 105, 108, 110, 121, 133, 135, 136. Погр. 95 — рис. 12; погр. 101 — рис. 7; погр. 105 — рис. 5; погр. 108 — рис. 1—4; погр. 110 — рис. 6; погр. 124 — рис. 8; погр. 133 — рис. 9; погр. 135 — рис. 10; погр. 136 — рис. 11. Рис. 5—8 — нат. вел., рис. 1—4, 9—12 — 1/2 нат. вел.

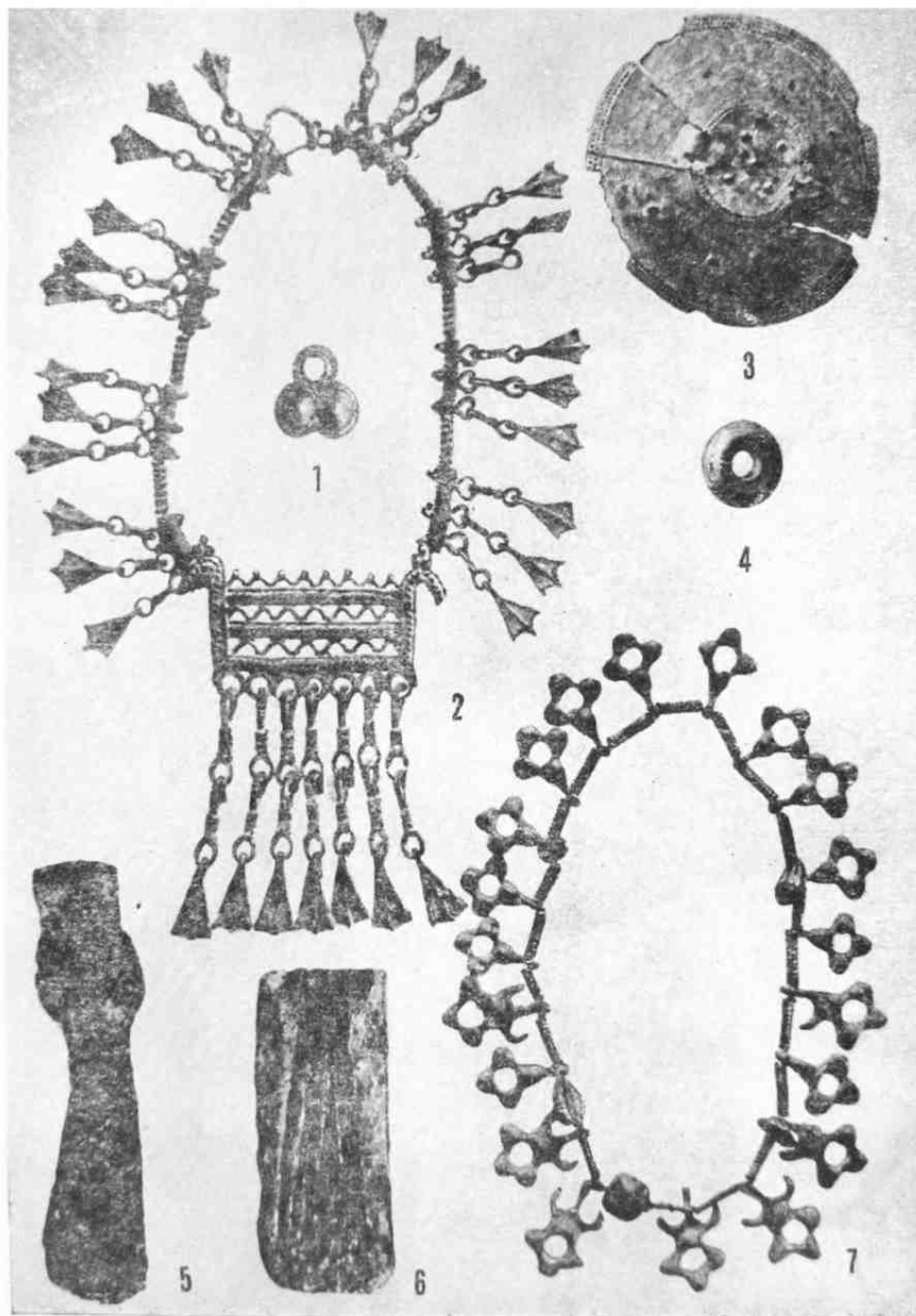


Табл. 41. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 99, 102, 106. Погр. 99—рис. 3, 4; погр. 102—рис. 1, 2, 7; погр. 106—рис. 5, 6. Рис. 6—нат. вел.; рис. 1—5, 7—1/2 нат. вел.



