

УДК 904.2(4)“638”

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2020.6.42.86>

## СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ЗАХОРОНЕНИЯ КОНЕЙ ВО ВХОДНЫХ ЯМАХ КАТАКОМБ И ПОДБОЕВ СТЕПНОЙ СКИФИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ V – IV ВВ. ДО Н.Э.

©2020 г. М.Н. Дараган, С.В. Полин

В статье анализируется выборка из 43 скифских погребений Северного Причерноморья конца V– третьей четверти IV вв. до н. э. с сопровождающим захоронением коня или коней во входных ямах катакомб и подбоев или заменявшее их размещение конской уздечки в тех же местах с учетом антропологических определений и датировок комплексов. Установлено, что сопровождающие захоронения коней во входных ямах скифских катакомб в курганах и грунтовых могильниках являются надежным индикатором мужских погребений, а в случае с погребениями в катакомбе с двумя входными ямами – мужских подзахоронений. В отличие от сопровождающих погребений коней в отдельных ямах, получивших распространение в Скифии на протяжении V в. до н.э., (широко – с середины V в. до н.э.), обряд погребения коней во входных ямах, появляется только в конце V в. до н.э. и относительно широкое распространение получает во 2-3-й четверти IV вв. до н.э. В это время такие захоронения известны преимущественно в Нижнем Поднепровье и лишь отчасти в Днепро-Дунайском междуречье. В III-II вв. до н.э. такие погребения известны в основном в Нижнем Поднепровье и в значительно меньшем количестве в Крыму при полном отсутствии таковых в Нижнем Поднепровье. Позднее эта традиция сохранилась только в позднескифской культуре Крыма на протяжении периода от II–I вв. до н.э. до III–IV вв. н.э. Особенно массовыми и разнообразными они становятся в I–IV вв. н.э.

**Ключевые слова:** археология, Скифы, Северное Причерноморье, конские захоронения, сопровождающие захоронения, хронология.

## ACCOMPANYING HORSE BURIALS IN THE ENTRANCE PITS OF CATACOMBS AND UNDERCUTS OF STEPPE SCYTHIA IN THE SECOND PART OF 5TH – 4TH CENTURIES BC

M. N. Daragan, S. V. Polin

The paper analyzes a total of 43 Scythian burials of the Northern Black Sea region dating back to late 5th - 3rd quarter of the 4th centuries BC with an accompanying burial of a horse or horses in the entrance pits of the catacombs and undercuts, or their replacements in the form of a horse bridle in the same areas, with due account of the anthropological definitions and dating of the complexes. It has been established that the accompanying burials of horses in the entrance pits of the Scythian catacombs at barrows and burial grounds are a reliable indicator of male burials, and in the case of burials in a catacomb with two entrance pits, additional male burials. In contrast to the accompanying horse burials in separate pits, which became widespread in Scythia during the 5th century BC, (and widely spread since the mid-5th century BC), the rite of burying horses in the entrance pits only appeared at the end of the 5th century. BC and was relatively widespread in the 2-3rd quarters of the 4th century BC. For this time period, such burials have mainly been discovered in the Lower Dnieper region and are only partially spread in the Dnieper-Danube interfluvium. For the 3rd-2nd centuries BC such burials have mainly been discovered in the Lower Dniester region and in significantly smaller numbers in the Crimea, whereas there are no such burials in the Lower Dnieper region. Later, this tradition only preserved in the Late Scythian culture of the Crimea in the period from the 2nd – 1st centuries BC until the 3rd-4th centuries AD. They become especially widespread and diverse in the 1st-4th centuries AD.

**Keywords:** archaeology, Scythians, Northern Black Sea region, horse burials, accompanying burials, chronology.

**Введение.** При том, что конь имел перво-степенное значение в жизни скифов Северного Причерноморья, его роль по неведомым причинам довольно слабо отражена в погребальном обряде. Тем не менее, конь, постоянно сопровождавший скифа в повседневной

земной жизни, в той или иной форме следовал за хозяином и в потусторонний мир. Геродот называл лошадей основным видом животных, использовавшихся при различных жертвоприношениях. Кони входили в число основных сопроводительных даров при похоро-

нах скифского царя (Herodot, IV, 61, 71). Все это имело место, прежде всего, в курганах высшей скифской знати и лишь отчасти рядового населения. В разное время и на разных территориях это проявлялось в разных формах.

Роль коня в погребальной обрядности скифов неоднократно рассматривалась исследователями в целом (Мозолевский, 1979, с. 160–163; Болтрик, Фіалко, 2005; Очир-Горяева 2012, с. 18–148; Полидович 2013). П.Д. Либеров давно отметил сравнительно позднее появление сопровождающих захоронений верховых коней в степной Скифии. Если в лесостепи в погребениях тясминской и каневской групп конские захоронения известны уже для раннескифского времени, то в степи они появились лишь в IV в. до н. э. в царских курганах Солоха, Чмырева Могила, Цимбалка, Огуз, Башмачка, Чертомлык, Александропольский, Краснокутский и Лемешев курганы (Либеров, 1954, с. 146). Колоссальное накопление новых материалов по степной Скифии в результате работ новостроечных экспедиций 1960-х – начала 1990-х гг. показало значительно более широкое распространение этого обряда в степи в двух формах – захоронения коней в отдельных ямах и во входных ямах катакомб. Последнюю форму впервые можно достаточно детально охарактеризовать на более-менее обширном материале.

Обряд захоронения коня/коней в отдельной яме. В степной Скифии обряд сопровождающего погребения коня/коней появляется в нач. V вв. до н. э., и не только в царских, но и в воинских курганах в виде захоронения коня в отдельной яме рядом с захоронением хозяина, обращенного головой в сторону хозяина. Ранние конские погребения степной Скифии датируются с первой половины V в. до н. э., большинство – 2-й пол. V в. до н. э. (рис. 11; Силантьева, 1959, с. 51–87; Соколова, Павличенко, Каспаров, 1999, с. 327, 329, 336; Толстикова, 2012, с. 365–368; Ромашко, Скорый, 2009, с. 87; Полин, 2014, с. 195–197, 204, 236, 244–245; Вахтина, 2017, с. 93–97)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Согласно сводке А.Д. Могилова (Могилов, Бокій, 2016, с. 81) с нашими дополнениями, известны следующие захоронения коней в отдельных ямах V в. до н. э.: Нимфей КК. 5, 17, 24, 32/1876 г. и 1, 6/1878 г. (Силантьева, 1959, с. 51–87, рис. 37; 40; 47–49) и еще несколько курганов, исследованных английским инженером В. Сименсом (Вахтина, 2017, с. 93–97), а также П. В-15/1999 г. (Соколова, Павличенко, Каспаров, 1999, с. 332–337, рис. 1; 2; 7–9), Пантикапей (Толстикова, 2012, с. 365–368), курганы Ак-Бурун-V (Яковенко,

В V в. до н. э. захоронения коня в отдельной яме рядом с погребением хозяина появились и в Днепровской правобережной лесостепи, где открыты в К. 2 у с. Омельник 2-й четв. – сер. V в. до н. э. и в К. 1 возле Стеблева 2-й пол. V в. до н. э. (Бокий, 1971, с. 159, рис. 4, 1, 3–5; 2, 14; Скорый, 1997, с. 13, рис. 5–7).

В IV в. до н. э. обряд захоронения коня/коней в отдельной яме/ямах в степной Скифии распространился несколько шире. Прежде всего, это курганы скифских царей и знати высокого ранга, где имеются как одиночные, так и коллективные захоронения коней, иногда в сопровождении конюхов, присутствующие в большинстве курганов скифской знати и во всех случаях связанные с захоронениями мужчин<sup>2</sup> (рис. 12). Датируются они

1974, с. 67, рис. 42–45), Червоный Яр (Гудкова, 1978, с. 186–193, рис. 4; 5), Арциз в П. 13 (Алексеева, Охотников, Редина, 1997, с. 51–53, рис. 3), I-я Завадская и IV-й Испанова могилы (Мозолевский, 1980, 89–96, с. 144–145, рис. 33–37; 80; 83, 1, 7), Акимовка К. 11 (Болтрик, Фіалко, 2010, с. 110–112, рис. 9), Великая Знаменка К. 13 (Отрощенко, Рассамакин, 1985, с. 242), Новое Запорожье К. 6 (Плешивенко, 1991, с. 145, рис. 3, 3–4), гр. Шевченко-2 К. 1 (Зарайская, Привалов 1992: 130–132, рис. 4, 2; 5, 1–6), Малая Лепетиха К. 8 (Свдокимов, Данилко, Могилов, 2011, с. 104–105, рис. 3; 4; 5, 1), Близнец-2 (Ромашко, Скорый, 2009, с. 19–20, 77–79, рис. 8; 38–40), Никольское К. 9 (Агульников, Сава, 2004, с. 96–100, 223, рис. 47–48), захоронение при Центральной гробнице Солохи (Манцевич, 1987, с. 13–15, 39–45, кат. 13–28) (рис. 11).

<sup>2</sup> Солоха (Манцевич, 1987, с. 26–27, 106–116, кат. 82–135), Чмырева Могила (Браун, 1906, с. 99–105, рис. 41–69; 71; 73), Чертомлык (Алексеев, Мурзин, Ролле, 1991, с. 64–65, 160–168, Кат. 44–67), Огуз (Болтрик, Фіалко, 1991-А, с. 179; 2005: 246, 248), Александропольский курган (Полин, Алексеев, 2018, с. 59, рис. 17-А, цвет. вкладка, рис. 51), курганы Краснокутский (Мелокова, 1981, с. 66–94, рис. 1: 19–25), Лемешев (ОАК, 1911, с. 33–34, рис. 61–62), Большая Цимбалка (ОАК, 1867, XIX; ОАК, 1868, XV–XVI), Козел (ОАК, 1865, XI), Башмачка (Спицын, 1901, с. 77–78, рис. 20), Деев (Спицын, 1906, с. 168, рис. 36), Мелитопольский (Тереножкин, Мозолевский, 1988, с. 49–62, рис. 49–59), 2-й Мордвиновский (Ильинская, 1973, с. 55–56, рис. 8, 10–21), Страшная Могила (Тереножкин и др., 1973, с. 136–138, рис. 20–21), Гайманова Могила Центр, гробница № 2 (Бидзиля, Полин, 2012, с. 141–145, рис. 202–209, цвет. вкладка, рис. 667–679), Толстая Могила (Мозолевский, 1979, с. 26–45, рис. 12–28), Владимировка К. 12, Казенная Могила (Болтрик, Фіалко, 2005, с. 239, 243 рис. 1, 3; 2, 1), Чертомлыцкая Близница (Мурзин и др., 1984, с. 27–35, табл. 26–31), Николаевка К. 8 П. 14 (Алексеева, Булатович, 1990, с. 38, рис. 1, 12–14; Островерова, Редина, 2013, рис. 97, 16–20), Водяна и Соболева могилы (Мозолевский, Полин, 2005, с. 81–82, 85–90, 162, рис. 16–22; 106), 8-й Пятибратний курган (Шилов 1961, с. 161, рис. 2, 3), Носаки К. 4 (Бидзиля и др.

в пределах 1-й – 3-й четв., преимущественно 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 244, 258, 270, 279–280, 285, 290, 350, 355–356, 429, 432, 434, 449, 465, 475, 478, 489, 499, 537, 539, 544, 559). В нескольких случаях захоронения коней совершены не в отдельных ямах, а в отдельных катакомбах или ямах с подбоями<sup>3</sup>, датирующихся в пределах 1-й пол. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 270, 290, 350, 429). В отдельных случаях сопровождающие захоронения коней размещены в дромосах катакомб<sup>4</sup> (рис. 12), датирующихся 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 292, 454, 477, 484, 499, 522). Захоронение коня в отдельной яме с подбоем открыто и в правобережной лесостепи в кургане нач. 3-й четв. IV в. до н. э. у с. Нетеребка (Бессонова, Сиволап, 2012, с. 51)<sup>5</sup>.

В IV в. до н. э. обряд захоронения коня в отдельной яме в степной Скифии несколько демократизировался и такие захоронения появились в курганах скифской знати нижнего уровня и воинов. В Нижнем Поднепровье таковых известно около полутора десятков<sup>6</sup> и

1977, с. 95–100, рис. 9; 14–15), Братолобовский курган (Кубышев, Бессонова, Ковалев, 2009, с. 24–26, 97–110, рис. 17–21), Ташенак (Болтрик, Фіалко, 1991, с. 7–8), Сахнова Могила (Отрошенко и др., 1979, с. 6–16), Каменная Могила (ДГС-II, с. 71), Марьевка КК. 9 и 10 (Бунятян, Фіалко, 2009, с. 56, 63, кат. 26–29, рис. 1; 3; 6; Чередниченко, 1976, с. 47), Вишневая Могила (Отрошенко и др., 1976, с. 74), Гюновка К. 7 (Отрошенко и др., 1976, с. 122–123), Верхний Рогачик КК. 7 и 16 (Евдокимов и др., 1990, с. 13–14), гр. Цимбалки К. 2, Большая Белозерка К. 20 (Болтрик, Фіалко, 2005, с. 239, 245–246, рис. 2, 2; 3, 1–2, 4; 4, 2) (рис. 12).

<sup>3</sup> Гайманова Могила (Бидзиля, Полин, 2012, с. 141–145, рис. 202–209, цвет. вкладка, рис. 667–679), Ташенак, Гюновка К. 11, Казенная Могила (Болтрик, Фіалко 1991, с. 7–8; 2005: 239, рис. 2, 1) (рис. 12).

<sup>4</sup> Александрополь (Полин, Алексеев 2018, с. 79, цвет. вкладка, рис. 24; 56, 6–8; 57–59), Огуз (Болтрик, Фіалко, 2005, с. 246), Желтокаменка (Мозолевский, 1982, с. 200–201, рис. 27–28; 38), Бабина Могила гробница № 2 (Мозолевский, Полин, 2005, с. 119–122, 133–143, рис. 56, 68–74, табл. 5–11), Гайманова Могила Северная гробница № 1 (Бидзиля, Полин, 2012, с. 100, рис. 113; 129–130), Гюновка К. 11 (Отрошенко и др., 1976, с. 144–147), Новоселовка К. 9 (Пиоро, Самойленко, 2001, с. 30, рис. 7–9) (рис. 12).

<sup>5</sup> Авторы искренне признательны С.Ю. Монахову и М.В. Иващенко за прочтение амфорных клейм из этого погребения.

<sup>6</sup> Днепрорудный К. 6 (Кузнецов, Кузнецова, 2005, с. 318, рис. 1-А; 3), Большая Белозерка К. 35 (Отрошенко и др., 1979, с. 50–51), Малокатериновка К. 17 (Плешивенко, 1996, с. 26, табл. XIV, 6), Кирово К. 2 (Черненко, 1967, с. 182, рис. 1, 5), гр. Гайманово поле КК. 21 и 44 (Бидзиля и др., 1970, с. 22–23, 30), Новотроицкое К. 6 (Кубышев и др., 1976, с. 101–102),

примерно столько же в курганах Крыма<sup>7</sup> (рис. 13). Несколько таких захоронений известно и в лесостепном Днепровском правобережье<sup>8</sup>, где также открыто захоронение коня в отдельной яме с подбоем, сопровождавшее основное погребение в традиционной для лесостепи обширной яме со столбовой конструкцией в кургане у с. Нетеребка нач. 3-й четв. IV в. до н. э.

**Обряд захоронения коня/коней во входных ямах катакомб и подбоев.** Абсолютной новацией в развитии обряда сопровождающих захоронений коня/коней для IV в. до н. э. являются захоронения коней во входных ямах катакомб и подбоев или заменявшее их размещение конской уздечки в тех же местах. Практически все они были открыты в 1960–1990-х гг. (рис. 14) Благодаря открытию новых достоверных погребений стал понятен смысл находки полного набора костей скелета коня во входной яме разрушенного и ограбленного погребения в кургане Орел, исследованном в 1909 г. (№ 13, табл. 1). Ниже приведена сводная таблица скифских погребений с сопровождающими захоронениями коней во входных ямах катакомб и подбоев с указанием уровня размещения коней во входной яме, положения коней, наличия узды и седла, количества коней, состава погребенных с привлечением имеющихся антропологических определений и датировок, прежде всего по античной керамике, а также по наконечникам стрел или характерным датирующим вещам.

Брилевка К. 18 (Евдокимов, 1985, с. 58, рис. 36, 1), Таборовка К. 2 (Гребенников, 2008, с. 76), Водославка КК. 6 и 8 (Кубышев и др., 1983), Подовое К. 2 (Кубышев и др., 1977, с. 106, Табл. XX, 3), Пришиб КК. 21 и 46 (Шапошникова и др., 1984, с. 55–56, 149–150, табл. 36, 2; 90, 5–6) (рис. 13).

<sup>7</sup> Авторы искренне признательны С.Г. Колтухову за исчерпывающую консультацию по конским захоронениям Крыма. По его сводке это Чкалово К. 2 (Нечитайло, Бунятян, 1984, с. 18, рис. 10), Беш-Оба К. IV/2 (Колтухов, 2007, с. 196, рис. 2; 5–7), Ак-Таш К. 60 (Бессонова, Бунятян, Гаврилюк, 1988, рис. 41, 3), Братское КК. 14, 15 и 16 (Колтухов 2012: 94–95, рис. 90, 1; 91, 1–2), Черноземное К. 3/1984 г. (Колтухов 2012-А: 57), курганы Дмитрово-2 (Шульга, Колтухов, 2018, с. 312–313, рис. 5), у балки Чонграв (Колтухов, Копьева, 2017, с. 298, рис. 3, 6–9), Туак-Оба, Ак-Кая К. X (рис. 13).

<sup>8</sup> Лисовичи К. 1 (Ковпаненко, Бессонова, Батуревич, 1997, с. 96–97, рис. 3, 2), Капитановка К. 487, Матусов-2 К. 1 (Ковпаненко, Бессонова, Скорый, 1989, с. 48), Старинская птицефабрика К. 6 (Ильинская, 1973, с. 44–45, рис. 1), Вакулина Могила (Клочко, Скорый, 1991, с. 103, 1; 5–6).

Таблица 1.

Сопровождающие захоронения коней во входных ямах  
катакомб и подбоев в курганах степной Скифии

Table 1.

Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs  
and backing in the barrows of the steppe Scythia

№	Пункт	Уровень размещения коней во вх. яме	Положение коней, наличие узды, седла	К-во	Состав погребенных, определяющие вещи	Дата
Захоронения коней во входных ямах катакомб						
1	Водославка, К. 1, П. 1 (рис. 1: 1-5)	На дне вх. ямы подза-хоронения	На животе головами к камере, оба в уздечках, у одного седло и нагрудник.	2	Ж возмужалая + Ж зрелая + М зрелый (Круц и др., 1986, с. 322).	Нач. 3-й четв. IV в. до н.э.
2	Водославка, К. 2, П. 1 (рис. 1: 6-7)	В заполнении	На животе головами к камере, в уздечке.	2	М + Ж возмуж. (Круц и др., 1986, с.322).	2-я – 3-я четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.529).
3	Водославка, К. 6, П. 2 (рис. 1: 8)	В заполнении вх. ямы под-захоронения	На боку, головой к камере, голова уничтожена грабителями.	1	М зрел. + М + Ж зрел. (Круц и др., 1986, с. 322).	2-я четв. IV в. до н.э.
4	Водославка, К. 8 П. 4 (рис. 1: 9-10)	В заполнении	На животе головой к камере, в уздечке, с седлом.	1	М, лук, стрелы, серьга	2-я – 3-я четв. IV в. до н.э. (Полин, Дараган, 2019, с. 174, 180-181).
5	Брилевка, К. 9 П. 1 (рис. 2: 1-4)	В заполнении на подготовленной площадке	На животе головами к камере, уздечка и седло у одного, два без ничего.	3	М + Ж	Нач. 3-й четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с. 523).
6	Брилевка, К. 9, П. 2 (рис. 2: 5-6)	В заполнении	Разрушено, в уздечке.	1	М, меч, стрелы	2-я четв. – сер. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с. 38).
7	Брилевка, К. 9 П. 3. (рис. 2: 9-13)	В заполнении на подготовлен-ной площадке.	На животе головой к камере, в уздечке и с седлом.	1	М, копье, дротик, два колчана	2-я четв. – сер. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.38).
8	Брилевка, К. 15, П. 1 (рис. 2: 7-8)	На дне.	На животе головой к камере, в уздечке, с седлом.	1	Подросток, колчан, леп. сосуд	Не позднее 3-й четв. IV в. до н.э.
9	Брилевка, К. 15 П. 2-3	В заполнении.	Разрушено.	1	Ограблено полностью	IV в. до н.э.
10	Брилевка, К. 26 П. 2 (рис. 2: 14-24)	В заполнении на подготовлен-ной площадке.	На животе головой к камере, в уздечке и с седлом.	1	М старый, два колчана, копье, дротик	2-я четв. – сер. IV в. до н.э.
11	Федоровка К. 1 (рис. 3: 1-3)	В заполнении.	Разрушено, в уздечке.	1	М зрелый (Круц и др., 1986, с. 332), копьа, стрелы, меч, пояс, дер. сосуд	2-я четв. IV в. до н.э.
12	Огуз, Северная Могила (рис. 3: 4-35)	На дне.	На животе головами к камере, в уздечках.	3	Ж зрелая (Круц и др., 1986, с. 327).	350-340 гг. до н.э. (Полин, 2014, с.484).
13	Курган Орел	Во вх. яме.	Разрушено.	1	Один череп, зол. бляшки	2-я – 3-я четв. IV в. до н.э.

14	Чкалово К. 1, П. 1 (рис. 4: 1)	Во вх. яме.	Разрушено, в уздечке.	1	М + Ж Меч, пояс, веретено и пр.	350-345 гг. до н.э. (Полин, 2014, с.504-508).
15	гр. Балки-VIII К. 5, П. 1	Во вх. яме.	В уздечке.	1	М + Ж	IV в. до н.э.
16	Великая Знаменка К. 2 П. 3 (рис. 4: 2-15)	В заполнении вх. ямы подзахоронения.	На животе головами к камере, в уздечках, у одного фракийские удила и бляхи.	3	М + Ж, стрелы, копья, веретена, зол. украшения	Сер. – 3-я четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.508).
17	Владимировка К. 10	На дне.	На боку, головой к камере, чучело, в уздечке.	1	Подросток, 3 комплекта узды в камере	Сер. IV в. до н.э.
18	гр. Чергомлык-III К. 29 (рис. 5: 14-16)	На дне.	Разрушен, в уздечке.	1	М, стрелы, копья, котел	365-360 гг. до н.э. (Полин, 2014, с.342).
19	гр. Чергомлык-III К. 44	В заполнении круглой вх. ямы.	Вертикально головой вниз к камере. Без ничего.	1	М колчан	IV в. до н.э.
20	гр. Капуловка- I К. 9 (рис. 5: 17-20)	В заполнении.	На животе головами к камере, головы отсутствуют, на одном седло.	2	М + Ж Стрелы, копье	1-я пол. – сер. IV в. до н.э.
21	Кирово К. 5 П. 1	В заполнении.	На боку, головой к камере, в уздечке.	1	Ограблено, подросток + Р + молодой М	Сер. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.532).
22	г. Орджоникидзе К. 51 П. 1	Во вх. яме.	Разрушено, в уздечке.	1	М+Ж	2-я – 3-я четв. IV в. до н.э.
23	Золотая Балка К. 5 П. 3 (рис. 5: 21-24)	В заполнении.	На животе головой к камере, в уздечке и с седлом.	1	М пожил. + Ж молод.	2-я – нач. 3-й четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.34, 189)
24	гр. Львово-II К. 3 П. 2 (рис. 6: 1-2)	На дне на камышовой циновке.	На боку головой к камере, в уздечке.	1	М зрел. + М возм. (Круц и др., 1986, с.325), меч	2-я – 3-я четв. IV в. до н.э.
25	Александровка К. 1 П. 26 (рис. 6: 3-7)	В заполнении.	В уздечке и с седлом.	1	М + Ж. Копье, стрелы. Неграбленное	2-я – 3-я четв. IV в. до н.э.
26	Николаевский курган (Новый Водопой)	На дне.	На животе головами к камере, в уздечках, с седлами.	2	Полностью ограблено. Амфоры	Нач. 3-й четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с. 536).
27	Кугурлуй К. 25 П. 2 (рис. 6: 8-12)	На дне.	На животе головой к камере, в уздечке, с седлом, рядом собака.	1	М, стрелы, копье	Сер. IV в. до н.э.
28	Кубей К. 13 П. 1 (рис. 6: 13)	На дне.	На животе головой к камере, голова отсутствует. Рядом часть скелета собаки.	1	М, стрелы	1-я пол. – сер. IV в. до н.э.
Во входных ямах катакомб на дне в нишах в боковых стенках входных ям						
29	Хомина Могила П. 1 (К. 13 у с. Нагорное) (рис. 7: 1-22)	На дне, в нишах в боковых стенках вх. ямы.	На боку головами к камере, в скифских уздечках с фракийскими бляхами.	2	М, стрелы, меч, пояс, копья, амфоры, гребень	Конец 2-й четв. – сер. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.501).

Таблица 1.

Сопровождающие захоронения коней во входных ямах  
катакомб и подбоев в курганах степной Скифии (продолжение)

Table 1.

Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs  
and backing in the barrows of the steppe Scythia

№	Пункт	Уровень размещения коней во вх. яме	Положение коней, наличие узды, седла	К-во	Состав погребенных, определяющие вещи	Дата
30	Хомина Могила П. 2 (рис. 8: 1-3)	На дне, в нише в стенке вх. ямы.	На животе головой к камере, в уздечке.	1	Подросток, стрелы, пояс, копьё, дротик, амфора.	3-я четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.501-502).
31	Дервент К. 4 П. 1 (рис. 8: 4-10)	На дне, в нише в боковой стенке вх. ямы.	На боку головой к камере в уздечке, рядом чучело второго коня без ничего. Рядом скелет собаки	2	Ограблено? Стрелы, бусы, фибула (?), леп. сосуд	Не позднее сер. IV в. до н.э.
Во входных ямах подбоев						
32	Водославка, К. 9 П. 1	В заполнении.	Разрушено.	1	М зрел. (Круц и др., 1986, с. 322).	2-я - 3-я четв. IV в. до н.э.
33	Водославка, К. 15 П. 2 (рис. 8: 15-18)	На дне.	Разрушено, в уздечке и с седлом.	1	М юноша (Круц и др., 1986, с.322).	Конец 2-й четв. IV в. до н.э. (Полин, 2014, с.530).
34	Брилевка, К. 12 П. 1 (рис. 9: 1-2)	В заполнении на подготов-ленной площадке.	На животе, в уздечке (?) с седлом.	1	М, ограблено полностью, вток	Нач. – 1-я пол. IV в. до н.э.
35	Брилевка, К. 18 П. 5 (рис. 9: 3)	В заполнении на подго-товленной площадке.	На животе, голова против ног хозяина, в уздечке.	1	М старый, копьё, дротик, ворварка	400-380 гг. до н.э. (Полин, 2014, с.390)
36	Гайманово поле К. 29, П. 1 (рис. 9: 4-14)	В заполнении.	На боку, голова против ног хозяина, обращена в сторону хозяина, в уздечке.	1	М 30-40 лет, 2 копьё, меч, стрелы (до 80 штук)	V в. до н.э. (?) (Бидзиля, Полин, 2012, с.200-201). 2-я четв. IV в. до н.э. (?).
37	Гайманово поле К. 44, П. 1 (рис. 9: 15-19)	В заполнении на подготовлен-ной площадке.	На боку, спиной к хозяину, голова против головы хозяина, в уздечке.	1	М, бр. «вилочка», копьё, стрелы	Сер. IV до н.э.
38	гр. Волчанск-1 К. 15, П. 1 (рис. 10: 1-2)	На дне.	На боку, голова на уровне ног хозяина, в уздечке.	1	Юноша (Круц и др., 1986, с. 314)., стрелы	2-я пол. V в. до н.э. (Полин, Кубышев, 1997, с. 40).
39	Братолюбровский курган П. 2 (рис. 10: 4-6)	На дне.	На боку, голова против ног хозяина, в уздечке, с седлом.	1	Подросток 10-12 лет, без вещей	1-я – 2-я четв. IV в. до н.э. (Кубышев, Бессонова, Ковалев, 2009, с. 22, 88-90; Полин, 2014, с.279).
40	гр. Васильевка-I К. 4(рис. 10: 7)	В заполнении.	Перемещен в катакомбу из вх. ямы с оплывом грунта, на боку, без ничего.	1	М, стрелы, панцирь, пояс, котел, копьё, дер. чаши с накладками	Конец V - 1-я пол. IV в. до н.э.

41	Привольное, К. 18, П. 2 (рис. 9: 3)	В заполнении.	На животе, голова против ног хозяина, в уздечке.	1	М преклонного возраста (?), стрелы	2-я - 3-я четв. IV в. до н.э.,
42	Мамай-гора, К. 29, П. 1 (рис. 9: 8)	На дне.	На животе, голова в сторону подбоя, в уздечке и с седлом, голова против ног хозяина.	1	М 45-50 лет (Литвинова, 1999, с. 191), стрелы, копьё	2-я - 3-я четв. IV в. до н.э.
Узда во входной яме						
43	Нововладимировка К. 3, П. 1 (рис. 8: 11-14)	В заполнении	Полный уздечный набор		М, копьё, боевой пояс, стрелы	1-я пол. IV в. до н.э.

**Общее количество.** По данным на 1984 г. в степной Скифии было известно 10 захоронений коней во входных ямах (Ольховский, 1991, с. 117). На сегодняшний день мы располагаем информацией о 43 сопровождающих захоронениях коней и конской узды во входных ямах катакомб и подбоев в скифских курганах степной Скифии V–IV вв. до н. э. (табл. 1; рис. 14)<sup>9</sup>.

Во входных ямах катакомб помещено 31 сопровождающее захоронение коней (№№ 1–31) и 11 открыто во входных ямах подбоев (№№ 32–42). Зафиксирован 1 случай размещения конской уздечки во входной яме катакомбы (№ 43), заменявшей захоронение коня.

При достаточно высокой редкости сопровождающих захоронений коней во входных ямах погребений в небогатых скифских курганах, в Водославском и Брилевском могильниках на левобережной Херсонщине они составляли ощутимую долю. Из 19 скифских погребений, открытых в 12-ти курганах Водославского могильника, в 6-ти погребениях во входных ямах были обнаружены конские погребения (№№ 1–4, 32–33). В Брилевском могильнике такие захоронения коней зафиксированы в 8 погребениях из 50, открытых в 21 кургане (№№ 5–10, 34–35).

**География.** Все сопровождающие конские захоронения во входных ямах катакомб и подбоев находятся в степной Скифии. Подавляющее большинство из них сосредоточены в Нижнем Поднепровье на левом берегу в курганах к востоку от Днепра, где открыты 27 из них (№№ 1–16, 32–39, 41–43). На право-

бережье Днепра к западу от него известно 11 таковых (№№ 17–24, 29–30, 40). В западной части Скифии 2 таких погребения известны в Нижнем Побужье (№№ 25–26) и 3 на Нижнем Дунае. Сопровождающие захоронения коней во входных ямах подбоев также сконцентрированы на левобережье Нижнего Днепра и лишь одно из них открыто на правом берегу (№ 40). До сегодняшнего дня сопровождающие конские захоронения во входных ямах катакомб и подбоев V–IV вв. до н. э. совершенно неизвестны в Крыму. Также нетипичен этот обряд и для лесостепи, где открыто единственное сопровождающее конское захоронение во входной яме подбоя в Рыжановском кургане на днепровском правобережье<sup>10</sup>.

**В социальном отношении** подавляющее большинство мужских захоронений, сопровождаемых захоронениями коней во входных ямах катакомб и подбоев, принадлежат воинам. Согласно разработкам Е.П. Бунятян, сопровождающие захоронения коней весьма необычны для захоронений рядовых скифов IV в. до н. э. и характерны лишь для курганов скифской знати и царского ранга. Е.П. Бунятян проанализировала погребения с сопровождающими захоронениями коней во входных ямах в К. 29 группы Гайманова поля и П. 2 в Хоминой Могиле (№№ 36 и 30), известные на момент написания ее работы, и пришла к выводу о примерно одинаковом составе инвентаря в обоих погребениях. П. 1 в К. 29 группы Гайманова поля по размерам и инвентарю не подходит ни к одной из

<sup>9</sup> В числе скифских захоронений IV в. до н. э. с конскими погребениями во входных ямах В.С. Синика назвал П. 1 в К. 22 у с. Васильевка и П. 5 в К. 2 у пгт Каролина-Бугаз в Нижнем Поднепровье (Синика, 2011, с. 119). Однако в этих курганах конские захоронения вообще отсутствуют (Субботин и др., 1992, с. 13; Загинайло, Черняков, Петренко, 1987, с. 103).

<sup>10</sup> В Рыжановском кургане зафиксирован сложный случай. Захоронение коня размещено не просто на дне входной яме подбоя, но еще и в специальной яме, вырытой в дне входной ямы (Скорый, Хохоровский, 2018, с. 30–31, 49–51, рис. 11; 102–104). Здесь получился своеобразный гибрид, сочетающий захоронения коня в отдельной яме, но помещенной во входную яму основного погребения. Рыжановский курган датируется в пределах 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 503).

выделенных Е.П. Бунятян моделей социальной стратификации скифского рядового населения и находится где-то между 3-й и 4-й из них, интерпретируемых соответственно как богатая прослойка скифского рядового населения и верхняя прослойка рядового населения, наиболее зажиточная, приближающаяся к скифской аристократии. А комплекс П. 2 Хоминой Могилы не соответствует параметрам рядовых погребений по высоте насыпи, а также составу других погребений в этом кургане, безусловно являющихся погребениями скифской аристократии (Бунятян, 1985, с. 95–99). По мнению В.А. Ильинской, сопровождающие захоронения коней встречаются в богатых курганах, содержащих погребения знатных лиц из сословия всадников (Ильинская, 1966, с. 165). Сопровождающие захоронения коней во входных ямах также открыты в курганах скифской знати нижних уровней социальной стратификации (№№ 1, 11, 13, 16, 18, 26, 29, 33, 40), а также и в курганах высшей знати и царского ранга (№№ 12, 26).

**Как хоронили коней во входных ямах.** Во входные ямы помещались целые туши коней, за двумя исключениями, когда были помещены чучело коня (шкура с головой и ногами – № 17) и чучело коня вместе с целой тушей коня (№ 31). В 3 случаях захоронения коней сопровождали захоронения собак (№№ 27, 28, 31), что становится характерной чертой позднескифских курганов III–II вв. до н. э. Нижнего Поднепровья (Тельнов, Четвериков, Синика, 2016, с. 732–736).

**Расположение коней во входных ямах катакомб.** Во входных ямах катакомб помещали от 1 до 3 коней, в лежачем положении на брюхе, с подогнутыми под тулово ногами, головами в сторону камеры, к хозяину. Уникальный случай исследован одним из авторов данной статьи в К. 44 гр. Чертомлык-III, где в круглую входную яму диаметром 1,0 м туша коня была вставлена вертикально головой вниз к входу в камеру (№ 19).

Преобладают одиночные захоронения коней (22 случая: №№ 3, 4, 6–11, 13–15, 17–19, 21–25, 27–28, 30), значительно реже хоронили по 2 коня (6 случаев: №№ 1, 2, 20, 26, 29, 31) и еще реже по 3 коня (3 случая: №№ 5, 12, 16). Как правило, 2 и 3 коня сопровождали представителей скифской знати, в том числе и высшей (№№ 12, 16, 26).

Многие сопровождающие захоронения коней размещались в заполнении входных ям на разной глубине (15 случаев: №№ 2–7,

9–11, 16, 19–21, 23, 25). В нескольких случаях удалось проследить специально подготовленную площадку, выстланную растительной подстилкой (циновка?), на которую укладывались кони (№№ 7, 10, 24). Чуть реже встречаются захоронения коней на дне входных ям (12 случаев: №№ 1, 8, 12, 17–18, 24, 26–31). В 3 из них на уровне дна для коней были вырыты специальные ниши в боковых стенках входных ям (№№ 29–31). В 4 случаях ситуация неясна из-за полного разрушения при ограблении (№№ 13, 14, 15, 22).

**Расположение коней во входных ямах подбоев.** Из-за сравнительно небольших размеров входных ям подбоев здесь всегда размещался только 1 конь. Туша коня укладывалась по длине входной ямы параллельно телу хозяина в подбое, в лежачем положении на брюхе или на боку с подогнутыми ногами. В большинстве случаев голова коня находилась на уровне ног хозяина, будучи повернутой в его сторону. Лишь в одном случае голова коня находилась на уровне головы хозяина (№ 37). В 2 случаях соотношение положений коня и человека не установлено из-за разрушенности погребений (№№ 33–34).

Сопровождающие захоронения коней во входных ямах подбоев чаще располагались в заполнении на разной глубине (7 случаев: №№ 32, 34–37, 40–41) и несколько реже на дне (4 случая: №№ 33, 38–39, 41). В 3 случаях прослежена специально подготовленная площадка, выстланная растительной подстилкой (циновка?), на которую укладывались кони (№№ 34–35, 37).

#### **Наличие узды и седла у коней:**

**А) Во входных ямах катакомб.** За исключением 5 полностью или частично разрушенных при ограблении захоронений, где головы коней были уничтожены грабителями и мы не можем судить о наличии при них узды (№№ 3, 9, 13, 20, 32), в 22 случаях кони сопровождались уздечками (№№ 1, 2, 4–8, 10–12, 14–18, 21–26, 31). В 7 случаях уздечку дополняли седла (№№ 1, 4, 7, 8, 10, 23, 31). В 1 случае, помимо седла и уздечки, обнаружены фрагменты конского нагрудника, состоявшего из подвесных металлических украшений (№ 1), что очень необычно для кургана столь невысокого социального уровня. Конские нагрудники нечасто встречаются и в курганах высшей скифской знати, где такие уборы присутствовали всего на 21 коне в 10 курганах (Мозолевский, Полин, 2005, с. 306–307).

В К. 9 гр. Капуловка-I (№ 20) головы коней были уничтожены грабителями, но при этом у 1 коня найдена подпружная пряжка, что свидетельствует о наличии седла. В К. 9 в П. 1 у с. Брилевка из 3 коней лишь 1 имел уздечку и седло, а два других были захоронены без ничего (№ 5). В К. 4 П. 1 могильника Дервент 1 из 2-х коней имел уздечку, а при втором не обнаружено ничего (№ 31). Как будет сказано ниже при рассмотрении сопровождающих захоронений коней в Северной могиле Огуза (№ 12), само по себе отсутствие металлических подпружных пряжек не означает отсутствия седел у этих коней. Тем более что кони в этих захоронениях воинов, безусловно, были верховыми.

В 2 конских захоронениях, уцелевших от ограбления, достоверно установлено отсутствие при конях элементов узды и седловки (№№ 19, 28). Но и здесь не приходится сомневаться, что эти кони, сопровождавшие воинов, были верховыми.

Обращает на себя внимание однообразный тип уздечных наборов в ряде погребений 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э., в которых малые железные пластинчатые нахрапники с петелькой сочетались с прямыми железными двудырчатыми псалями (№№ 5, 7, 16, 17, 23, 24, 30). Постоянство такого сочетания в достоверных случаях позволяет предполагать то же и в тех случаях, где один из элементов узды не сохранился из-за ограбления (№№ 1, 4, 6).

**Б) Во входных ямах подбоев.** В 8 захоронениях кони имели уздечки (№№ 33–38, 41–42), а в двух из них уздечки дополняли седла, о чем свидетельствуют железные подпружные пряжки (№№ 34, 42). В 1 случае достоверно установлено отсутствие чего бы то ни было (№ 40) и в 1 случае захоронение коня полностью разрушено (№ 32).

**Кони верховые или упряжные.** В подавляющем большинстве случаев не вызывает сомнений тот факт, что в сопровождающие захоронения помещались верховые кони (Бессонова, 1982, с. 107). Но во входной яме Северной могилы Огуза (№ 12) предполагается захоронение 3 упряжных коней. Предположение основано на находке в могиле деревянных частей кузова и бронзовых украшений погребальной повозки, отсутствии седел у коней, на предварительных характеристиках конских скелетов Е.П. Секерской и на том обстоятельстве, что в Северной могиле Огуза погребена женщина (Фиалко, 1994, с. 143).

Однако здесь все далеко не так просто. Если для предскифского и раннескифского времени упряжные кони достаточно надежно определяются по наличию характерных деталей, применявшихся только в упряжи, то для V–IV вв. до н. э. в скифском мире такие детали неизвестны, и упряжные лошади могут быть выделены лишь по целому ряду иных признаков. Само по себе наличие повозки в Северной могиле Огуза не является аргументом для отнесения коней из входной ямы Северной могилы к упряжным. Тем более что Е.П. Секерская характеризует коней из Северной могилы Огуза как верховых, близких к породам современных верховых коней, и ничего не говорит об их упряжном предназначении (Секерская, 1992, с. 187, 191). Не свидетельствует об этом и отсутствие металлических подпружных пряжек. В Пазырыкских курганах, где погребенных сопровождали захоронения многочисленных верховых оседланных коней, подпружные роговые пряжки были обнаружены только при одном из коней во 2-м Пазырыкском кургане. У всех остальных коней во всех Пазырыкских курганах, в том числе и во 2-м, подпруги затягивались с помощью накладок из толстой кожи с прорезями (Руденко, 1953, с. 163, 210), т. е. кожаных пряжек. Также в пазырыкской культуре использовались для фиксации подпруги ременные узелковые и деревянные застежки-палочки, а также деревянные пряжки (Степанова, 2005, с. 112–113; 2006, с. 110). Поэтому отсутствие металлических подпружных пряжек в Северной могиле Огуза само по себе не означает отсутствия седел. И здесь пряжки вполне могли быть кожаными или деревянными. Эти материалы в Северном Причерноморье в погребениях не сохраняются практически никогда.

Четверка упряжных коней в кургане Пазырык-5 отличалась от остальных верховых коней не только отсутствием седел, что установлено достоверно, поскольку в мерзлоте абсолютно все детали уздечек и седловки остальных верховых коней в этом кургане прекрасно сохранились. Упряжные кони в кургане Пазырык-5 имели простейшие однотипные бедно орнаментированные уздечки, в отличие от остальных верховых коней этого кургана, снабженных богатыми, разнообразно украшенными уздечками, причем каждая на свой манер. Такими же признаками характеризуются упряжные лошади и в других курганах пазырыкской культуры (Руденко, 1953,

с. 214, 374; Шульга, 2008, с. 44–45; 2015, с. 68–85).

Ничего подобного нельзя сказать о конях из входной ямы Северной Могилы Огуза. Здесь каждый конь имел роскошную уздечку, украшенную многочисленными серебряными бляхами с разнообразными изобразительными и растительными сюжетами во фракийском стиле. Каждая уздечка индивидуальна и отличается собственным набором изобразительных и декоративных элементов, что характерно исключительно для верховых коней. Все это никак не позволяет коней из Северной Могилы Огуза отнести к упряжным.

**Половозрастная принадлежность погребений с сопровождающими захоронениями коней.** Традиционно считается, что захоронения коней сопровождали захоронения мужчин. И такая связь представляется несомненной. В рассматриваемом нами обряде захоронения коней во входных ямах это подтверждают несколько антропологических определений, согласно которым кони сопровождали в потусторонний мир мужчин самого разного возраста: от подросткового до престарелого (№№ 1–3, 11, 28, 32–33, 38, 42). В большинстве остальных случаев мужской пол погребенных уверенно устанавливается по характеру сопровождающих вещей (№№ 4, 5–8, 10, 14–25, 27–30, 34–37, 40–43), что позволяет распространить этот вывод и на абсолютно ограбленные погребения. Особенно показателен в этом отношении курган № 6 у с. Водославка (№ 3), где открыта общая катакомба с захоронениями мужчины и женщины, совершенными через разновременные входные ямы. Судя по находкам в первичной входной яме П. 1 бронзовых и серебряных блях, украшавших погребальную повозку, первой в кургане была захоронена женщина. Через вторую входную яму П. 2 было совершено подзахоронение мужчины, на что указывает размещенное в ней захоронение коня. Более того, в 15 м к Ю-З от центра было открыто еще одно захоронение коня в отдельной входной яме, также связанное с подзахоронением П. 2, что лишним раз подтверждает его мужскую принадлежность.

Тем не менее, существуют исключения, причем очень яркие. Так, надежно установлено, что в Северной могиле Огуза была погребена женщина зрелого возраста (№ 12 – Круц и др., 1986, с. 327), которая, тем не менее, сопровождалась захоронениями верховых коней, о чем говорилось выше. Также общеизвестным является факт подзахоронения царицы в Центральную гробницу Александропольского кургана через длинный Восточный дромос, в котором были обнаружены останки более 15 коней<sup>11</sup>, сопровождавших эту царицу. Все эти кони имели роскошные оригинальные уздечки, нагрудные украшения и седла, т. е. были верховыми.

Оба этих эпизода открыты в скифских царских курганах наивысшего ранга, в которых иногда прослеживаются отклонения от традиционных канонов скифского погребального обряда, достаточно твердо выдерживавшихся в погребениях представителей нижних слоев скифского общества. Так что эти исключения ни в коей мере не нарушают установленную закономерность связи сопровождающих захоронений коней именно с мужчинами.

**Датировка погребений с сопровождающими захоронениями коней во входных ямах.**

**№ 1 – Водославка К. 1 П. 1 (Кубышев и др., 1983, с. 48) – в составе тризны найдены обломки амфор<sup>12</sup> Икоса (венчики и ручки) конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Монахов, Кузнецова, 2009, с. 158–160) и Фасоса (ножка и венчик) позднеконической серии П-С-3 по С.Ю. Монахову (Монахов, 2003, с. 72–73) раннего варианта с граненым венчиком, датирующимся началом 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, Алексеев, 2018, с. 420–421), в совокупности датирующиеся не позднее начала 3-й четв. IV в. до н. э., что подтверждает весь остальной инвентарь. В уздечке присутствует железный пластинчатый налобник, датирующийся в пределах конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39). Дата П. 1 – нач. 3-й четв. IV в. до н. э.**

**№ 2 – Водославка К. 2 П. 1 (Кубышев и др., 1983, с. 51) – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э. по чернолаковому канфару (Полин, 2014, с. 529).**

**№ 3 – Водославка К. 6 П. 2 (Кубышев и др., 1983, с. 66) – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э., датировка погребения по веретену. Кроме того, в К. 6 было открыто еще одно захоронение коня в отдельной входной яме, связанное с подзахоронением П. 2. Уздечка этого коня снабжена железными S-видными псалиями, датирующимися не позднее 2-й четв. IV в. до**

<sup>11</sup> Часть захоронений коней в западной половине Восточного дромоса была разрушена грабителями, поэтому первоначальное количество коней могло быть и более 20.

<sup>12</sup> Не опубликованы. Определения и датировки С. Полина.

н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 190). В целом первичное П. 1 и подзахоронение П. 2 датируются не позднее 2-й четв. IV в. до н. э.

№ 4 – Водославка К. 8 П. 4 (Кубышев и др., 1983, с. 80) – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э. по бронзовой крестовидной ворварке (Полин, Дараган, 2019, с. 174, 180–181). В составе узды имеются прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части, широко распространенные в сер. – 3-й четв. IV в. до н. э. Более поздняя дата для них достоверно не подтверждена (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229). Дата П. 4 – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 5 – Брилевка К. 9 П. 1 (Евдокимов и др., 1985, с. 13–14, табл. 10, 2; 11) – по ч.-лак. килику и амфоре Менды специфической разновидности – нач. 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 523). В составе узды присутствуют железный пластинчатый налобник конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39), прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части, датирующиеся не позднее середины – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229). Дата – сер. – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 6 – Брилевка К. 9 П. 2 (Евдокимов и др., 1985, с. 15, табл. 12, 3) – по стратиграфии 2-я четв. IV в. до н. э. В составе узды прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части, датирующиеся серединой – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229). Дата П. 2 – не позднее сер. IV в. до н. э.

№ 7 – Брилевка К. 9 П. 3 (Евдокимов и др., 1985, с. 16, табл. 12, 5, 7–8, 11) – 2-я четв. IV в. до н. э. по стратиграфии. В уздечке присутствуют железный пластинчатый налобник конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39), прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части сер. – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229) и бронзовая гладкая цельнолитая полусферическая бляха с петлей на обороте, датирующаяся не позднее середины IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 194–199). Дата П. 3 – 2-я четв. – сер. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 38).

№ 8 – Брилевка К. 15 П. 1 (Евдокимов и др., 1985, с. 28, табл. 19, 2–3, 7–8) – подпружная пряжка, аналогичная найденной в К. 9 П. 1 (№ 5). Дата П. 1 – не позднее 3-й четв. IV в. до н. э.

№ 9 – Брилевка К. 15 П. 2–3 (Евдокимов и др., 1985, с. 29, табл. 19, 9) – IV в. до н. э.

№ 10 – Брилевка К. 26 П. 2 (Евдокимов и др., 1986, с. 55–56, рис. 50, 1–7) – в составе узды

бронзовый зооморфный нахрапник, единственная близкая находка которому имеется в К. 4 у с. Макеевка V в. до н. э. (Петренко, 1967, с. 93, табл. 29, 13), железные S-видные псалии, датирующиеся не позднее 2-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 190), гладкие бронзовые цельнолитые полусферические бляхи с петлей на обороте, датирующиеся не позднее сер. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 194–199), бронзовые пронизи с ромбическим щитком, украшенные рельефным орнаментом в виде виноградной грозди. Аналогии последним найдены в К. 10 у с. Колбино середины IV в. до н. э. и курганах у пос. Шолоховский и с. Кошеватое начала IV в. до н. э. (Савченко, 2009, с. 280, рис. 16, 19). По данным А.Д. Могилова, такие пронизи имеются также в К. 5 в уроч. Осняги и кургане у с. Редвинцы, которые он датировал от конца V до 2-й пол. IV – нач. III вв. до н. э. (Могилов, 2008, с. 131, 413, рис. 413). Поздний интервал представляется чрезмерным и должен быть ограничен серединой IV в. до н. э. В погребении найдено два колчаных набора, вмещающие наконечники 2-й – нач. 3-й четв. IV в. до н. э., в том числе и трехлопастные наконечники с меткой в виде косой линии, известной только в колчанах этого времени (Полин, Дараган, 2019, с. 165; Дараган, 2020). Дата – 2-я четв. IV в. до н. э.

№ 11 – Федоровка К. 1 (Кубышев и др., 1977, с. 67–69; СПСССР, 1986, с. 285, № 225) – в составе тризны<sup>13</sup> найдены обломки не менее 5 хиосских колпачковых амфор раннего варианта типа V-B 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. и 5 амфор Менды мелитопольского типа второй – третьей четверти IV в. до н. э. по С.Ю. Монахову (Монахов, 2003, с. 21–22, 92–93; Мозолевский, Полин, 2005, с. 322–323). Учитывая сходство погребального сооружения кургана с впускной гробницей Солохи, дата погребения – не позднее 2-й четв. IV в. до н. э.

№ 12 – Огуз, Северная Могила (Болтрик, Фіалко, 2005, с. 246, рис. 6,1) – у коней 3 уздечки с серебряными фракийскими бляхами. Удила строгие с насадками с шипами. Псалии большие слабоизогнутые S-видные размерами 19–25 см, характерные для царских курганов IV в. до н. э., в частности для таких, как Козел и Толстая Могила (Фіалко, 1995, с. 133–141, рис. 1; 3; 6; Boltrik, Fialko, 1996, Abb. 5; Мелюкова, 1981, с. 60). Дата – 350–340 гг. до н. э. (Полин, 2014, с. 484).

<sup>13</sup> Не опубликованы. Определения С. Полина.

№ 13 – курган Орел (ОАК, 1909–1910, с. 135) – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 14 – Чкалово К. 1 П. 1 (Отрощенко и др., 1978, с. 9) – 350–345 гг. до н. э. (Полин, 2014, с. 504–508).

№ 15 – гр. Балки-VIII, К. 5, П. 1 (СППССП, 1986, с. 50, 183, 325, № 329) – IV в. до н. э.

№ 16 – Великая Знаменка К. 2 П. 3 (Отрощенко и др., 1979, с. 74–79, табл. XLII–LVI; Ковалев, 1981, с. 60–61) – в узде коня № 1 фракийские сер. бляхи и фракийские удила, в узде № 2 и № 3 железные пластинчатые налобники конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39) и прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части, датирующиеся серединой – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229). Дата П. 3 – середина – 3-я четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 508).

№ 17 – Владимировка К. 10 (Чередниченко, Болдин, 1977, с. 144–149, рис. 17–18) – в составе уздечки железный пластинчатый налобник конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39), гладкие бронзовые цельнолитые полусферические бляхи с петлей на обороте, датирующиеся не позднее сер. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 194–199), и прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части середины – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229). Дата К. 10 – середина IV в. до н. э.

№ 18 – гр. Чертомлык-III К. 29 (Мурзин и др., 1985, с. 9–10) – в составе уздечки присутствует бронзовый зооморфный налобник типа Мелитополь – Краснокутск – Александрополь – Толстая, Страшная и Соболева могилы – Огуз – Чертомлык – Козел, памятники 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Мозолевский, Полин, 2005, с. 315–316). В тризне К. 29 найдены обломки гераклейских и фасосских с клеймами 365–360 гг. (Полин, 2014, с. 342), что уточняет датировку кургана в пределах 2-й четв. IV в. до н. э.

№ 19 – гр. Чертомлык-III К. 44 (Мурзин и др., 1985, с. 31) – IV в. до н. э.

№ 20 – гр. Капуловка-I К. 9 (Тереножкин и др. 1973, с. 118, рис. 6) – по наконечникам стрел – 1-я пол. – сер. IV в. до н. э.

№ 21 – Кирово К. 5 П. 1 (Черненко, 1966, с. 187) – амфора Икоса сер. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 532).

№ 22 – Орджоникидзе К. 51 П. 1 (Полин, Дараган, 2018, с. 33) – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 23 – Золотая Балка К. 5 П. 3 (Полин, 2014, с. 34, 189, рис. 15) – 2-я – нач. 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 34, 189).

№ 24 – гр. Львово-II К. 3 П. 2 (Евдокимов, 1983, с. 18, табл. 11, 1, 8) – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 25 – Александровка К. 1 П. 26 (Петренко, Елагина, 1968, с. 15–17, рис. 35–44; Гребенников, 2008, с. 76, рис. 31, 5–8) – в составе уздечки железный пластинчатый налобник конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39), псалии прямой и изогнутый S-видный или S-видный, характерная прямоугольная подпружная пряжка. Дата П. 26 – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 26 – Николаевский курган (Новый Водопой) (Никитин, Черненко, 1967, с. 109–110) – при конях удила с псалиями, бронзовые полусферические бляхи с петлей на обороте, датирующиеся не позднее сер. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 194–199), зооморфный нахрапник, ворварки, подпружные пряжки, в камере найдены амфоры с развитым грибовидным венцом и гераклейская с клеймом 3-й четв. IV в. до н. э. Дата – нач. 3-й четв. IV в. до н. э.

№ 27 – Кугурлуй К. 25 П. 2 (Гудкова, Суничук, 1984, с. 56–57, рис. 112, 2–6; 113, 3) – в составе узды прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части сер. – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229) и строгие фракийские удила с насадками в виде колесиков и цельнолитые бронзовые круглые полусферические бляхи двух размеров в седловке, датирующиеся не позднее сер. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 194–199).

№ 28 – Кубей К. 13 П. 1 (Субботин и др., 1992, с. 11, рис. 8, 11) – по наконечникам стрел 1-я пол. – сер. IV в. до н. э.

№ 29 – Хомина Могила П. 1 (Мозолевский, 1973, с. 212–220, рис. 24–31; 1975, с. 168, рис. 4) – в составе уздечек S-видные железные и бронзовые псалии, датирующиеся не позднее 350 г. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 187–190) с простыми скифскими удилами с железными пряжками в виде кольца с треугольником во внешних кольцах 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2005, с. 205), роскошные фракийские серебряные орнаментированные бляхи с круглыми плоскими и полусферическими бляхами с приклепанными накладными пластинчатыми петлями на обороте. Такой способ крепления петель

зафиксирован для 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Мозолевский, Полин, 2005, с. 302).

В самом П. 1 найдены ф-ты 2 амфор Менды мелитопольского типа специфической формы, аналогии которым отмечены у нескольких амфор из женской гробницы Мелитопольского кургана (Мозолевский, 1973, рис. 32, 5; Тереножкин, Мозолевский, 1988, рис. 67, 1, 2; 74, 4), датирующейся 350–340 гг. до н. э., в тризне и в Гр. № 2 Бабиной Могилы, датирующихся 340–330 гг. до н. э. (Полин, 2014, с. 475, 477). Здесь также найдены уникальные золотые изделия, идентичные найденным в П. 2 Соболевой Могилы сер. – нач. 3-й четв. IV в. до н. э. (Мозолевский, 1973, с. 224, кат. 14, рис. 32, 7, 9; Мозолевский, Полин, 2005, с. 180, 187, кат. 38–40, кат. 61, рис. 99, 38–40; табл. 17, 2в; 18, 3; Полин, 2014, с. 478–482). Датировка П. 1 Хоминой Могилы – конец 2-й четв. – не позднее сер. IV в. до н. э.

№ 30 – Хомина Могила П. 2 (Мозолевский, 1973, с. 225, рис. 33) – в уздечке прямые железные псалии с 8-видными расширениями в средней части сер. – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 229) и железный пластинчатый налобник конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 37–39). В самом П. 2 Хоминой Могилы найдены херсонесская амфора с клеймом астинома Геродота 3-й четв. IV в. до н. э. и бронзовые наконечники стрел 1-й пол. – 3-й четв. IV в. до н. э. (Полин, 2014, с. 501–502). Дата П. 2 – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 31 – Дервент К. 4 П. 1 (Гудкова, Суничук, 1984, с. 5–6, табл. 18–20; Островерхов, Редина, 2013, с. 387, рис. 90, 8) – в составе уздечки шесть уникальных бронзовых пронизей, не имеющих аналогий. О форме псалий ничего неизвестно. В сопровождающем инвентаре трехлопастные бронзовые наконечники стрел с ложком до острия второй-третьей четверти IV вв. до н. э. Стекланные бусы с фестонобразным орнаментом – тип 276-б по Е.М. Алексеевой – датируются широко IV–III вв. до н. э. (Алексеева, 1978, с. 49, табл. 31, 6–7). Фрагмент фибулы не диагностируется. Дата П. 1 – не позднее середины IV в. до н. э.

№ 32 – Водославка К. 9 П. 1 (Кубышев и др., 1983, с. 84) – по наконечникам стрел – 2-я – 3-я четв. IV в. до н. э.