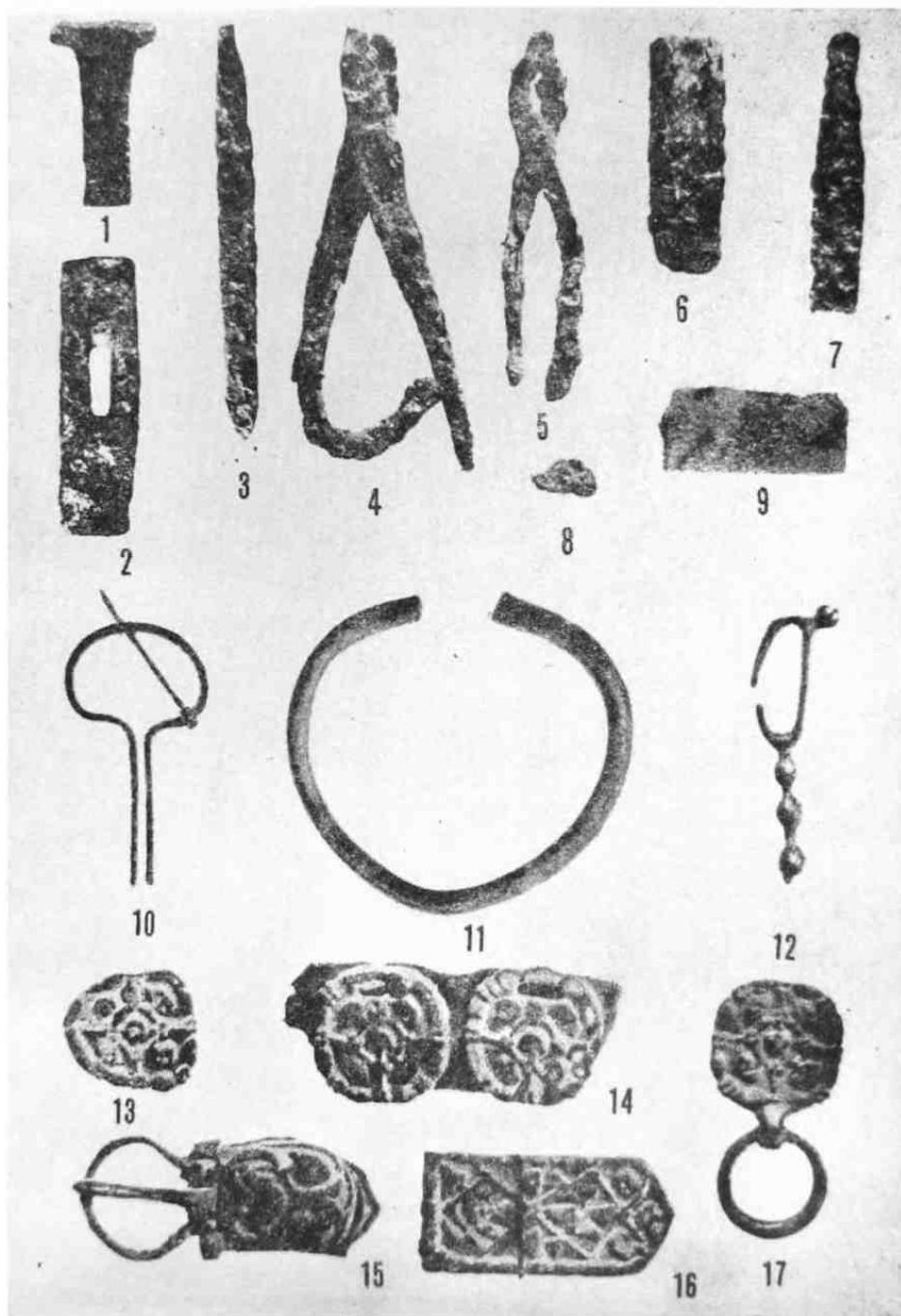


Табл. 42. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 115. Рис. 10—17 — чет. вел.,  
рис. 1—9—1/2 нат. вел.