№ 33 – Водославка К. 15 П. 2 (Кубышев и др., 1983, с. 118) – в составе уздечки 2 бронзовых плоских цельнолитых круглых бляхи с петлей на обороте конца 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (Мозолевский, Полин, 2005, с.

302) и круглая железная подпружная пряжка с перпендикулярной кнопкой-шипом. Бронзовые подпружные пряжки подобного типа существовали с конца V в. до 3-й четв. IV в. до н. э. В самом погребении найден чернолаковый киликовидный канфар редкой разновидности 2-й четв. IV в. до н. э. Уточняет датировку П. 2 гераклеяская амфора с клеймом 355–350 гг. до н. э. из тризны, связанной с П. 2 (Полин, 2014, с. 530). Дата П. 2 – конец 2-й четв. IV в. до н. э.

№ 34 – Брилевка К. 12 П. 1 (Евдокимов и др., 1985, с. 19, табл. 14, 2–3) – в составе конского снаряжения гладкая бронзовая цельнолитая полусферическая бляха с петлей на обороте, датирующаяся от конца VI в. до сер. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 194–199). Уточняет датировку П. 1 дата впускного в этом кургане П. 2, датирующегося 1-й пол. IV в. до н. э., что соответственно ограничивает датировку предшествующего ему П. 1. Дата П. 1 – нач. – 1-я пол. IV в. до н. э.

№ 35 – Брилевка К. 18 П. 5 (Евдокимов и др., 1985, с. 60–61, табл. 38, 9) – в составе уздечки удила и псалии неустановленного типа. Дата погребения определяется по датировке амфор из связанной с ним тризны 400–380 гг. до н. э. (Полин, 2014, с. 390).

№ 36 – Гайманово поле К. 29 П. 1 (Ильинская, 1973, с. 53–54, рис. 7; Тереножкин и др., 1977, с. 187–190, рис. 41–43) – в составе уздечки деревянные псалии неустановленной формы, бронзовые нахрапник и нащечники в виде медвежьей лапы, а также ворварки, литые колечки и специфические «замочки». На основе наличия последних и нахрапнику раннего типа в свое время это погребение было датировано V в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 200–201). Однако проведенное М. Дараган изучение колчанного набора из этого погребения по типам наконечников и литых меток показало его принадлежность к наборам 2-й четв. IV в. до н. э. Такой явный и беспрецедентный разницей в датировке вещей из одного комплекса, полученного в процессе нормальных раскопок<sup>14</sup>, вызывает сомнения в достоверности его состава. Если находки одиночных архаических наконечников стрел в колчаных наборах IV в. до н. э. встречались неоднократно, то практически

<sup>14</sup> В отличие от многочисленных комплексов из дореволуционных раскопок в Посулье, приобретенных Б.Н. и В.И. Ханенко у торговцев древностями, которые в процессе предпродажной подготовки произвольно дополняли комплексы для большей привлекательности многочисленными посторонними включениями.

полный комплект узды V в. до н. э. в сочетании с колчанным набором 2-й четв. IV в. до н. э. встречен впервые. Возможно, здесь имеет место путаница в документировании вещей из разных комплексов при их массовом поступлении в процессе интенсивных новострочных раскопок в 1960–1970-х гг. Поэтому вопрос о подлинной датировке К. 29 П. 1 гр. Гайманово поле остается открытым.

№ 37 – Гайманово поле К. 44 П. 1 (Бидзиля и др., 1969, с. 22–23, рис. 11, 121–126) – в составе уздечки бронзовые цельнолитые круглые полусферические бляхи с петлями на обороте – 2 гладкие и 2 «в виде розетки с 4 лепестками», существовавшие на протяжении конца VI в. – 1-й пол. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 195–199), и обломок нащечника в виде медвежьей лапы с петлей на обороте, датирующийся в пределах конца V – 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 200–202). В самом погребении – бронзовая «вилочка», трехгранный наконечник стрелы со скрытой втулкой и втулка копья. Датировка П. 1 – сер. IV в. до н. э.

№ 38 – Волчанск-I К. 15 П. 1 (Полин, Кубышев, 1997, с. 14–15, 40, рис. 13, 2, 11) – в составе уздечки S-видные псалии. В самом П. 1 наконечники стрел 2-й пол. V в. до н. э., что и определяет дату П. 1.

№ 39 – Братолюбровский курган П. 2 (Кубышев, Бессонова, Ковалев, 2009, с. 22, 88–90, 114–118, рис. 14) – в составе уздечки бронзовые S-видные псалии конца V – 1-й пол. IV вв. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 214–215). Дата П. 2 – 1-я – 2-я четв. IV в. до н. э. (Кубышев, Бессонова, Ковалев, 2009, с. 114–118; Полин, 2014, с. 279).

№ 40 – Васильевка-I К. 4 (Ковалева, Мухопад, Шалобудов, 1995, с. 23–25, рис. 7) – золотые обкладки чаш с зооморфными изображениями конца V – 1-й пол. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 305–306), что и определяет дату кургана.

№ 41 – Привольное К. 18 П. 2 (Кубышев и др., 1975, с. 51–52) – в составе уздечки изогнутые железные псалии с бронзовыми шариками на окончаниях, скорее всего S-видные. Биметаллические псалии бытовали в Скифии на протяжении конца V – 1-й пол. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 207–209). В сочетании с наконечниками стрел из погребения дата П. 2 ограничивается 1-й пол. IV в. до н. э.

№ 42 – Мамай-гора К. 29 П. 1 (Андрух, Тошев, 1999, с. 144, рис. 41, 1–8) – дату погребения

определяет набор наконечников стрел 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э.

№ 43 – Нововладимировка К. 3 П. 1 (Ковпаненко, Яковенко, 1973, с. 264, рис. 2, 21–24) – в составе уздечного набора железные удила и бронзовые зооморфный нахрапник 1-й пол. IV в. до н. э., круглые гладкие полусферические цельнолитые бляхи с петлей на обороте, датирующиеся не позднее первой половины IV в. до н. э. и нащечники типа «медвежья лапа» конца V – нач. 3-й четв. IV в. до н. э. (Бидзиля, Полин, 2012, с. 199, 203, 212). Датировка набора – 1-я пол. IV в. до н. э.

#### **Наблюдения по хронологии.**

**Захоронения коней во входных ямах подбоев** появились в конце V в. до н. э. (№№ 36, 38, 40) и, оставаясь весьма немногочисленными, существовали на протяжении 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. (№№ 32–35, 37, 39, 41–42). В ранних погребениях конца V в. до н. э. форма псалиев зафиксирована лишь в одном погребении № 38. Это S-видные железные псалии (рис. 10: 2). В поздних захоронениях коней во входных ямах подбоев 1-й – 3-й четв. IV в. до н. э. форма псалиев также зафиксирована лишь единожды в № 39, где это S-видные бронзовые псалии (рис. 10: 5).

**Захоронения коней во входных ямах катакомб** появились в 1-й пол. IV в. до н. э. и существовали на протяжении 1-й пол. – 3-й четв. IV в. до н. э., что определяется, прежде всего, на основании греческой керамики (№№ 1, 2, 5, 11, 14, 16, 18, 21, 26, 29, 30, 33, 35). Значительная часть этих погребений датируется 1-й пол. IV в. до н. э., не позднее середины столетия, на что указывают S-видная форма псалиев (№№ 3, 10, 29) и бронзовые гладкие цельнолитые полусферические бляхи с петлей на обороте (№№ 7, 10, 17, 27). Составные серебряные круглые полусферические бляхи с приклепанной пластинчатой петлей указывают уже на 2-ю – 3-ю четв. IV в. до н. э. (№№ 12, 14, 16, 29). Особую группу составляют захоронения коней с удивительно однообразным составом уздечек, в которых постоянно сочетаются железные прямые двудырчатые псалии с 8-видным расширением в средней части с небольшими железными пластинчатыми налобниками (№№ 5, 7, 16–17, 23–25, 30). Такое же сочетание формы псалиев и малых железных пластинчатых налобников с петелькой можно предполагать и в тех случаях, где один из элементов не сохранился в результате

ограбления (№№ 1, 4, 6). Эти погребения датируются в пределах 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э.

В пределах 2-й – нач. 3-й четв. IV в. до н. э. существуют уздечные наборы со специфическими фракийскими удилами (№№ 16, 27 – рис. 4: 8; 6: 12) и с наборами разнообразных орнаментированных блях фракийского происхождения (№№ 12, 16, 29 – рис. 3: 6–35; 4: 3–9; 7: 2–22). По-видимому, время их бытования в причерноморской Скифии совпадает с пиком активности скифов Атея на территории к югу от Дуная в сер. IV в. до н. э. и ограничивается датой разгрома и гибели Атея в 339 г. до н. э.

Единственная находка уздечки в заполнении входной ямы № 43 представлена характерным набором декоративных элементов: бронзовые нахрапник, нащечники и полусферические бляхи типа Гаймановой Могилы 1-й пол. IV в. до н. э. (рис. 8: 12–14).

Для периода конца IV – нач. III вв. до н. э. захоронения коней в скифских курганах нам неизвестны.

#### **Позднескифский период.**

**Нижнее Поднепровье.** В позднескифской культуре оседлого населения Нижнего Поднепровья захоронения коней неизвестны.

**Нижнее Поднепровье.** Продолжение существования обряда захоронения коней во входных ямах катакомб в III–II вв. до н. э. зафиксировано у скифов Нижнего Поднепровья в могильнике у с. Глиное, единственном известном могильнике этого периода в Северном Причерноморье. Из 186 погребений этого могильника в 18 обнаружены сопровождающие захоронения коней. Здесь абсолютно неизвестны захоронения коней в отдельных ямах и все конские захоронения помещались во входных ямах и исключительно на дне ям. В трех случаях полные скелеты коней были помещены в специальные ниши (камеры) в боковых стенках входных ям также на уровне дна. Почти все захоронения коней одиночные. Только в К. 51 П. 1<sup>15</sup> на дне входной ямы лежал полный костяк лошади и чучело коня (череп и конечности).

В этот период в основном хоронились чучела коней, которые в виде головы и конечностей (шкура) обнаружены в 12 погребениях. Лишь в 5 погребениях были захоронены

целые туши коней, лежавших на боку или на животе, во всех случаях головами направленными к камерам. Еще в 4 погребениях обнаружены лишь конские черепа. В подавляющем большинстве случаев захоронения коней связаны с мужскими захоронениями. Но в К. 16 П. 1 чучело коня обнаружено во входной яме подзахоронения женщины в основную катакомбу, и еще один череп коня найден в К. 53 П. 1, также во второй входной яме, через которую было совершено подзахоронение женщины. В 4 случаях кони имели уздечки, еще в 3 сверх уздечек присутствовали и седла. Но чаще всего кони, их чучела и черепа помещались вообще без ничего. Несколько чаще сопровождающие захоронения коней заменялись предметами конского снаряжения (уздечка и седло), символизировавшими такие погребения. Такие находки обнаружены в погребальных камерах или входных ямах 27 погребений. В целом сопровождающие захоронения коней в том или ином виде найдены в 18 погребениях и еще в 27 погребениях найдены предметы конского снаряжения, заменявшие захоронения коней (Тельнов, Четвериков, Сеника, 2016, с. 728–732).

Любопытно, что и в К. 53 П. 1 у с. Глиное III–II вв. до н. э. в черепе коня обнаружен бронзовый наконечник стрелы (Тельнов, Четвериков, Сеника, 2016, с. 730). Аналогичные случаи 5 раз отмечены в курганах высшей скифской знати 2-й – 3-й четв. IV в. до н. э., таких как Бабина и Водяна могилы, в Толстой и Желтокаменной Толстой могилах, а также в Солохе (Мозолевский, Полин, 2005, с. 300–301). Вряд ли эти стрелы могли быть причиной смерти коней, но, безусловно, эти находки обозначают некие ритуальные действия, совершавшиеся при умерщвлении коней.

**Крым.** Весьма своеобразная ситуация с конскими захоронениями зафиксирована в позднескифской культуре Крыма. Если для V–IV вв. до н. э. в Крыму известны сопровождающие захоронения коней исключительно в отдельных ямах, расположенных рядом с захоронением хозяина, и только в курганах, то во II–I вв. до н. э. здесь появились сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб в курганах и в основном в грунтовых могильниках. Это воинское захоронение 2-й пол. II в. до н. э. в кургане у с. Чистенькое в предгорном Крыму (Зайцев, Колтухов, 1997, с. 49–59; 2004, с. 242–259), грунтовые моги-

<sup>15</sup> В статье ошибочно указан К. 53 (Сеника, 2011, с. 121), тогда как в действительности это К. 51 (Тельнов, Четвериков, Сеника, 2016, с. 315–319, рис. 174–176).

ла № 190 в Левадках II–I вв. до н. э. (Мульд, 2016, с. 309–312), могилы №№ 19, 21 и 23 II–I вв. до н. э. в Восточном некрополе Неаполя Скифского (Сымонович, 1983, с. 36–37; Зайцев, 2003, рис. 95, 1), склепы №№ 17 и 104 II–III вв. н. э. в Нейзаце. В последнем в склепе № 17, кроме двух одновременных захоронений коней во входной яме, в самой камере при мужском скелете найдены набор предметов конской сбруи. В склепе № 104 захоронение коня сопровождала собака (Храпунов, Мульд, 2004, с. 300–309).

Традиция устройства сопровождающих захоронения коней в отдельных ямах, расположенных рядом с захоронением хозяина, известная в курганах V–IV вв. до н. э., продолжалась здесь в позднескифских грунтовых могильниках. В мавзолее Неаполя скифского захоронения хозяев сопровождали 4 захоронения коней I в. до н. э., расположенные в два яруса. Одного коня сопровождало захоронение собаки (Шульц, 1953, с. 35; Погребова, 1961, с. 104, 128; Зайцев, 2001, с. 31–33). Парное погребение у центральных ворот Неаполя (т. н. «аланского военачальника») II в. н. э., по мнению Ю.П. Зайцева, сопровождали 5 захоронений коней в отдельных ямах, расположенных вокруг него. Непосредственно в погребении хозяина найдены 3 уздечных набора с многочисленными украшениями (Зайцев, 2007, с. 83–89, рис. 2; 5–9). В Усть-Альминском могильнике открыто 16 захоронений коней в отдельных ямах, сопровождавших захоронения хозяев в катакомбах I в. н. э. (Высотская, 1994, с. 49, 72–73; Loboda, Puzdrovskij, Zaicev, 2003, с. 346, Abb. 1; Puzdrovskij, Zaicev, 2005, с. 266, Abb. 1; Пуздровский, Труфанов, 2017, с. 88).

Наряду с захоронениями коней, сопровождавшими своих хозяев, во многих позднескифских грунтовых могильниках Крыма появились самостоятельные захоронения коней в отдельных ямах. Более 50 захоронений коней I–II вв. н. э. открыто в могильнике у с. Опушки (Храпунов, 2019, с. 589–592), 2 таких же II–III вв. н. э. открыто в могильнике Нейзац (Храпунов и др., 2004, с. 335–336). В грунтовом некрополе у городища Ак-Кая открыто 4 таких захоронения II–I вв. до н. э. (Зайцев, 2017, с. 125–126). По состоянию на 1977 г. в Усть-Альминском могильнике было открыто 12 самостоятельных захоронений коней в отдельных ямах I–II вв. н. э. Аналогичные захоронения коней по данным Т.Н. Высотской также известны в могильнике

Бельбек-II II–III вв. н. э. (Высотская, 1994, с. 49, 72–73, 90). Подобные конские захоронения открывались в Усть-Альминском могильнике и в последующие годы – 4 захоронения открыто в 2000–2003 гг. (Пуздровский, Труфанов, 2017, с. 88–89). В могильниках Битак захоронены 3 коня в отдельных ямах II в. до н. э. – I в. н. э. (Пуздровский, 2007, с. 31), Левадки – 2 коня II в. до н. э. – III в. н. э. (Пуздровский, 2007, с. 33) и 35 конских погребений I в. н. э. (Мульд, 2014, с. 291; Мульд, Кропотов, 2015, с. 118, 127), в Кольчугинском могильнике – 1 конь I в. до н. э. – I в. н. э. (Пуздровский, 2007, с. 35), Суворово – 2 коня I–III в. н. э. (Зайцев, 1997, с. 102–114; Пуздровский, 2007, с. 101), а также в Красной Заре (Пуздровский, 2007, с. 102). Известны самостоятельные конские захоронения и в могильниках Чернореченский (Мульд, 2014, с. 292), Алма-Кармен и др. В могильниках Опушки и Левадки открыты целые участки, занятые исключительно конскими могилами. В могильнике Опушки открыто более 50 конских захоронений I–II вв. н. э. (Храпунов, 2019, с. 589–592). В Левадках частично исследованы 2 участка, на которых сконцентрированы 12 и 21 самостоятельных конских захоронений в грунтовых ямах I в. н. э., расположенных вплотную друг к другу в 1 или 2 ряда (Мульд, 2014, с. 291–293).

По сводке С.А. Мульда на 2009 г. в могильниках Центрального Крыма Дружное, Кольчугино, Левадки, Нейзац и Опушки было открыто 74 захоронения коней. 13 коней размещались во входных ямах подбоев (7 случаев) и склепов (6 случаев). В двух последних для коней в длинных стенках входных ям были вырублены специальные ниши. 55 коней погребены в отдельных ямах, 6 коней – в отдельных ямах с подбоями. Что любопытно, в конских захоронениях в грунтовых ямах практиковалось их повторное использование. При этом предыдущий скелет коня разрушался. Датируются погребения I в. н. э. и III–IV вв. н. э. Раннюю группу погребений автор связал с поздними скифами, позднюю – с сарматами (Мульд, 2009, с. 300–302).

Также имеются случаи захоронения коней в ямах с двумя подбоями в противоположных стенках, когда в одном подбое помещено захоронение коня, а во втором размещено захоронение хозяина (Перевальное, Нейзац), или туша коня помещена в камеру склепа вместе с покойниками (Нейзац)<sup>16</sup>.

<sup>16</sup> Информация Ю.П. Зайцева.

Известны также случаи помещения уздечных наборов во входные ямы или непосредственно в камеры вместо конских захоронений. Это вышеупомянутое погребение у центральных ворот Неаполя II в. н. э., где погребенных, в числе прочего инвентаря, сопровождали 3 уздечных набора с различными украшениями (Зайцев, 2007, с. 83–89, рис. 2; 5–9) и подбойная могила № 1 могильника у с. Опушки с деталями конской сбруи того же времени (Храпунов и др., 2004, с. 336). В К. 9 группы Чигирник некрополя Ак-Кая на дне входной ямы у входа в камеру был найден пластинчатый налобник с крючком и удила с крестовидной насадкой III–I вв. до н. э. (Зайцев, 2017, с. 126).

Итак, в отличие от всех остальных регионов Северного Причерноморья в скифской культуре Крыма обряд сопровождающих и самостоятельных захоронений коней существовал максимально долго. Особенно массовым и разнообразным он становится в позднескифский период. Как заметил Ю.П. Зайцев, сопровождающие и самостоятельные захоронения коней в позднескифских грунтовых могильниках Крыма – явление устойчивое, массовое и большого хронологического диапазона, – от III–II вв. до н. э. до III–IV вв. н. э.<sup>17</sup> Столь массовое и многообразное распространение обычая захоронения коней в позднескифских могильниках Крыма выглядит очень необычным на фоне существующего представления о поздних скифах Крыма как о народе исключительно оседлом. Существует мнение, что возрастание количества захоронений коней в позднескифских могильниках Крыма связано с притоком в Северное Причерноморье новой волны восточных кочевников – сарматов (Храпунов,

Мульд, 2004, с. 299–313; Пуздровский 2007, с. 58; Мульд 2009, с. 302) или меото-сарматов Азиатского Боспора (Медведев 2015, с. 272; Антипенко, 2016, с. 95; 2017: 168). В то же время В.В. Кропотов полагает, что такая связь маловероятна, т. к. у самих сарматов на основной территории их расселения (в Северном Причерноморье, Волго-Донских степях и Южном Приуралье) данная традиция не известна<sup>18</sup>.

**Заключение.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах скифских катакомб в курганах и грунтовых могильниках являются надежным индикатором мужских погребений, а в случае с погребениями в катакомбе с двумя входными ямами – мужских подзахоронений. На протяжении 2-й пол. V – 1–3-й четв. IV вв. до н. э. такие захоронения известны преимущественно в Нижнем Поднепровье и лишь отчасти в Днепро-Дунайском междуречье.

В III–II вв. до н. э. такие погребения известны в основном в Нижнем Поднестровье и в значительно меньшем количестве в Крыму при полном отсутствии таковых в Нижнем Поднепровье. Позднее эта традиция сохранилась только в позднескифской культуре Крыма на протяжении периода от II–I вв. до н. э. до III–IV вв. до н. э. Особенно массовыми и разнообразными они становятся в I–IV вв. н. э. Ответ на вопрос, связано ли их резкое увеличение и многообразие с продолжением старых скифских традиций или объясняется сарматским или меото-сарматским влиянием, как полагают некоторые исследователи, – является темой отдельного исследования, поскольку процесс этот был весьма сложным и неоднозначным.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Агульников С., Сава Е. Исследование курганов на левобережье Днестра. Кишинев: СЕР USM, 2004. 243 с.
- Алексеев А.Ю., Мурзин В.Ю., Ролле Р. Чертомлык. Скифский царский курган IV в. до н.э. К.: Наукова думка, 1991. 411 с.
- Алексеева И.Л., Булатович С.А. Два кургана на левобережье Днестровского лимана // Охранные историко-археологические исследования на юго-западе Украины / А.О. Добролюбовский. Одесса, Запорожье: Гортипография Одесского облполиграфиздата, 1990. С. 35–48.
- Алексеева И.Л., Охотников С.Б., Редина Е.Ф. Скифское погребение у г. Арциз // Чобручский археологический комплекс и вопросы взаимодействия античной и варварских культур (IV в. до н.э. – IV в. н.э.). Материалы полевого семинара (г. Тирасполь – с. Глиное 28–30 августа 1997 г.) / Отв. ред. Е.В. Яровой. Тирасполь: НИЛ «Археология» ПГУ, 1997. С. 48–55.

<sup>17</sup> Личное сообщение. Авторы искренне признательны Ю.П. Зайцеву за исчерпывающую консультацию по конским захоронениям Крыма в позднескифский период.

<sup>18</sup> Личное сообщение. Авторы искренне признательны В.В. Кропотову за постоянные консультации по позднескифской и сарматской проблематике Крыма.

*Андрух С.В., Тоцев Г.Н.* Могильник Мамай-гора. Книга I. Запорожье: Изд-во ЗГУ, 1999. 231 с.

*Антипенко А.В.* Типология псалий I-IV вв. н.э. (по материалам погребальных памятников Северного Причерноморья) // Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии (МАИЭТ). Вып. XXI. 2016. С. 84–109.

*Антипенко А.В.* Погребения воинов-всадников, как маркер миграционных процессов (по материалам крымских погребальных памятников I-IV вв. н.э. // II Ялтинские научные чтения Крыма в истории России: прошлое и настоящее (Ялта, 18-19 апреля 2017 г.). / Отв. ред. Л.П. Нелина. Ялта: «Издательство Типография «Ариал» 2017. С. 165–170.

*Бессонова С.С., Бунятян Е.П., Гаврилюк Н.А.* Ак-ташский могильник скифского времени в Восточном Крыму. К.: Наукова думка, 1988. 219 с.

*Бессонова С.С., Сиволап М.П.* Погребение IV в. до н.э. у с. Нетеребка на Роси (об одном типе погребальных сооружений в Правобережной Лесостепи) // Феномен Більського городища: Збереження, дослідження та популяризація найбільшої в Європі пам'ятки доби раннього залізного віку. Збірник наукових праць та матеріалів наукової конференції / відп. ред. О.Б. Супруненко. Київ: Центр пам'яткознавства НАНУ, УТОПК, 2012. С. 51–53.

*Бидзиля В.И., Болтрик Ю.В., Мозолевский Б.Н.* Отчет о работе Северо-Рогачикской экспедиции Института археологии АН УССР за 1969–1970 гг. Часть 2. Исследование курганов группы Гаймановой могилы. Киев 1972 // НА ИА НАНУ, 1969-70/37а.

*Бидзиля В.И., Болтрик Ю.В., Мозолевский Б.Н., Савовский И.П.* Курганный могильник в урочище Носаки // Курганные могильники Рясные Могилы и Носаки. К.: Наукова думка, 1977. С. 61–158.

*Бидзиля В.И., Полин С.В.* Скифский царский курган Гайманова Могила. К.: Издательский дом «Скиф», 2012. 814 с.

*Бокий Н.М.* Археологические работы на Кировоградщине в 1968 г. // АИНУ 1968. Вып. III. / Отв. ред. П.П. Толочко. К.: Наукова думка, 1971. С. 154–159.

*Болтрик Ю.В., Фіалко Е.В.* Скифские курганы на р. Ташенак в северо-западном Приазовье // Матеріали та дослідження з археології східної України. 2010. №10. С. 22–256.

*Болтрик Ю.В., Фіалко Е.Е.* Скифский курган с ранней уздой из Северо-западного Приазовья // Боспорские исследования. Т. XXIII. 2010. С. 104–132.

*Болтрик Ю.В., Фіалко О.С.* Дослідження скіфського "царського" кургану Ташенак // Археологічні дослідження в Україні 1990 р. / Відп. ред. С. Д. Крижицький. Київ: АН УРСР, Інститут археології, 1991. С. 7–9.

*Болтрик Ю.В., Фіалко О.С.* Кінь як складова поховальної церемонії скіфів // Старожитності степового Причорномор'я і Криму. Вип. XII. 2005. С. 236–254.

*Болтрик Ю.В., Фіалко О.С.* Огуз – курган скіфського царя кінця IV ст. до н.е. // Золото степу. Археологія України / Автори-упорядники: П.П. Толочко, В.Ю. Мурзін Київ, Шлезвіг: Вид-во Вахголтц, 1991. С. 178–180.

*Браун Ф.А.* Отчет о раскопках в Таврической губ. в 1898 г. // Известия ИАК. Вып.19. СПб., 1906. С. 81–116.

*Бунятян К.П., Фіалко О.С.* Скіфський курган з розмальованим саркофагом // Археологія. 2009. № 3. С. 55–69.

*Вахтина М.Ю.* Боспорская элита до эпохи Спартокидов // Элита Боспора Киммерийского: традиции и инновации в аристократической культуре доримского времени / Отв. ред. В.Н. Зинько. / Боспорские исследования. Т. XXXIV. Керчь: ООО «Керченская городская типография», 2017. С. 25–111.

*Высотская Т.Н.* Усть-Альминское городище и некрополь. К.: Киевская Академия Евробизнеса, 1994. 206 с.

*Гребенников Ю.С.* Киммерийцы и скифы Степного Побужья (IX–III вв. до н.э.). Николаев: ООО «Илион», 2008. 191 с.

*Гудкова А.В.* Раскопки курганов у с. Червоный Яр на Нижнем Подунавье // Археологические исследования Северо-Западного Причерноморья. Сб. науч. трудов / Отв. ред. О.П. Карышковский. Киев: Наукова думка, 1978. С. 182–193.

*Гудкова А.В., Суничук Е.Ф.* Полевой отчет курганного отряда Буджакской археологической экспедиции 1984 г. // НА ИА НАНУ. № 1984/3а.

Дараган М.Н. Литые метки на скифских наконечниках стрел, как хроноиндикаторы. Метка косая (диагональная) линия // *Материалы по археологии и истории античного и средневекового Причерноморья*. (В печати).

Древности Геродотовой Скифии (ДГС II). Сборник описаний археологических раскопок и находок в Черноморских степях. СПб: Типография Императорской Академии наук, 1872. Вып. II. 118 с. + Приложение. С. XVII–СXXXVII.

Евдокимов Г.Л., Генинг В.В., Куприй Н.М., Солтыс О.Б. Отчет о раскопках курганов Краснознаменной экспедицией в зоне строительства ОС Херсонской обл. в 1990 г. // *НА ИА НАНУ*, 1990/12.

Евдокимов Г.Л., Гершкович Я.П., Поруцкий А.Г. Отчет Краснознаменной экспедиции ИА АН УССР о раскопках курганов в Херсонской обл. в 1985 г. // *НА ИА НАНУ*, № 1985/2.

Евдокимов Г.Л., Гершкович Я.П., Фридман М.И., Поруцкий А.Г. Отчет Краснознаменной экспедиции о раскопках курганов в Херсонской обл. в 1983 г. // *НА ИА НАНУ*, № 1983/2.

Евдокимов Г.Л., Гершкович Я.П., Шевченко Н.П. Отчет о раскопках курганов в зоне строительства оросительных систем в Херсонской области в 1986 г. *НА ИА НАНУ*, 1986/12.

Евдокимов Г.Л., Данилко Н.М., Могилов О.Д. Скифський курган з похованням коня на Херсонщині // *Археологія*. 2011. № 2. С. 103–109.

Загинайло А.Г., Черняков И.Т., Петренко В.Г. Каролино-Бугазский могильник // *Новые исследования по археологии Северного Причерноморья* / Отв. ред. Т.Л. Самойлова. К.: Наукова думка, 1987. С. 99–108.

Зайцев Ю.П. Охранные исследования в Симферопольском, Белогорском и Бахчисарайском районах // *Археологические исследования в Крыму*. 1994 г. / Отв. ред. В.А. Кутайсов. Симферополь: Сонат, 1997. С. 102–116.

Зайцев Ю.П. Мавзолей царя Скилура: факты и комментарии // *Поздние скифы Крыма* / Труды ГИМ. Вып. 118. / Отв. ред. И.И. Гущина, Д.В. Журавлёв. М: ИПК «Желдориздат», 2001. С. 13–54.

Зайцев Ю.П. Неаполь Скифский (II в. до н.э. – III в. н.э.) Симферополь: Универсум, 2003. 210 с.

Зайцев Ю.П. Крепость Ак-Кая в эпоху эллинизма // *Крым в эпоху эллинизма. Межкультурные процессы по данным новейших археологических исследований* / Гл. ред. Ю.П. Зайцев. Симферополь: Изд-во «Тарпан», 2017. С. 121–131.

Зайцев Ю.П., Колтухов С.Г. Погребение воина эллинистического времени в Предгорном Крыму // *Археология Крыма*. 1997. Т. II, 2/97. С. 49–59.

Зайцев Ю.П., Колтухов С.Г. Погребение воина эллинистического времени у с. Чистенькое в Предгорном Крыму // *Боспорские исследования*. Т. 7. / гл. ред. А.И. Айбабин. Симферополь, 2004. С. 242–259.

Зайцев Ю.П., Мордвинова В.И. Элитный некрополь 2 в. н.э. у центральных ворот Неаполя Скифского // *Древняя Таврика. К 80-летию Т.Н. Высотской*. Симферополь: Универсум, 2007. С. 81–108.

Зарайская Н.П., Привалов А.И. Скифские памятники Шевченковского могильника // *Донецкий археологический сборник*. Вып. 2. / Науч. ред. В.А. Посредников. Донецк: Аверс Ко ЛТД, 1992. С. 118–159.

Ильинская В.А. Скифские курганы около г. Борисполя // *СА*. 1966. № 3. С. 152–171.

Ильинская В.А. Скифская узда IV в. до н.э. // *Скифские древности* / Отв. ред. А. И. Тереножкин. К.: Наукова думка, 1973. С. 42–63.

Клочко В.И., Скорый С.А. Курган Вакулина Могила // *Проблемы археологии Северного Причерноморья (к 100-летию основания Херсонского музея древностей)* / Отв. ред. А.В. Гаврилов. Херсон: ХГТ, 1991. С. 99–110.

Ковалев Н.В. Новая находка узды фракийского типа // *Актуальные проблемы археологических исследований в Украинской ССР. Тезисы докладов республиканской конференции молодых ученых*. Киев, апрель–1981. / Отв. ред. В.Ф. Генинг. К.: ИА АН УССР, 1981. С. 60–61.

Ковалева И.Ф., Мухопад С.Е., Шалобудов В.Н. Раскопки курганов в Днепровском Надпорожье // *Проблемы археологии Поднепровья* / Отв. ред. И.Ф. Ковалева. Днепрпетровск: Изд-во ДГУ, 1995. С. 4–35.

Ковпаненко Г.Т., Бессонова С.С., Скорый С.А. Памятники скифской эпохи Днепровского лесостепного Правобережья (Киево–Черкасский регион). К.: Наукова думка, 1989. 335 с.

Ковпаненко Г.Т., Яковенко Э.В. Скифские курганы на юге Херсонщины // *Скифские древности* / Отв. ред. А.И. Тереножкин. К.: Наукова думка, 1973. С. 253–265.

Ковпаненко Г.Т., Бессонова С.С., Батуревич Е.Ю. Нові кургани раннього залізного віку в Поросці // *Археологія*. 1997. № 2. С. 91–106.

*Колтухов С.Г.* Основное погребение кургана Беш-Оба IV/2 // Древняя Таврика. Посвящается 80-летию Т.Н. Высотской. Симферополь: Универсум, 2007. С. 193–206.

*Колтухов С.Г.* Скифы Крымского Присивашья в VII–IV вв. до н.э. Погребальные памятники / Материалы к археологической карте Крыма. Вып. X. Симферополь: Изд-во ЧП «Предприятие Феникс», 2012. 138 с.

*Колтухов С.Г.* Скифы Северо-западного Крыма в VII–IV вв. до н.э. (погребальные памятники) / Археологический альманах № 27. Донецк: Донбасс, 2012. 265 с.

*Колтухов С.Г., Копьева Т.А.* Скифский курган IV в. до н.э. на границе Степного и Предгорного Крыма // Старожитності степового Причорномор'я і Криму. Вип. XX. 2017. С. 294–303.

*Круц С.И., Потехина И.Д., Шепель Е.А., Сегеда С.П., Назарова Т.А., Литвинова Л.В., Рудич Т.А.* Палеоантропологический каталог коллекций Института археологии АН УССР // НА ИА НАНУ, №118. Пт. Киев, ИА АН УССР.

*Кубышев А.И., Бессонова С.С., Ковалев Н.В.* Братолюбовский курган. К.: ПП «КОРВИН ПРЕСС», 2009. 192 с. + 16 с. цв. вклейка.

*Кубышев А.И., Дорофеев В.В., Евдокимов Г.Л., Николова А.В., Полин С.В., Симоненко А.В., Чекамова Г.И., Ядвичук В.И.* Отчет о работах Херсонской археологической экспедиции в 1976 г. // НА ИА НАНУ, № 1976/11.

*Кубышев А.И., Дорофеев В.В., Николова А.В., Полин С.В., Симоненко А.В., Битковский О.В.* Отчет о работах Херсонской археологической экспедиции в 1977 г. // НА ИА НАНУ, № 1977/23.

*Кубышев А.И., Дорофеев В.В., Шилов Ю.А., Нечитайло А.Л., Куприй С.А., Шевченко Н.П., Толкачев Ю.И., Амирханов А.Ш., Абикулова М.И., Былкова В.П.* Отчет о работах Херсонской археологической экспедиции в зоне строительства Каховской оросительной системы в Херсонской и Запорожской обл. в 1983 г. // НА ИА НАНУ, № 1983/26.

*Кубышев А.И., Ядвичук В.И., Иванов А.И., Николова А.В., Чекамова Г.И., Симоненко А.В.* Отчет о работе Херсонской археологической экспедиции ИА АН УССР в 1975 г. // НА ИА НАНУ, №1975/5.

*Либеров П.Д.* Хронология памятников Поднепровья скифского времени // Вопросы скифо-сарматской археологии / Под ред. Н.Я. Мерперт. М.: Изд-во АН СССР, 1954. С. 132–168.

*Литвинова Л.В.* Антропологический материал из могильника Мамай-гора // Андрух С.В., Тощев Г.Н. Могильник Мамай-гора. Кн. 1. Запорожье: Изд-во ЗГУ, 1999. С. 188–209.

*Манцевич А.П.* Курган Солоха. Публикация одной коллекции. Л.: ЛО «Искусство», 1987. 143 с.

*Медведев А.П.* О погребениях с конями в античном некрополе Фанагории // Античный мир и археология. 2015. XVII. С. 272–288.

*Мелюкова А.И.* Краснокутский курган. М.: Наука, 1981. 112 с.

*Могилев А.Д.* Спорядження коня скіфської доби у лісостепу Східної Європи. Київ – Кам'янець-Подільський: ПП Мошинський В.С., 2008. 439 с.

*Могилев О.Д., Бокій Н.М.* Поховання скіфського вершника на р. Синюха // Археологія. 2016. № 3. С. 76–88.

*Мозолевский Б.Н.* Скифские погребения у с. Нагорное близ г. Орджоникидзе на Днепропетровщине // Скифские древности / Отв. ред. А. И. Тереножкин. К.: Наукова думка, 1973. С. 187–234.

*Мозолевский Б.Н.* Фракийская узда из Хоминой Могилы // Фрако-скифские культурные связи / Studia Thracica, 1. / под ред. Ал. Фола, Л. Огненовой-Мариновой София: Изд-во Болгарской АН, 1975. С. 166–179.

*Мозолевский Б.Н.* Скифские курганы в окрестностях г. Орджоникидзе на Днепропетровщине (раскопки 1972–1975 гг.) // Скифия и Кавказ / Отв. ред. А. И. Тереножкин. К.: Наукова думка, 1980. С. 70–154.

*Мозолевский Б.Н.* Скифский царский курган Желтокаменка // Древности степной Скифии / Отв. ред. А.И. Тереножкин. К.: Наукова думка, 1982. С. 179–222.

*Мозолевский Б.Н., Полин С.В.* Курганы скифского Герроса (Бабина, Водяна и Соболева могилы). К.: Стило, 2005. 599 с.

*Мозолевський Б.М.* Товста Могила. К.: Наукова думка, 1979. 248 с.

*Монахов С.Ю.* Греческие амфоры в Причерноморье. Типология амфор ведущих центров-экспортеров товаров в керамической таре. Каталог-определитель. М.-Саратов: «Киммериды», Изд-во СГУ, 2003. 351 с.

Мульд С.А. Конские погребения из могильников варварского населения Крыма первых веков нашей эры // Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Актуальные проблемы. Боспорские чтения. Вып. X. / Ред.-сост.: В.Н. Зинько. Керчь: НАНУ, 2009. С. 300–302.

Мульд С.А. Погребения коней из могильника Левадки в Центральном Крыму // Боспорские чтения. Вып. XV. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Актуальные проблемы. Керчь, 2014. С. 291–293.

Мульд С.А. Склеп уникальной формы из могильника Левадки // Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Исследователи и исследования. Боспорские чтения. Вып. XVII / Ред.-сост.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько. Симферополь: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, 2016. С. 309–312.

Мульд С.А., Кропотов В.В. Позднескифский могильник Левадки в Центральном Крыму (II в. до н.э. – III в. н.э.) // УАВ. Вып. 15. Уфа: Гилем, 2015. С. 117–130.

Мурзин В.Ю., Бунятян Е.П., Махортых С.В., Николова А.В., Полин С.В. Отчет о работе Чертомлыкской экспедиции в 1984 г. // НА ИА НАНУ, №1984/33.

Мурзин В.Ю., Ролле Р., Полин С.В., Николова А.В., Махортых С.В. Отчет о работе Чертомлыкской экспедиции в 1985 г. // НА ИА НАНУ, №1985/24.