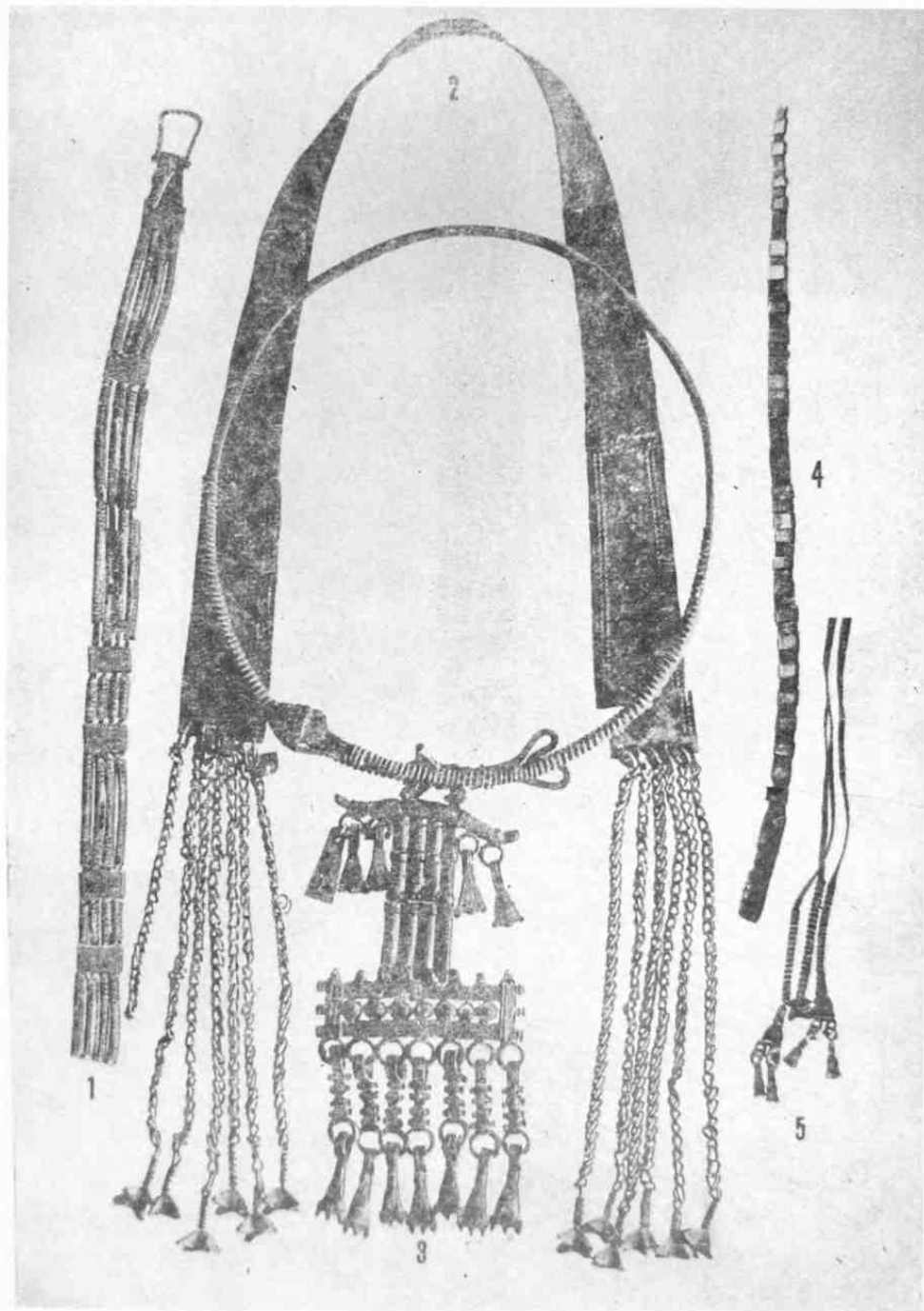


Табл. 43. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 116. Рис. 1—5—1/2 nat. вел.

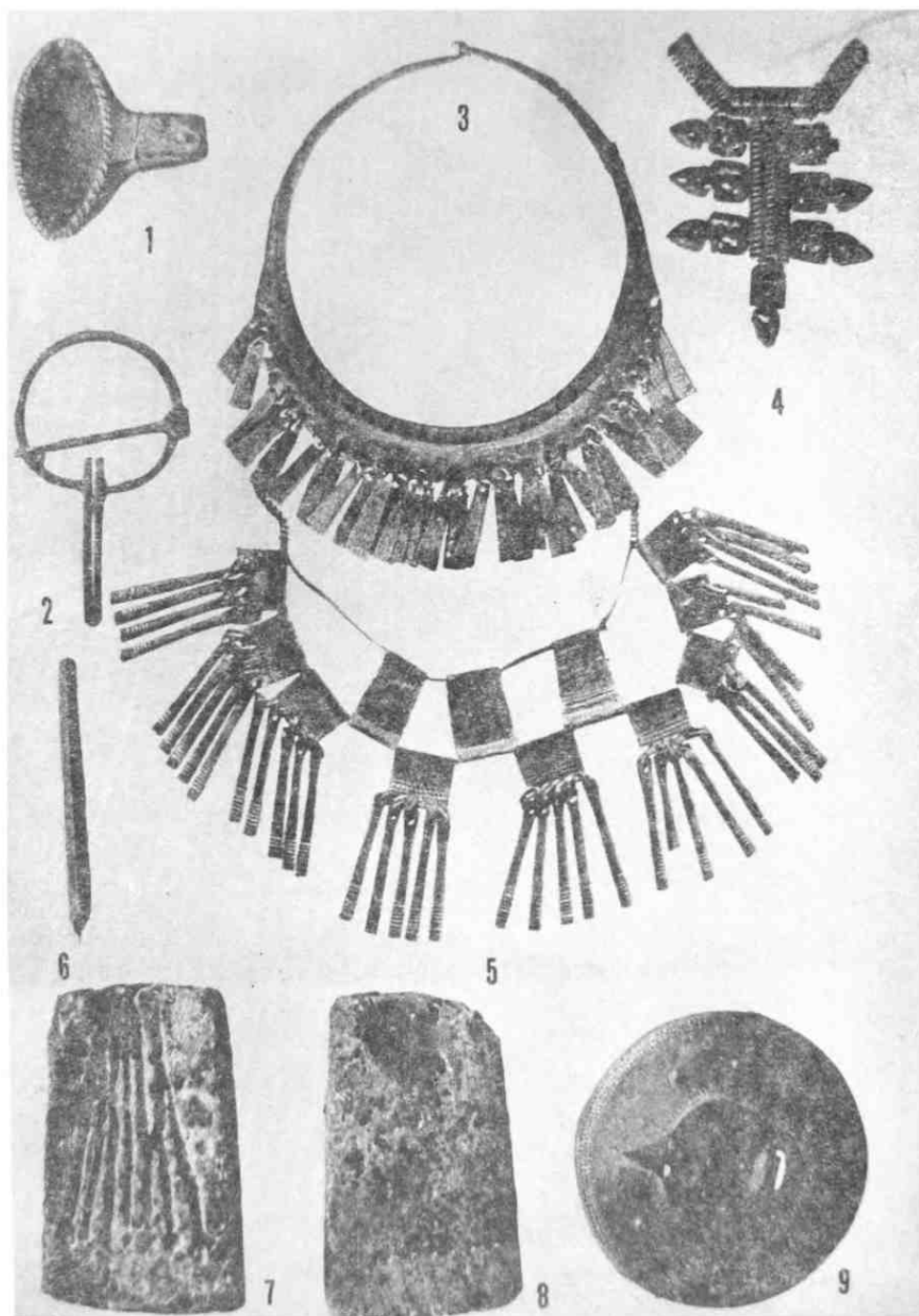


Табл. 44. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 116. Рис. 2, 7, 8 — nat. вел.;  
рис. 1, 3—6, 9—1/2 nat. вел.