Нечитайло А.Л., Бунятян Е.П. Курганная группа близ с. Чкалово // Курганы степного Крыма / Отв. ред. В. Н. Корпусова. К.: Наукова думка, 1984. С. 6–40.

Никитин В., Черненко Е. Скифский курган в Николаеве // АИНУ 1965-1966. Вып. I. / Отв. ред. П.П. Толочко. К.: Наукова думка, 1967. С. 109–110.

ОАК за 1909 и 1910. СПб, 1913.

ОАК за 1865. СПб. 1866.

ОАК за 1867. СПб, 1868.

ОАК за 1868. СПб, 1870.

ОАК за 1911. СПб, 1914.

Ольховский В.С. Погребально-поминальная обрядность населения степной Скифии (VII–III вв. до н. э.). М.: Наука, 1991. 256 с.

Островерхов А.С., Редина Е.Ф. Скифские древности // Древние культуры Северо-Западного Причерноморья (к 95-летию Национальной академии наук Украины) / Отв. ред. И.В. Бруяко, Т.Л. Самойлова. Одесса: СМІЛ, 2013. С. 374–418.

Отрощенко В.В., Болдин Я.И., Белов А.Ф., Ляшко С.Н., Пустовалов С.Ж., Рассамакін Ю.Я., Савовський І.П., Тихомолова І.Р. Отчет Запорожской экспедиции ИА АН УССР за 1978 г. // НА ИА НАНУ, 1978/3.

Отрощенко В.В., Бессонова С.С., Болтрик Ю.В. Отчет Запорожской экспедиции ИА АН УССР за 1976 г. // НА ИА НАНУ, №1976/6.

Отрощенко В.В., Болдин Я.И., Жигулина Л.Н., Ковалев Н.В., Савовский И.П., Салий Н.Г. Отчет о раскопках Белозерского отряда ЗПЭ в 1979 г. // НА ИА НАНУ, №1979/4а.

Отрощенко В.В., Рассамакін Ю.Я. До таємниць Геродотової Скіфії // Наука і культура. 1985. Вип. 19. С. 240–246.

Очир-Горяева М.А. Древние всадники степей Евразии. М.: ТАУС, 2012. 470 с.

Петренко В.Г. Правобережье среднего Приднепровья в V–III вв. до н.э. / САИ. Вып. Д 1–4. М.: Наука, 1967. 175 с.

Петренко В.Г., Елагина Н.Г. Отчет об археологических раскопках, произведенных Ингулецкой скифско-степной экспедицией в 1968 г. // НА ИА НАНУ, № 1968/54.

Пиоро В.И., Самойленко Л.Г. Находки древнегреческих амфор в скифских курганах Днепропетровщины // Морська торгівля в Північному Причорномор'ї / Ред.-сост. А.А. Паршина Київ: Стилос, 2001. С. 26–42.

Плешивенко А.Г. Исследования скифских курганов в Днепровском Надпорожье // ДСПК. Вып. 2. / Под ред. Г.Н. Тошева, Г.И. Шаповалова, Б.Д. Михайлова. Запорожье: ЗГУ, 1991. С. 143–152.

Плешивенко А.Г. Курганы села Малокатериновка. Запорожье: Запорожский областной краеведческий музей, 1996. 163 с.

Погребова Н.Н. Погребения в мавзолее Неаполя скифского // МИА. № 96. М–Л: Наука, 1961. С. 103–213.

*Полидович Ю.Б.* Конь и конская узда в системе погребальной обрядности народов юга Восточной Европы предскифского и скифского времени // Контекст. Подтекст. Сборник статей в честь М.Н. Погребовой / Отв. ред. Колганова Г.Ю. М.: Институт востоковедения РАН, 2013. С. 157–227.

*Полин С.В.* Скифский Золотобалковский курганный могильник V–IV вв. до н.э. на Херсонщине. К.: ФООП «Видавець Олег Філюк», 2014. 774 с.

*Полин С.В., Алексеев А.Ю.* Скифский царский Александропольский курган IV в. до н.э. в Нижнем Поднепровье. К., Берлин: «Видавець Олег Філюк», 2018. 928 с.

*Полин С.В., Дараган М.Н.* Отчет Орджоникидзевской экспедиции ИА НАНУ об исследованиях курганов у г. Покров (бывш. г. Орджоникидзе) на территории Пригородного (бывш. Менжинского) с/с Никопольского р-на в зоне перспективного развития Северного карьера Покровского (бывш. Орджоникидзевского) ГОКа Днепропетровской обл. в 2018 г. // НА ИА НАНУ.

*Полин С.В., Дараган М.Н.* Бронзовые крестовидные ворварки как хроноиндикатор скифских погребений Северного Причерноморья второй – третьей четверти IV в. до н.э. // АДГУ. 2019. Вип. 2(31). С. 173–186.

*Полин С.В. Кубышев А.И.* Скифские курганы Утлюкского междуречья. Киев: Типография ФПУ, 1997. 87 с.

*Пуздровский А.Е.* Крымская Скифия II в. до н.э. – III в. н.э. Погребальные памятники. Симферополь: «Бизнес-Информ», 2007. 480 с.

*Пуздровский А.Е., Труфанов А.А.* Полевые исследования Усть-Альминского некрополя в 2000-2003 гг. Симферополь, М.: Типография ИП Зуева Т.В., 2017. 298 с.

*Ромашко В.А., Скорый С.А.* Близнец-2: скифский аристократический курган в Днепровском правобережном Надпорожье. Днепрпетровск: «Пороги», 2009. 251 с.

*Руденко С.И.* Культура населения горного Алтая в скифское время. М-Л: Изд-во АН СССР, 1953. 400 с. + СХХ илл.

*Савченко Е.И.* Снаряжение коня скифского времени на Среднем Дону, как археологический источник // Археология Среднего Дона в скифскую эпоху: Труды Донской археологической экспедиции ИА РАН, 2004-2008 гг. / Отв. ред. В.И. Гуляев. М.: ИА РАН, 2009. С. 221–326.

*Секерская Е.П.* Анализ остатков лошадей из курганов скифской знати // Старожитності степового Причорномор'я і Криму. 1992. Вип. 3. С. 187–191.

*Силантьева Л.Ф.* Некрополь Нимфея // МИА. № 69. 1959. С. 3–107.

*Синика В.С.* К вопросу о семантике конских погребений на скифском могильнике III–II вв. до н.э. у с. Глиное на левобережье Нижнего Днестра // АДГУ. 2011. Вип. 5. С. 119–124.

*Скорый С., Хохоровский Я.* Большой Рыжановский курган. К.: ФООП «Видавець Олег Філюк», 2018. 431 с.

*Скорый С.А.* Стеблев: скифский могильник в Поросье. К.: Тип. ФПУ, 1997. 173 с.

*Соколова О.Ю., Павличенко Н.А., Каспаров А.К.* Новые находки на территории Нимфейского некрополя // Nurboreus. Vol. 5.2. 1999. С. 326–340.

*Спицын А.А.* Серогозские курганы // Известия археологической комиссии. Вип. 19. 1906. С. 157–174.

*Спицын А.А.* Раскопки, произведенные в 1897 г. близ д. Башмачки Екатеринославского уезда // Известия ИАК. 1901. Вип. 1. С. 69–79.

*Степанова Е.В.* Эволюция конского снаряжения и относительная хронология памятников пазырыкской культуры // Археологические вести. Вип. 13 / Отв. ред. Е.Н. Носов. СПб.: Дмитрий Буланин, 2006. С. 102–150.

*Степанова Е.В.* Эволюция подпружных застеек по материалам курганов Алтая скифского времени // Снаряжение кочевников Евразии / Отв. ред. А. А. Тишкин. Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 2005. С. 109–115.

*Субботин Л.В., Острроверхов А.С., Охотников С.Б., Редина Е.Ф.* Скифские древности Днестро-Дунайского междуречья. Препринт. Киев, 1992. 48 с.

*Сымонович Э.А.* Население столицы позднескифского царства. К.: Наукова думка, 1983. 172 с.

*Тельнов Н.П., Четвериков И.А., Синика В.С.* Скифский могильник III–II вв. до н.э. у с. Глиное на левобережье Нижнего Днестра (предварительные итоги исследования) // Древности Северного Причерноморья III–II вв. до н.э. / Отв. ред. Н. П. Тельнов, В. С. Синика. Тирасполь: Изд-во «Stratum plus» Р.Р., 2012. С. 5–15.

*Тереножкин А.И., Ильинская В.А., Мозолевский Б.Н.* Скифский курганный могильник Гайманово поле (раскопки 1968 г.) // Скифы и сарматы / Отв. ред. А.И. Тереножкин. К.: Наукова думка, 1977. С. 152–199.

*Тереножкин А.И., Ильинская В.А., Черненко Е.В., Мозолевский Б.Н.* Скифские курганы Никопольщины // Скифские древности / Отв. ред. А.И. Тереножкин. К.: Наукова Думка, 1973. С. 113–186.

*Тереножкин А.И., Мозолевский Б.Н.* Мелитопольский курган. К.: Наукова думка, 1988. 262 с.

*Толстиков В.П.* Конское захоронение на верхнем плато акрополя Пантикапея // Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Взаимовлияние культур. Вып. XII / Под ред. В.Н. Зинько. Керчь: Militaria, 2011. С. 365–368.

*Фиалко Е.Е.* Погребальный комплекс кургана Огуз // Древности скифов / Отв. ред. Е.В. Черненко. К.: Наукова думка, 1994. С. 122–144.

*Фиалко Е.Е.* Фракийская узда из кургана Огуз // РА. 1995. №1. С. 133–147.

*Храпунов И.Н.* Некоторые итоги и перспективы исследований варварских памятников римского времени в Предгорном Крыму (на примере могильника Опушки) // Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Основные итоги и перспективы исследований. Боспорские чтения. Вып. XX / Ред.-сост.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько. Симферополь, Керчь: ИП Кифниди Г.И., 2019. С. 589–592.

*Храпунов И.Н., Власов В.П., Мульд С.А., Стоянова А.А.* Новые исследования могильников римского времени в Центральном Крыму // Археологічні відкриття в Україні в 2002-2003 рр. Київ: Наукова думка, 2004. С. 335–336.

*Храпунов И.Н., Мульд С.А.* Склепы с погребениями III в. н.э. из могильника Нейзац // БИ. 2004. Вып. VII. С. 299–326.

*Чередниченко Н.Н., Болдин Я.И.* Скифские курганы у с. Владимировка // Курганы юга Днепропетровщины / Отв. ред. Н.Н. Чередниченко. К.: Наукова думка, 1977. С. 125–150.

*Чередниченко Н.Н., Болдин Я.И., Бунятян Е.П., Гошко Т.Ю., Зубарь В.М., Иванова Н., Козловский А.А., Пустовалов С.Ж., Рассамкин Ю.Я.* Отчет Верхне-Тарасовской экспедиции о раскопках курганов в 1976 г. // НА ИА НАНУ, № 1976/2.

*Черненко Е.В.* Скифские курганы на Никопольщине // Записки Одесского археологического общества. Т. II. Одесса, 1967. С. 179–191.

*Черненко Е.В., Бессонова С.С., Болтрик Ю.В., Полин С.В., Скорый С.А., Бокий Н.М., Гребенников Ю.С.* Скифские погребальные памятники степей Северного Причерноморья. К.: Наукова думка, 1986. 367 с.

*Шапошникова О.Г., Фоменко В.Н., Ключинцев В.Н., Елисеев В.Ф.* Отчет о работе Николаевской экспедиции за 1984 г. // НА ИА НАНУ, №1984/9.

*Шилов В.П.* Раскопки Елизаветовского могильника в 1959 г. // СА. 1961. №1. С. 150–168.

*Шульга П.И.* Снаряжение верховой лошади и воинские пояса на Алтае. Ч. I. Раннескифское время. Барнаул: Азбука, 2008. 276 с.

*Шульга П.И.* Снаряжение верховой лошади в Горном Алтае и Верхнем Приобье. Ч. II (VI–III вв. до н.э.). Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015. 322 с.

*Шульга П.И., Колтухов С.Г.* Дмитрово-2. Предгорный курган с «коллективным» погребением раннего железного века // Археология античного и средневекового города / Отв. ред. В. В. Майкою Севастополь, Калининград: ООО «Издательский дом «РОСТ-ДООАФК», 2018. С. 308–318.

*Шульц П.Н.* Мавзолей Неаполя скифского. М: Искусство, 1953. 88 с. + XXXIII табл.

*Яковенко Е.В.* Скифы Східного Криму в V-III ст. до н.е. К.: Наукова думка, 1974. 150 с.

*Boltrik Ju. V., Fialko E.E.* Der Oguz-Kurgan. Die Grabanlage eines Skythenkonigs der Zeit nach Ateas // Hamburger Beitrage zur Archaologie. Band 18. 1991. Beitrage zur Archaologie im nordlichen Schwarzmeerraum. Mainz, 1996. S.107–129, Taf.7–15.

*Loboda I.I., Puzdrovskij A.E., Zaicev J.P.* Prunkbestattungen des 1. Jh. n. Chr. in der Necropole Ust'-Al'ma auf der Krim. Die Ausgrabungen des Jahres 1996 // Eurasia antiqua. B.8. 2002. Berlin, 2003. S. 295–346.

*Puzdrovskij A.E., Zaicev J.P.* Prunkbestattungen des 1. Jh. n. Chr. in der Nekropole Ust'-Al'ma, Krim. Die Ausgrabungen des Jahres 1999. // Eurasia antiqua. B.10. 2004. Berlin, 2005. S.229–267.

### **Информация об авторах:**

**Дараган Марина Николаевна**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии НАН Украины (Киев, Украина); [darumar@ukr.net](mailto:darumar@ukr.net)

**Полин Сергей Васильевич**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии НАН Украины (Киев, Украина); polin-arheo@ukr.net

## REFERENCES

- Agul'nikov, S., Sava, E. 2004. *Issledovanie kurganov na levoberezh'e Dnestra (Study of Burial Mounds on the Left Bank of the Dniester)*. Kishinev: CEP USM Publ (in Russian).
- Alekseev, A. Yu., Murzin, V. Yu., Rolle R. 1991. *Chertomlyk. Skifskii tsarskii kurgan IV v. do n.e. (Chertomlyk. Scythian Tsar's Barrow of the 4th century BC.)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).
- Alekseeva, I. L., Bulatovich, S. A. 1990. In Dobrolyuvskii, A. O. (ed.). *Okhrannye istoriko-arkheologicheskie issledovaniia na yugo-zapade (Protective Historical and Archaeological Studies in the South-West of Ukraine)*. Odessa: Zaporozh'e, 35–48 (in Russian).
- Alekseeva, I. L., Okhotnikov, S. B., Redina, E. F. 1997. In Yarovoi, E. V. (ed.). *Choburskii arkheologicheskii kompleks i voprosy vzaimodeistviia antichnoi i varvarskikh kul'tur (Chobruch Archaeological Complex and the Issues of Interaction between Ancient and Barbaric Cultures (4th century BC - 4th century AD))*. Tiraspol: PSU named after T.G. Shevchenko, 48–55 (in Russian).
- Andruk, S. I., Toshchev, G. N. 1999. *Mogil'nik mamai-gora (Mamai-Gora Burial Ground)*. 1. Zaporozh'e: Zaporizhzhya National University Publ. (in Russian).
- Antipenko, A. V. 2017. In Nelina, L. P. (ed.). *II Yaltinskii nauchnye chteniia Kryma v istorii Rossii: proshloe i nastoiashchee (Yalta, 18-19 apreliia, 2017 g.) (2nd Yalta Scientific Readings on Crimea in the Russian History: Past and Present (Yalta, April 18th-19th, 2017))*. Yalta: "Ariial" Publ., 165–170 (in Russian).
- Antipenko, A. V. 2016. In *Materialy po arkheologii, istorii i etnografii Tavrii (Materials in the Archaeology, History and Ethnography of Tauria)* (21). 84–109 (in Russian).
- Bessonova, S. S., Bunyatyan, E. P., Gavrilyuk, N. A. 1988. *Ak-tashskii mogil'nik skifskogo vremeni v Vostochnom Krymu (Ak-Tash Burial Ground of the Scythian Period in Eastern Crimea)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).
- Bessonova, S. S., Sivolap, M. P. 2012. In Suprunenko, O. B. (ed.). *Fenomen Bil's'kogo gorodishcha: zberezhennia, doslidzhennia ta populiarizatsiia naibil'shoi v Evrope pam'iatki naukovoii konferentsii (Phenomenon of the Belskoe Fortified Settlement: Preservation, Continued Promotion and Popularization of the Most Significant Monument in Europe of the Early Iron Age. Collection of Scientific Papers and Proceedings of Scientific Conferences)*. Kiev: National Academy of Sciences of Ukraine, 51–53 (in Russian).
- Bidzilya, V. I., Boltrik, Yu. V., Mozolevskii, B. N. 1972. *Otchet o rabote Severo-Rogachikskoi ekspeditsii Instituta arkheologii AN USSR za 1969–1970 gg. Chast' 2. Issledovaniia kurganov grupy Gaimanovoq mogily (Report on the Activity of the Severo-Rogachikskaya Expedition of the Institute of Archaeology of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR in 1969-1970. Part 2. Study of the Mounds of Gaimanova Grave Group)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1979-70/37a (in Russian).
- Bidzilya, V. I., Boltrik, Yu. V., Mozolevskii, B. N., Savovskii, I. P. 1977. In Bidzilya, V. I. (ed.). *Kurgannye mogil'niki Riasnye Mogily i Nosaki (Ryasnye Mogily and Nosaki Burial Mounds)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 61–158 (in Russian).
- Bidzilya, V. I., Polin, S.V. 2012. *Skifskij tsarskii kurgan Gaimanova Mogila (Scythian Tsar's Barrow of Gaimanova Mogila)*. Kiev: "Skif" Publ. (in Russian).
- Bokii, N. M. 1971. In Tolochko, P. P. (ed.). *Arkheologicheskie issledovaniia na Ukraine v 1968 g. (Archaeological Studies in Ukraine in 1968.)* 3. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 154–159 (in Russian).
- Boltrik, Yu., V., Fialko, E. V. 2010. In *Materiali ta doslidzhennia z arheologii shidnoi Ukraini (Materials and Researches in the Archaeology of Eastern Ukraine)* 10, 22–256 (in Russian).
- Boltrik, Yu., V., Fialko, E. E. 2010. In *Bosporskie issledovaniia (Bosporan Studies)* XXIII, 104–132 (in Russian).
- Boltrik, Yu., V., Fialko, O. E. 1991. In Krizhitsky, S. D. (ed.). *Arkheologichni doslidzhenni v Ukraini 1990 r. (Archaeological Researches in Ukraine 1990.)*. Kiev: Institute of archaeology, Academy of Sciences of Ukraine, 7–9 (in Ukrainian).
- Boltrik, Yu., V., Fialko, O. E. 2005. In *Starozhitnosti stepovogo Prichornomor'ia i Krymu (Antiquities of Steppe Black Sea Region and Crimea)* 12, 236–254 (in Ukrainian).
- Boltrik, Yu., V., Fialko, O. E. 2005. In Tolochko, P. P., Murzin, V. Yu. (comp.). *Zoloto stepu. Arkheologiiia Ukrainu (Gold of the Steppe. Archaeology of Ukraine)*. Kiev; Schleswig: "Vahgoltc" Publ., 236–254 (in Ukrainian).

Braun, F. A. 1906. In *Izvestiia Imperatorskoi arkheologicheskoi komissii (Proceedings of the Imperial Archaeological Commission)* 19. Saint Petersburg, 81–116 (in Russian).

Bunyatyan, K. P., Fialko, O. E. 2009. In *Arkheologiiia (Archaeology)* 3, 55–69 (in Ukrainian).