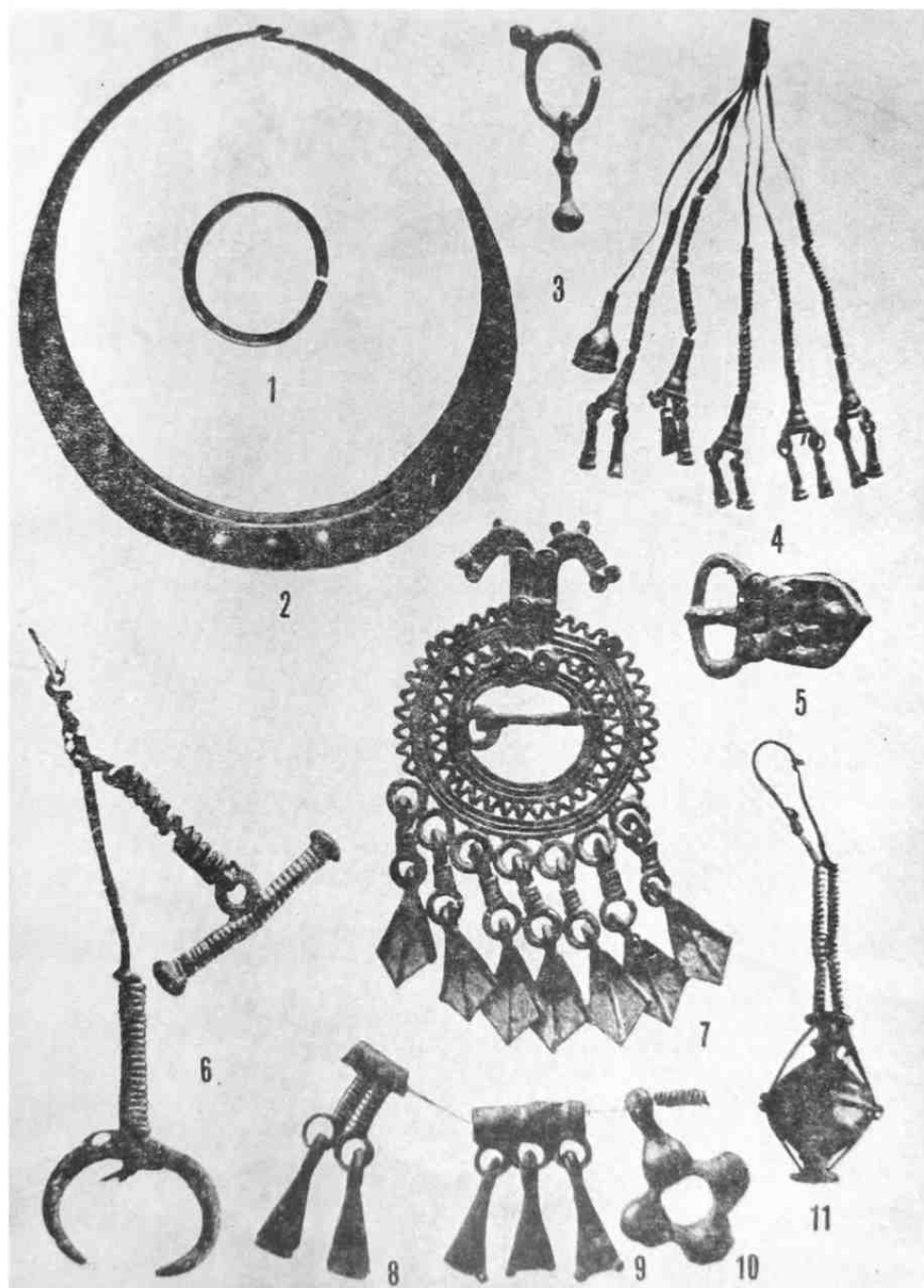


Табл. 45. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 120, 125. Погр. 120 — рис. 1—5, 7, 11; погр. 125—рис. 6, 8—10. Рис. 1, 3, 5—8—нат. вел.; рис. 2, 4, 11—1/2 нат. вел.

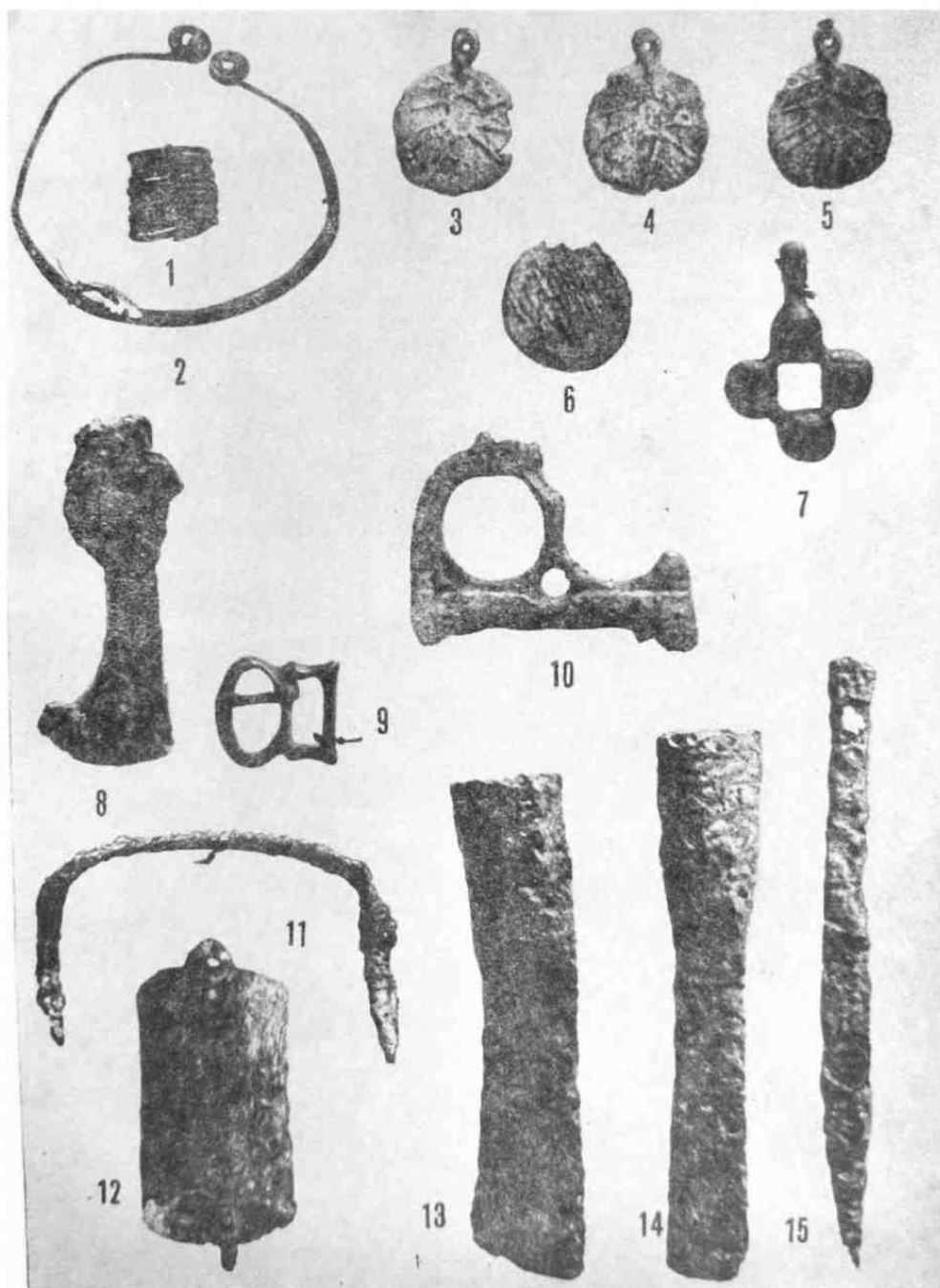


Табл. 46. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 130, 131, 132, 134. Погр. 130 — рис. 10; погр. 131 — рис. 8, 9; погр. 132 — рис. 1—7; погр. 134 — рис. 11—15. Рис. 1—7, 9, 10 — нат. вел.; рис. 8, 11—15 — 1/2 нат. вел.