Vakhtina, M. Yu. 2017. In Zin'ko, V. N. (ed.). *Elita Bospora Kimmeriiskogo: traditsii i innovatsii v aristokraticheskoi kul'ture dorimskogo vremeni (Elite of the Cimmerian Bosporus: Traditions and Innovations in the Aristocratic Culture of the Pre-Roman Period)*. Series: Bosporskie issledovaniia (Bosporan Studies) XXXIV. Kerch: Kerchenskaia gorodskaia tipografiia Publ., 25–111 (in Russian).

Vysotskaya, T. N. 1994. *Ust'-Al'minskoe gorodishche i nekropol'(Ust-Alma Fortified Settlement and Necropolis)*. Kiev: Akademiia Evrobiznesa Publ. (in Russian).

Grebennikov, Yu. S. 2008. *Kimmeriitsy i skify Stepnogo Pobuzh'ia (IX – III vv.do.n.e.) (The Cimmerians and Scythians of the Steppe Bug Region (9th - 3rd cc. BC))*. Nikolaev: "Ilion" Publ. (in Russian).

Gudkova, A. V. 1978. In Karyshkovskii, O. P. (ed.). *Arkheologicheskie issledovaniia Severo-Zapadnogo Prichernomor'ia (Archaeological Studies of the North-Western Black Sea Region)*. Kiev: "Naukova dumka", 182–193 (in Russian).

Gudkova, A. V., Sunichuk, E. F. 1984. *Polevoi otchet kurgana otriada Budzhakskoi arkheologicheskoi ekspeditsii (Field report of the Barrow Group of the Budzhak Archaeological Expedition)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1984/3a (in Russian).

Daragan, M. N. (in print). In *Materialy po arkheologii i istorii antichnogo i srednevekovogo Prichernomor'ia (Materials on the Archaeology and History of the Ancient and Medieval Northern Black Sea Region)* (in Russian).

1872. *Drevnosti Gerodotovoii Skifii (DGS II). Sbornik opisaniia arkheologicheskikh raskopok i nakhodok v Chernomorskikh stepiakh (Antiquities of Herodotus Scythia. Collection of Descriptions of Archaeological Excavations and Finds from the Black Sea Steppes)*. II Saint Petersburg: The Imperial Academy of Sciences Publ. (in Russian).

Evdokimov, G. L., Gening, V. V., Kupriy, N. M., Soltys, O. B. 1990. *Otchet o raskopkakh kurganov Krasnoznamenskoii ekspeditsiei v zone stroitel'stva OSKhersonskoi oblasti v 1990 g. (Report on the Excavations of Burial Mounds by the Krasnoznamenskaya Expedition in the Construction Area of Irrigation Systems in the Kherson Region in 1990)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1990/12 (in Russian).

Evdokimov, G. L., Gershkovich, Ya. P., Porotsky, A. G. 1985. *Otchet Krasnoznamenskoii ekspeditsiei Instituta arkheologii AN USSR o raskopkakh kurganov v Khersonskoi oblasti v 1985 g. (Report of the Krasnoznamenskaya Expedition of the IA of the AS of the Ukrainian SSR on the Excavation of Burial Mounds in the Kherson Region in 1985)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1985/2 (in Russian).

Evdokimov, G. L., Gershkovich, Ya. P., Fridman, M. I., Porutsky, A. G. 1983. *Otchet Krasnoznamenskoii ekspeditsiei Instituta arkheologii AN USSR o raskopkakh kurganov v Khersonskoi oblasti v 1983 g. (Report of the Krasnoznamenskaya Expedition of the IA of the AS of the Ukrainian SSR on the Excavation of Burial Mounds in the Kherson Region in 1983)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1983/2 (in Russian).

Evdokimov, G. L., Gershkovich, Ya. P., Shevchenko, N. P. 1986. *Otchet o raskopkakh kurganov v zone stroitel'stva orositel'noi sistemy Khersonskoi oblasti v 1986 g. (Report on the Excavations of Burial Mounds in the Construction Area of Irrigation Systems in the Kherson Region in 1986)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1986/12 (in Russian).

Evdokimov, G. L., Danilko, N. M., Mogilov, O. D. 2011. In *Arkheologiiia (Archaeology)* 2, 103–109 (in Ukrainian).

Zaginailo, A. G., Chernyakov, I. T., Petrenko, V. G. 1987. In Samoilo, T. L. (ed.). *Novye issledovaniia po arkheologii Severnogo Prichernomor'ia (New Studies on the Archaeology of the Northern Black Sea Region)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 99–108 (in Russian).

Zaitsev, Yu. P. 1997. In Kutaisov, V. A. (ed.). *Arkheologicheskie issledovaniia v Krymu (Archaeological Studies in the Crimea)*. Simferopol: "Sonat" Publ., 102–116 (in Russian).

Zaitsev, Yu. P. 2002. In Gushchina, I. I., Zhuravlev, D. V. (eds.). *Pozdnie skify Kryma. Pamiati N.A. Bogdanovoi (The Late Scythians in the Crimea)*. Series: Proceedings of the State Historical Museum 118. Moscow: State Historical Museum, 13–54 (in Russian).

Zaitsev, Yu. P. 2003. *(Neapol' Skifskii (II v. do n.e. – III v. n.e.)) (Scythian Naples (2nd century BC - 3rd century AD))*. Simferopol: "Universum" Publ. (in Russian).

Zaitsev, Yu. P. 2017. In Zaitsev, Yu. P. (ed.-in-chief). *Krym v epokhu ellinizma. Mez kul'turnye processy po dannym noveishikh arkhеologicheskikh issledovaniy (Crimea in the Hellenistic Period. Intercultural Processes on the Basis of the Latest Archaeological Studies)*. Simferopol: "Tarpan" Publ., 121–131 (in Russian).

Zaitsev, Yu. P., Koltukhov, S. G. 1997. In Aibabin, A. I. (ed.). *Arkheologiya Kryma (Archaeology of Crimea)* II (2/97), 49–59 (in Russian).

Zaitsev, Yu. P., Koltukhov, S. G. 2004. In Aibabin, A. I. (ed.). *Bosporskie issledovaniia (Bosporan Studies)* 7. Simferopol, 242–259 (in Russian).

Zaitsev, Yu. P., Mordvintseva, V. I. 2007. In *Drevniiaia Tavrika. Posviashchaetsia 80-letiyu T.N. Vysotskoi (Ancient Tavrika. Dedicated to the 80th Anniversary of T.N. Vysotskaya)* Simferopol: "Univercum" Publ., 81–108 (in Russian).

Zaraiskaia, N.P., Privalo, A. I. 1992. In Posrednikov, V. A. (ed.). *Donetskii arkhеologicheskii sbornik (Donetsk Archaeological Collection)* 2. Donetsk: "Avers Co LTD" Publ., 118–159 (in Russian).

Il'inskaya, V. A. 1966. In *Sovetskaia Arkheologiya (Soviet Archaeology)* (3), 152–171 (in Russian).

Il'inskaya, V. A. 1973. In Terenozhkin, A. I. (ed.). *Skifskie drevnosti (Scythian Antiquities)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 42–63 (in Russian).

Kovalev, N. V. 1981. In Geninf, V. F. (ed.). *Aktual'nye problemy arkhеologicheskikh issledovaniy v Ukrainskoi SSR (Current Issues of Archaeological Studies in the Ukrainian SSR)*. Kiev: Institute of archaeology, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, 60–61 (in Russian).

Kovaleva, I. F., Mukhopad, S. E., Shalobudov, V. N. 1995. In Kovaleva, I. F. (ed.). *Problemy arkhеologii Podneprov'ia (Archaeological Issues of the Dnieper Region)*. Dnepropetrovsk: Dnepropetrovsk State university, 4–35 (in Russian).

Kovpatenko, G. T., Bessonova, S. S., Baturevich, E. Yu. 1997. In *Arkheologiya (Archaeology)* 2, 91–106 (In Ukrainian).

Kovpanenko, G. T., Bessonova, S. S., Skoryi, S. A. 1989. *Pamiatniki skifskoi epokhi Dneprovskogo lesostepnogo Pravoberezh'ia (Kievo-Cherkasskii region) (Monuments of the Scythian Period in the Forest-Steppe Right-Bank Dnieper (Kiev-Cherkasy Region)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).

Kovpanenko, G. T., Yakovenko, E. V. 1973. In Terenozhkin, A. I. (ed.). *Skifskie drevnosti (Scythian Antiquities)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 253–265 (in Russian).

Koltukhov, S. G. 2007. In *Drevniiaia Tavrika. Posviashchaetsia 80-letiyu T.N. Vysotskoi (Ancient Tavrika. Dedicated to the 80th Anniversary of T.N. Vysotskaya)* Simferopol: "Univercum" Publ., 193–206 (in Russian).

Koltukhov, S. G. 2012. *Skify Severo-zapadnogo Kryma v VII–IV vv. do n.e. (pogrebal'nye pamiatniki) Scythians of the North-Western Crimea in the 7th-4th centuries BC (Funerary Monuments)*. *Drevniiaia i srednevekovaia Tavrika (Ancient and Medieval Tauris)*. Series: *Arkheologicheskii al'manakh (Archaeological almanac)* 27. Donetsk: "Donbass" Publ. (in Russian).

Koltukhov, S. G. 2012. *Skify Krymskogo Prisivash'ia v VII–IV vv. do n.e. Pogrebal'nye pamiatniki (Scythians of Crimean Prisivash'e's region in 7th - 4th cent. B.C. burial mounds)* Series: *Materialy k arkhеologicheskoi karte Kryma (Materials for the archaeological map of Crimea)* 10. Simferopol: "Predpriatie Feniks" Publ. (in Russian).

Koltukhov, S. G., Kop'eva, T. A. 2017. In *Starozhitnosti stepovogo Prichornomor'ia i Krymu (Antiquities of Steppe Black Sea Region and Crimea)* 20, 294–303 (in Russian).

Kolchko, V. I., Skory, S. A. 1991. In Gavrillov, A. V. (ed.). *Problemy arkhеologii Severnogo Prichernomor'ia (k 100-letiyu osnovaniia Khersonskogo museia drevnostei (Issues of the Archaeology of the Northern Black Sea Region (Dedicated to the 100th Anniversary of the Formation of the Kherson Museum of Antiquities)*. Kherson, 99–110 (in Russian).

Kruts, S. I., Potekhina, I. D., Shepel, E. A., Segeda, S. P., Nazarova, T. A., Litvinova, L. V., Rudich, T. A. *Paleoantropologicheskii katalog kollektsii Instituta arkhеologii AN USSR (Paleoanthropological Catalog of Collections of the Institute of Archaeology of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR)* Research Archive of the Institute of Archeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 118 (in Russian).

Kubyshev, A. I., Bessonova, S. S., Kovalev, N. V. 2009. *Bratolyubovskii kurgan (Bratolyubovsky Mound)*. Kiev: "KORVIN PRESS" Publ. (in Russian).

Kubyshev, A. I., Dorofeev, V. V., Evdokimov, G. L., Nikolaeva, A. V., Polin, S. V., Simonenko, A. V., Chekamova, G. I., Yadvichuk, V. I. 1976. *Otchet o rabotakh Khersonskoi arkhеologicheskoi ekspeditsii v 1976 godu (Report on the Activities of the Kherson Archaeological Expedition in 1976)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1976/11 (in Russian).

Kubyshev, A. I., Dorofeev, V. V., Nikolaeva, A. V., Polin, S. V., Simonenko, A. V., Bitkovskii, O. V. 1977. *Otchet o rabotakh Khersonskoi arkheologicheskoi ekspeditsii v 1976 godu (Report on the Activities of the Kherson Archaeological Expedition in 1977)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1977/23 (in Russian).

Kubyshev, A. I., Dorofeev, V. V., Shilov, Yu. A., Nechitailo, A. L., Kupry, S. A., Shevchenko, N. P., Tolkachev, Yu. I., Amirkhanov, A. Sh., Abikulova, M. I., Bylkova, V. P. 1983. *Otchet o rabotakh Khersonskoi arkheologicheskoi ekspeditsii v zone stroitel'stva Kakhovskoi orositel'noi sistemy v Khersonskoi i Zaporozhskoi jlastiakh v 1983 godu (Report on the Activities of the Kherson Archaeological Expedition in the Construction Area of the Kakhovka Irrigation System in Kherson and Zaporozhye Regions in 1983.)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1983/26. (in Russian).

Kubyshev, A. I., Yadvichuk, V. I., Ivanov, A. I., Nikolaeva, A. V., Chekamova, G. I., Simonenko, A. V. 1975. *Otchet o rabote Khersonskoi arkheologicheskoi ekspeditsii Instituta arkheologii AN USSSR v 1975 godu (Report on the Activities of the Kherson Archaeological Expedition of the IA of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR in 1975)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1975/5 (in Russian).

Liberov, P.D. 1954. In Merpert, N. Ya. (ed.). *Voprosy skifo-sarmatskoj arheologii (Issues of Scythian-Sarmatian Archaeology)*. Moscow: Academy of Sciences of the USSR (in Russian).

Litvinova, L. V. 1991. In Andrukh, S. V., Toshchev, G. N. *Mogil'nik mamai-gora (Mamai-Gora Burial Ground) 1. Zaporozhye: Zaporozhye State University, 188–209 (in Russian)*.

Mantskevich, A. P. 1987. *Kurgan Solokha. Publikatsiia odnoi kollektzii (Solokha Mound. Publication of a Single Collection)*. Leningrad: "Iskusstvo" Publ. (in Russian).

Medvedeva, A. P. 2015. *Antichnyi mir i arkheologiya (Ancient World and Archaeology) 17, 227–288 (in Russian)*.

Meliukova, A. I. 1981. *Krasnokutskii kurgan (Krasnokutsky Barrow)*. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

Mogilov, A. D. 2008. *Sporiadzhennia konia skifs'koi dobi u lisostepu Skhidnoi Evropi (Scythian Horse Equipment in the Forest-Steppe Area of Eastern Europe)*. Kiev – Kamianets-Podilskyi (in Ukrainian).

Mogilov, O. D., Boki, N. M. 2016. In *Arkheologiya (Archaeology) 3, 76–88 (in Ukrainian)*.

Mozolevsky, B. N. 1980. In Terenozhkin, A.I. (ed.). *Skifiia i Kavkaz (Scythia and the Caucasus)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 70–154 (in Russian).

Mozolevskii, B. N. 1973. In Terenozhkin, A. I. (ed.). *Skifskie drevnosti (Scythian Antiquities)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 187–234(in Russian).

Mozolevskii, B. N. 1982. In Terenozhkin, A. I. (ed.). *Drevnosti stepnoi Skifii (Antiquities of Steppe Scythia)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 187–234 (in Russian).

Mozolevskii, B. N. 1975. In Fol, A., Ognenova-Marinova, L. (eds.). *Frako-skifskie kul'turnie svyazi (Thraco-Scythian Cultural Relations)*. Series: Studia Thracica 1. Sofia: Bulgarian Academy of Sciences, 1–14 (in Russian).

Mozolevskii, B. N., Polin, S. V. 2005. *Kurgany skifskogo Gerrosa (Babina, Vodiana i Soboleva mogily) (Mounds of the Scythian Gerros (Babina, Vodian and Soboleva Mogilas)*. Kiev: "Stilos" Publ. (in Russian).

Mozolevskii, B. N. 1979. *Tovsts Mogila (Tovsta Mogila)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Ukrainian).

Monakhov, S. Yu. 2003. *Grecheskie amfory v Prichernomor'e. Tipologiya amfor vedushchikh tsenrov-eksporterov tovarov v keramicheskoi tare (Greek Amphoras in the Black Sea Region. Typology of the Amphorae of the Leading Exporting Centers for Goods in Ceramic Containers)*. Moscow; Saratov: "Kimmerida" Publ., Saratov State University (in Russian).

Muld, S. A. 2009. In Zin'ko, V. N. (ed.). *Bospor Kimmeriyskiy i varvarskiy mir v period antichnosti i srednevekov'ya. Aktual'nye problem. Bosporskie chteniya (Cimmerian Bosporus and the World of Barbarians in Antiquity and the Middle Ages. Current Issues. Bosporan Readings) X*. Kerch: National Academy of Sciences of Ukraine, 309–312 (in Russian).

Muld, S. A. 2014. In Zin'ko, V. N., Zin'ko, E. A. (eds.). *Bospor Kimmeriyskiy i varvarskiy mir v period antichnosti i srednevekov'ya. Aktual'nye problem. Bosporskie chteniya (Cimmerian Bosporus and the World of Barbarians in Antiquity and the Middle Ages. Current Issues. Bosporan Readings) XV*. Kerch; Simferopol: V.I. Vernadsky Crimean Federal University, 309–312 (in Russian).

Muld, S. A. 2016. In Zin'ko, V. N., Zin'ko, E. A. (eds.). *Bospor Kimmeriyskiy i varvarskiy mir v period antichnosti i srednevekov'ya. Issledovateli i issledovaniia. Bosporskie chteniya (Cimmerian Bosporus and the World of Barbarians in Antiquity and the Middle Ages. Researchers and Studies. Bosporan Readings) XVII*. Simferopol: V.I. Vernadsky Crimean Federal University, 309–312 (in Russian).

- Muld, S. A., Kropotov, V. V. 2015. In *Ufimskii arkhеologicheskii vestnik (Ufa Archaeological Herald)* 15. Ufa: "Gilem" Publ., 117–130 (in Russian).
- Murzin, V. Yu., Bunyatyan, E. P., Makhortykh, S. V., Nikolaeva, A. V., Polin, S. V. 1984. *Otchet o rabote Chertomlykskoi ekspeditsii v 1984 g. (Report on the Activity of Chertomlyk Expedition in 1984)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1984/33 (in Russian).
- Murzin, V. Yu., Rolle, R., Polin, S. V. Nikolaeva, A. V., Makhortykh, S. V. 1985. *Otchet o rabote Chertomlykskoi ekspeditsii v 1985 g. (Report on the Activity of Chertomlyk Expedition in 1985)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1985/24 (in Russian).
- Nechitailo, A. L., Bunyatyan, E. P. 1984. In Korpusova, V. N. (ed.). *Kurgany stepnogo Kryma (Mounds of the Steppe Crimea)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 6–40 (in Russian).
- Nikitin, B., Chernenko, E. 1967. In Tolochko, P. P. (ed.). *Arkheologicheskie issledovaniia na Ukraine v 1965-1966 g. (Archaeological Studies in Ukraine in 1965-1966)* 1. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 109–110 (in Russian).
- Ol'khovskiy, V. S. 1991. *Pogrebal'no-pominal'naya obryadnost' naseleniya stepnoy Skifii (VII–III vv. do n.e.) (Burial and Commemorative Rites of the Population of Steppe Scythia (7th – 3rd Centuries B.C.))*. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).
- Ostroverkhov, A. S., Redina, E. F. 2013. In Bruiaiko, I. V., Samoilova, T. L. (eds.). *Drevnie kul'tury Severo-Zapadnogo Prichernomor'ia (k 95-letiiu Natsional'noi akademii nauk Ukrainy) (Ancient Cultures of the North-Western Pontic (dedicated to the 95th Anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine))*. Odessa: "SMIL" Publ., 374–418 (in Russian).
- Otroshchenko, V. V., Boldin, Ya. I., Belov, A. F., Lyashko, S. N., Pustovalov, S. Zh., Rassamakin, Yu. Ya., Savovsky, I. P., Tikhomolova, I. R. 1978. *Otchet Zaporozhskoi ekspeditsii Instituta arkheologii An USSSP za 1978 g. (Report of the Zaporozhye Expedition of the IA of the AS of Ukrainian SSR for 1978)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1978/3 (in Ukrainian).
- Otroshchenko, V. V., Besspnova, S. S., Boltrik, Yu. V. 1976. *Otchet Zaporozhskoi ekspeditsii Instituta arkheologii An USSSP za 1976 g. (Report on Archaeological Excavations near Mayaki Village of the Slavyansky District of the Donetsk Region.)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1976/6 (in Russian).
- Otroshchenko, V. V., Boldin, Ya. I., Zhigulina, L. N., Kovalev, N. V., Savovsky, I. P., Saliy, N. G. 1979. *Otchet o raskopkakh Belozerskogo otriada Zaporozhskoi ekspeditsii v 1979 g. (Report on the Excavations by the Belozersk Group of ZPE in 1979)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1979/4a (in Russian).
- Otroshchenko, V. V., Rassamakin, Yu. Ya. 1985. In *Nauka i kul'tura (Science and Culture)* 19, 240–246 (in Ukrainian).
1913. *Otchet Arkheologicheskoi komissii za 1909 i 1910 g. (Report of the Archaeological Commission from 1909 and 1910)*. Saint Petersburg (in Russian).
1866. *Otchet Arkheologicheskoi komissii za 1865 g. (Report of the Archaeological Commission from 1865)*. Saint Petersburg (in Russian).
1868. *Otchet Arkheologicheskoi komissii za 1868 g. (Report of the Archaeological Commission from 1868)*. Saint Petersburg (in Russian).
1870. *Otchet Arkheologicheskoi komissii za 1868 g. (Report of the Archaeological Commission from 1868)*. Saint Petersburg (in Russian).
1914. *Otchet Arkheologicheskoi komissii za 1911 g. (Report of the Archaeological Commission from 1911)*. Saint Petersburg (in Russian).
- Ochir-Goriaeva, M. A. 2012. *Drevnie vsadniki stepei Evrazii (Ancient horsemen of the Eurasian steppes)*. Moscow: "Taus" Publ. (in Russian).
- Puzdrovskii, A. E. 2007. *Krymskaia Skifiia II v. do n. e. — III v. n. e. Pogrebal'nye pamiatniki (Crimean Scythia of the 2nd Century BC — 3rd Century AD. Funerary Sites)*. Simferopol: "Biznes-Inform" Publ. (in Russian).
- Petrenko, V. G. 1967. *Pravoberezh'e srednego Pridneprov'ia v V–III vv. do n.e. (The Right Bank of the Middle Dnieper Region in the 5th-3rd cc. BC.)*. Svod Arkheologicheskikh Istochnikov (Corpus of Archaeological Sources) D1-4. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

Petrenko, V. G., Elagina, N. G. 1968. *Otchet ob arkheologicheskikh raskopkakh, proizvedennykh Inguletskoi skifsko-stepnoi ekspeditsiei v 1968 g. (Report on Archaeological Excavations by the Ingulets Scythian-Steppe Expedition in 1968)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1968/54 (in Russian).