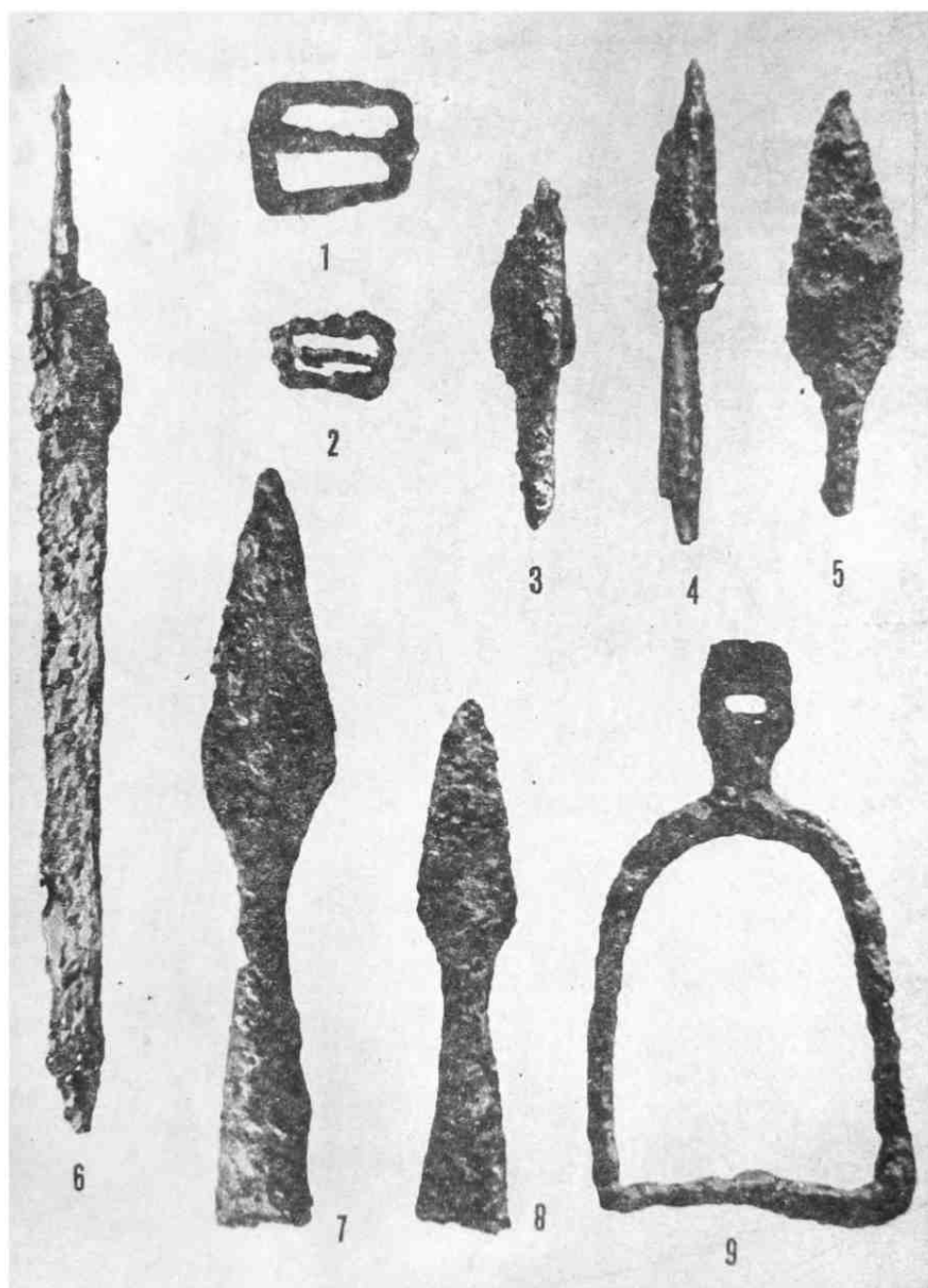


Табл. 47. Елизавет-Михайловский могильник. Погр. 131. Рис. 3–5 — nat. вел.;  
рис. 1, 2, 6–9 — 1/2 nat. вел.

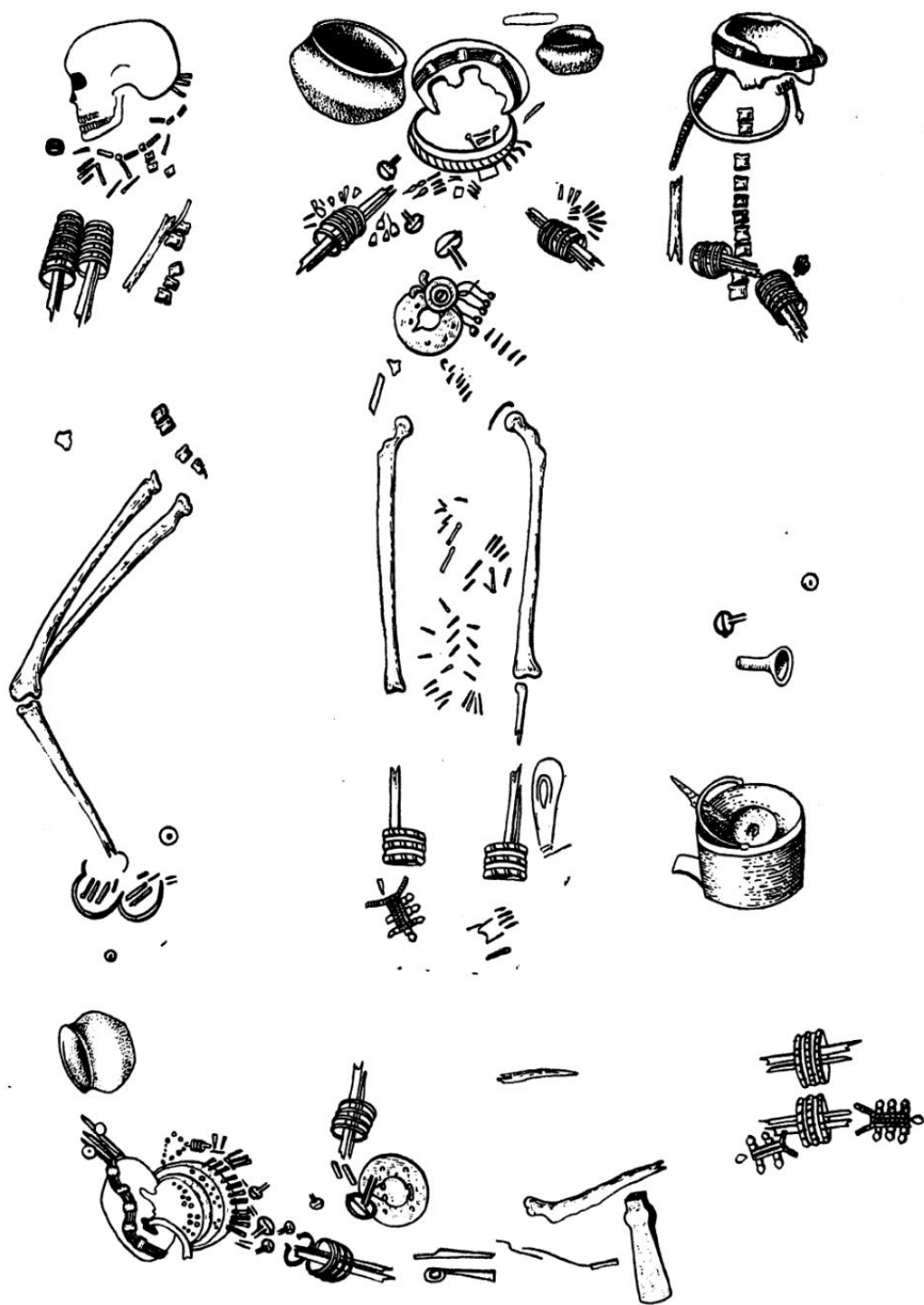


Табл. 48. Пановский могильник. Рис. 1 — погр. 7; рис. 2 — погр. 14; рис. 3 — погр. 50; рис. 4 — погр. 101.



Табл. 49. Пановский могильник. Рис. 1 — погр. 34; рис. 2 — погр. 41; рис. 3 — погр. 99; рис. 4 — погр. 115.

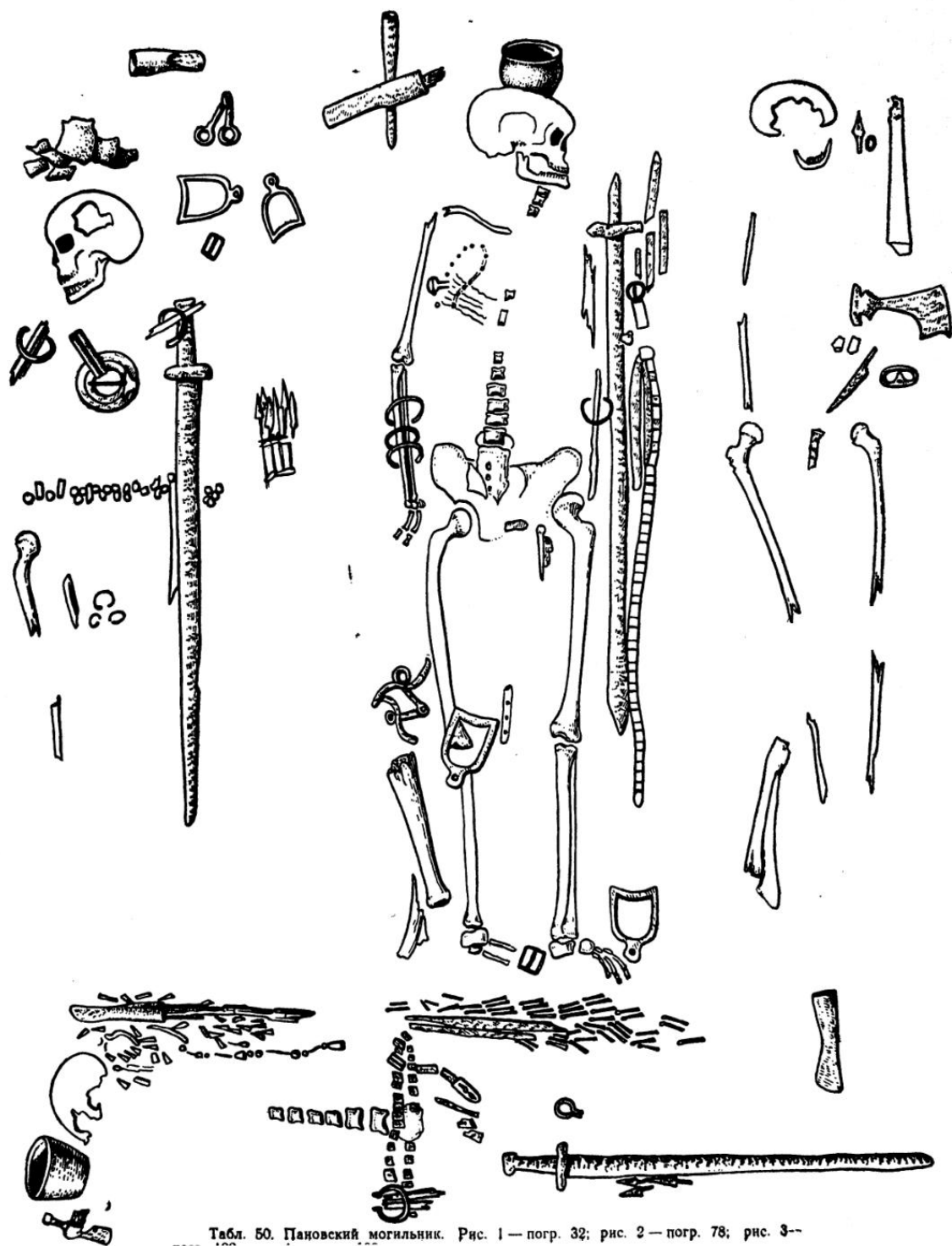


Табл. 50. Пановский могильник. Рис. 1 — погр. 32; рис. 2 — погр. 78; рис. 3 —

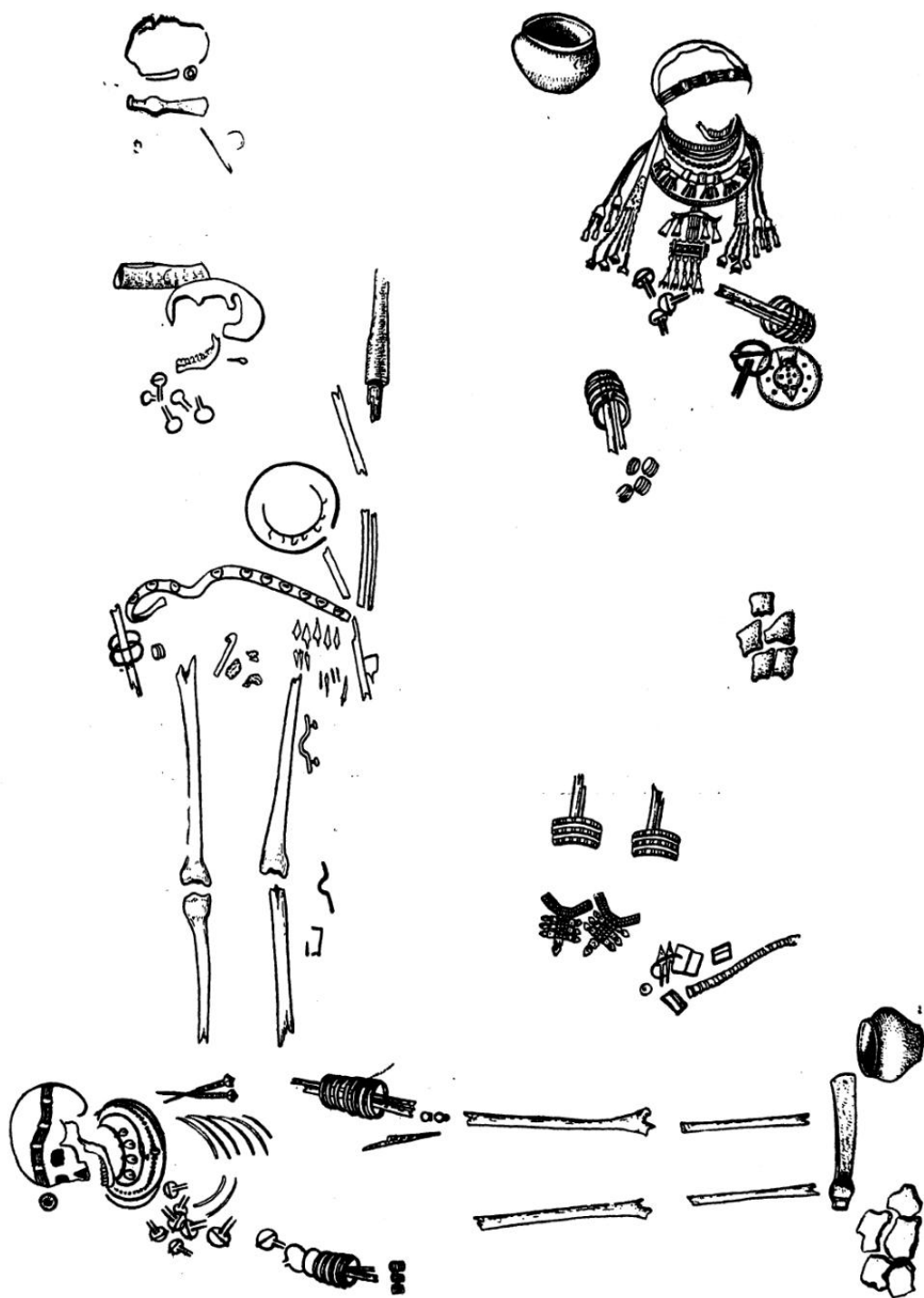


Табл. 51. Елизавет-Михайловский могильник. Рис. 1—погр. 122; рис. 2—погр. 116;  
рис. 3—погр. 118.



## О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
Предисловие . . . . .	3
Введение . . . . .	4—13
Дневник раскопок Пановского могильника . . . . .	14—45
Дневник раскопок Елизавет-Михайловского могильника . . . . .	46—78
Приложение альбом вещевого материала и рисунки погребений . . . . .	79—128

- М 34** Материальная культура средне-циннской мордвы VIII—XI вв. Из собраний Моршанского краеведческого музея, Елизавет-Михайловского и Пановского могильников, подвергнутых раскопкам П. П. Ивановым в 1927—1928 годах. Научная обработка выполнена и введение написано А. Е. Алиховой. Саранск, Мордов. кн. изд. Управления по печати при Совете Министров Мордовской АССР, 1969. (Науч.-иссл. ин-т языка, лит-ры, истории и экономики при Совете Министров Мордовской АССР. Моршанский краеведческий музей Тамбовской области).

176 с.

902.6+902.7

Редактор *Г. Балабаев*  
 Оформление *А. Коровина*  
 Художественный редактор *К. Марыжихина*  
 Технический редактор *В. Чижикова*  
 Корректор *Л. Мазур*

---

Сдано в набор 18 VII 1969 г. Подписано к печати 8 XII 1969 г.  
 Ю02269. Бумага (0×90) <sup>1</sup>/<sub>8</sub> офсетная  
 Печ. листов 22+0,1 вкл. Уч.-изд. листов 15,6+0,09 вкл. Тираж 500 экз.  
 Заказ № 2054. Цена без переплета 1 р. 10 коп. Переплёт 25 к.

---

Книжное отделение типографии „Красный Октябрь“ Управления по печати при Совете Министров Мордовской АССР, г. Саранск, Московская, 115.