Pioro, V. I., Samoilenko, L. G. In Parshina, A. A. (ed.). *Morska torgivlia v Pivnichnomy Prichornomor' (Maritime Trade in the Northern Black Sea Region)*. Kiev: "Stilos" Publ. (in Russian).

Pleshivenko, A. G. 1991. In Toshchev, G. N., Shapovalov, G. I., Mikhailov, B. D. (eds.). *Drevnosti stepnogo Prichernomor'ia i Kryma (Antiquities of the Steppe Black Sea Region and Crimea) 2*. Zaporozh'e: Zaporizhzhya State University, 143–152 (in Russian).

Pleshivenko, A. G. 1996. *Kurgany sela Malokaterinovka (Mounds of Malokaterinovka Village)* Zaporozh'e: Zaporozhskii oblastnoi kraevedcheskii muzei Publ. (in Russian).

Pogrebova, N. N. 1961. *Materialy i issledovaniia po arkheologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology) 96*. Moscow; Leningrad: the USSR Academy of Sciences, 103–213 (in Russian).

Polidovich, Yu. B. 2013. In Kolganova, G. Yu. (ed.). *Kontekst. Podtekst. Sbornik statei v chest' M.N. Pogrebovoi (Context. Connotation. Collection of Papers Dedicated to M.N. Pogrebova)*. Moscow: Institute for Oriental Studies, Russian Academy of Sciences, 157–227 (in Russian).

Polin, S. V., 2014. *Skifskii Zolotobalkovskii mogil'nik V – IV vv. do n.e. (Zolotobalkovsky Scythian Burial Mound of the 5th – 4th centuries BC in Kherson Region)*. Kiev: "Vidavets Oleg Filyuk" Publ. (in Russian).

Polin, S. V., Alekseev, A. Yu. 2018. *Skifskii tsarskii Aleksandrovskii kurgan IV v.do n.e. v Nizhnem Podneprov'e (Scythian royal Alexandropol mound of the IV century BC in the Lower Dnieper region)*. Kiev, Berlin (in Russian).

Polin, S. V., Daragan, M. N. 2018. *Otchet Ordzhonikidzevskoi ekspeditsii IA NANU ob issledovaniakh kurganov u g. Pokrov (byvsh. g. Ordzhonikidze) na territorii Prigorodnogo (byvsh. Menzhinskogo) s/s Nikopol'skogo r-na v zone perspektivnogo razvitiia Severnogo kar'era Pokrovskogo (byvsh. Ordzhonikidzevskogo) GOKa Dnepropetrovskoj obl. v 2018 g (Report of the Ordzhonikidze Expedition of the IA of NASU on the Exploration of the Mounds near of Pokrov (Formerly Ordzhonikidze) in the territory of Prigorodnoye (Formerly Menzhinsky) village of Nikopol District in the Perspective Development Area of the Northern Quarry of Pokrovsky (Formerly Ordzhonikidzevsky) MPP of Dnepropetrovsk Region in 2018)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine (in Russian).

Polin, S. V., Daragan, M. N. 2019. In *Arkheologiya i davnia istoriia Ukraïni (Archaeology and Ancient History of Ukraine) 2 (31)*, 173–186 (in Russian).

Puzdrovskii, A. E., Trufanov, A. A. 2017. *Polevye issledovaniia Ust'-Al'minskogo nekropolia v 2000-2003 gg. (Field Studies of the Ust-Alminsky Necropolis in 2000-2003)*. Simferopol, Moscow: Tipografiia IP Zueva T.V. Publ. (in Russian).

Romashko, V. A., Skoryi, S. A. 2009. *Bliznets-2: skifskii aristokraticeskii kurgan v Dneprovskom pravoberezhnom Nadporozh'e (Bliznets-2: Scythian Aristocratic Barrow in the Right-Bank Dnieper Nadporozhye)*. Dnepropetrovsk: "Porogi" Pub. (in Russian).

Rudenko, S. I. 1953. *Kul'tura naseleniia gornogo Altaia v skifskoe vremia (The Culture of the Mountainous Altai Population in the Scythian Period)*. Moscow, Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ. (in Russian).

Skorii, S., Khokhorovskii, Ya. 2018. *Bol'shoi Ryzhanovskii kurgan (Bolshoi Ryzhanovsky Barrow)*. Kiev: FOP "Vidavets' Oleg Filiuk" Publ. (in Russian).

Skorii, S. A., 1997. *Steblev: skifskii mogilnik v Poros'e (Steblev: Scythian Burial Ground in Porosye)*. Kiev: FPU Publ. (in Russian).

Savchenko, E. I. 2009. In Gulyaev, V. I. (ed.). *Arkheologiya Srednego Dona v skifskuyu epokhu: Trudy Donskoy arkheologicheskoy ekspeditsii IA RAN, 2004–2008 gg. (Archaeology of the Middle Don Region in the Scythian Epoch: Proceedings of the Don Archaeological Expedition of the Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, 2004–2008)*. Moscow: Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences, 221–326 (in Russian).

Sekerskaya, E. P. 1992. In *Starozhitnosti stepovogo Prichornomor'ia i Krymu (Antiquities of Steppe Black Sea Region and Crimea) 3*, 187–191 (in Russian).

Silant'eva, L. F. 1959. In *Materialy i issledovaniia po arkheologii SSSR (Materials and Research in Archaeology USSR) 69*. Moscow: Academy of Sciences of the USSR, 3–107 (in Russian).

Sinika, V. S. 2011. In *Arkheologiya i davnia istoriia Ukraïni (Archaeology and Ancient History of Ukraine) 5*, 119–124 (in Russian).

- Symonovich, E. A. 1983. *Naselenie stolitsy pozdneskifskogo tsarstva (Population of the capital of the Late Scythian Kingdom)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).
- Sokolova, O. Yu., Pavlichenko, N. A., Kasparov, A. K. 1999. In *Hyperboreus*. (5.2), 326–340 (in Russian).
- Spitsyn, A. A. 1906. In *Izvestiia Imperatorskoi arkheologicheskoi komissii (Proceedings of the Imperial Archaeological Commission)* 19. Saint Petersburg, 157–174 (in Russian).
- Spitsyn, A. A. 1901. In *Izvestiia Imperatorskoi arkheologicheskoi komissii (Proceedings of the Imperial Archaeological Commission)* 11. Saint Petersburg, 69–79 (in Russian).
- Stepanova, E. V. 2016. In Derevyanko, A. P., Molodin, V. I. (eds.). *Altay v krugu evraziiskih drevnostei (Altay in the circle of Eurasian antiquities)*. Novosibirsk: Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Institute for Archaeology and Ethnography Publ., 306–336 (in Russian).
- Stepanova, E. V. 2005. In Tishkin, A. A. (ed.). *Snariazhenie kochevnikov Evrazii (Equipment of Eurasian Nomads)*. Barnaul: Altai State University, 109–115 (in Russian).
- Subbotin, L. V., Ostroverkhov, A. S., Okhotnikov, S. B., Redina, E. F. 1992. *Skifskie drevnosti Dnestro-Dunaiskogo mezhdurech'ia (Scythian Antiquities of the Dniester-Danube Interfluve)*. Kiev (in Russian).
- Tel'nov, N. P., Chetverikov, I. A., Sinika, V. S. 2012. In Tel'nov, N. P., Sinika, V. S. (eds.). *Drevnosti Severnogo Prichernomor'ia III–II vv. do n.e. (Antiquities of North Pontic Area in the 3rd-2nd centuries BC)*. Tiraspol. Stratum plus" Publ., 5–15 (in Russian).
- Terenzhkin, A. I., Il'inskaya, V. A., Mozolevskii, B. N. 1977. In Terenzhkin, A. I. (ed.). *Skify i sarmaty (Scythians and Sarmatians)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 152–199 (in Russian).
- Terenzhkin, A. I., Il'inskaya, V. A., Chernenko, E. V., Mozolevskii, B. N. 1973. In Terenzhkin, A. I. (ed.). *Skifskie drevnosti (Scythian Antiquities)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 113–186 (in Russian).
- Terenzhkin, A. I., Mozolevskii, B. N. 1988. *Melitopol'slii kurgan (Melitopol Barrow)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).
- Tolstikov, V. P. 2011. In Zin'ko, V. N. (ed.). *Bospor Kimmeriyskiy i varvarskiy mir v period antichnosti i srednevekov'ya. Vzaimodeistie kul'tur. Bosporskie chteniya (Cimmerian Bosporus and the World of Barbarians in Antiquity and the Middle Ages. Interactions between Cultures. Bosporan Readings)* XII. Kerch: "Militaria" Publ., 356–368 (in Russian).
- Fialko, E. E. 1994. In Chernenko, E. V. (ed.). *Drevnosti skifov (Antiquities of the Scythians)*. Kiev: "Naukova dumka", 122–144 (in Russian).
- Fialko, E. E. 1995. In *Rossiiskaia Arkheologiya (Russian Archaeology)* (4), 133–147 (in Russian).
- Khrapunov, I. N. 2019. In Zin'ko, V. N., Zin'ko, E. A. (eds.). *Bospor Kimmeriyskiy i varvarskiy mir v period antichnosti i srednevekov'ya. Osnovnye itogi i perspektivy issledovaniia. Bosporskie chteniya (Cimmerian Bosporus and the World of Barbarians in Antiquity and the Middle Ages. Main Study Results and Prospects. Bosporan Readings)* XX. Simferopol, Kerch: "IP Kifnidi G.I. Publ." Publ., 589–592 (in Russian).
- Khrapunov, I. N., Vlasov, V. P., Muld, S. A., Stoyanova, A. A. 2004. In *Arkheologichni vidkrittia v Ukraini 1999–2000 rr. (Archaeological Discoveries in Ukraine)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 335–336 (in Russian).
- Khrapunov, I. N., Muld, S. A., 2004. In *Bosporskie issledovaniia (Bosporan Studies)* VII., 279–288 (in Russian).
- Chernenko, E. V. 1967. *Zapiski Odesskogo arkheologicheskogo obshchestva (Proceedings of Odessa Archaeological Society)* 2. Odessa, 179–191 (in Russian).
- Cherednichenko, N. N., Boldin, Ya. I. 1977. In Cherednichenko, N. N. (ed.). *Kurgany iuga Dnepropetrovshchiny (Mounds of the Southern Dnipropetrovsk Region)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 125–150 (in Russian).
- Cherednichenko, N. N., Boldin, Ya. I., Bunyatyan, e. p., Gishko, T. Yu., Zubar, V. M., Ivanova, N., Kozlovsky, A. A., Pustovalov, S. Zh., Rassamakin, Yu. Ya. 1976. *Otchet Verkhne-Tarasovskoi ekspeditsii o raskopkakh kurganov v 1976 g. (Report of the Verkhne-Tarasov Expedition on the Excavation of Burial Mounds in 1976.)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1966/80. (in Ukrainian).
- Chernenko, E. V., Bessonova, S. S., Boltrik, Yu. V., Polin, S. V. 1986. *Skifskie pogrebal'nye pamiatniki stepy Severnogo Prichernomor'ia (Scythian Burial Monuments in the Steppes of the Northern Black Sea Region)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).

Shaposhnikova, O. G., Fomenko, V. N., Klyushintsev, V. N., Eliseev, V. F. 1984. *Otchet o rabote Nikolaevskoi ekspeditsii za 1984 g. (Report on the Activity of the Nikolaevskaya Expedition for 1984)*. Research Archive of the Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine. No. 1984/9 (in Russian).

Shilov, V. P. 1961. In *Sovetskaia Arkheologiya (Soviet Archaeology)* (1), 150–168 (in Russian).

Shul'ga, P. I. 2015. *Snariazhenie verkhovoi loshadi v Gornom Altae i Verkhnem Priob'e. Ch. II (VI–III vv. do n.e.). (Saddle Horse Gear in Mountain Altai and Upper Ob Area. Part II (6th – 3rd centuries B.C.))*. Novosibirsk: Novosibirsk State University Publ. (in Russian).

Shul'ga, P. I. 2008. *Snariazhenie verkhovoi loshadi i voinskie poiasa na Altae. Ch. I. Ranneskijskoe vremia (Equipment of the Saddle Horse and Warrior Belts in Altai Part I. Early Scythian period)*. Barnaul: “Azbuka” Publ. (in Russian).

Shul'ga, P. I., Koltukhov, S. G. 2018. In Mayko, V. V. (ed.). *Arkheologiya antichnogo i srednevekovogo goroda (Archaeology of the Ancient and Medieval Town)*. Sevastopol, Kaliningrad, 308–318 (in Russian).

Shults, P. N. 1953. *Mavzolei Neapolia skifskogo (Mausoleum of Scythian Naples)*. Moscow: “Iskusstvo” Publ. (in Russian)

Yakovenko, E. V. 1974. *Skifi Shidnogo Krimu v V–III st. do n.e. (The Scythians of Eastern Crimea in the 5th–3rd cc. BC.)* Kiev: “Naukova dumka” Publ. (in Ukrainian).

Boltrik, Ju. V., Fialko, E.E. 1996. In *Hamburger Beitrage zur Archaologie*. Band 18. 1991. Beitrage zur Archaologie im nordlichen Schwarzmeerraum. Mainz, 107–129, Taf. 7–15.

Loboda, I. I., Puzdrovskij, A. E., Zaicev, J. P. 2002. In *Eurasia antiqua*. B.8, 295–346.

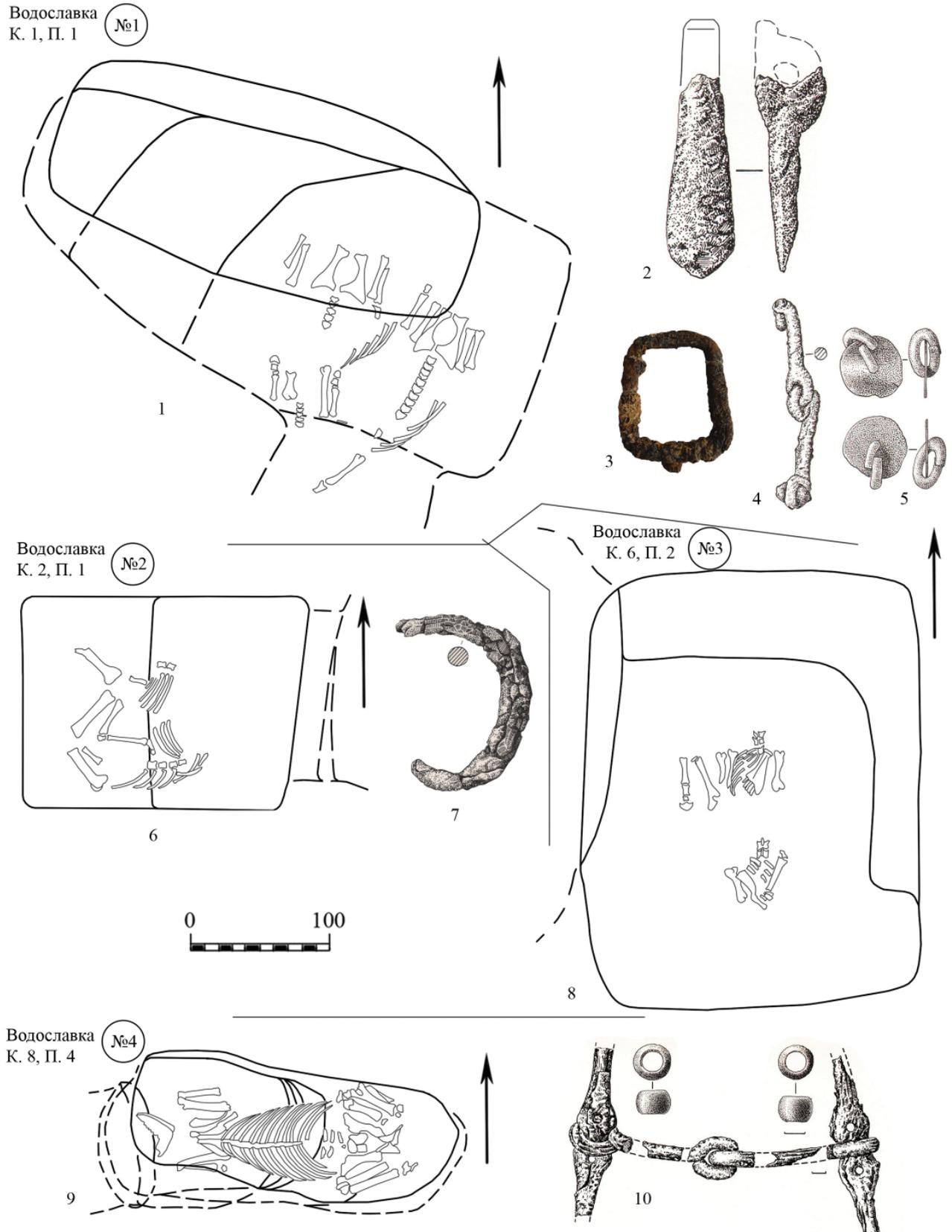
Puzdrovskij A.E., Zaicev J.P. 2005. In *Eurasia antiqua*. B.10. 2004, 229–267 (in German).

#### About the Authors:

**Daragan Marina N.**, Candidate of Historical Sciences, Institute of Archaeology, National Academy of Sciences of Ukraine; Geroyiv Stalingrada av. 12, Kiev, 04210, Ukraine; darmar@ukr.net

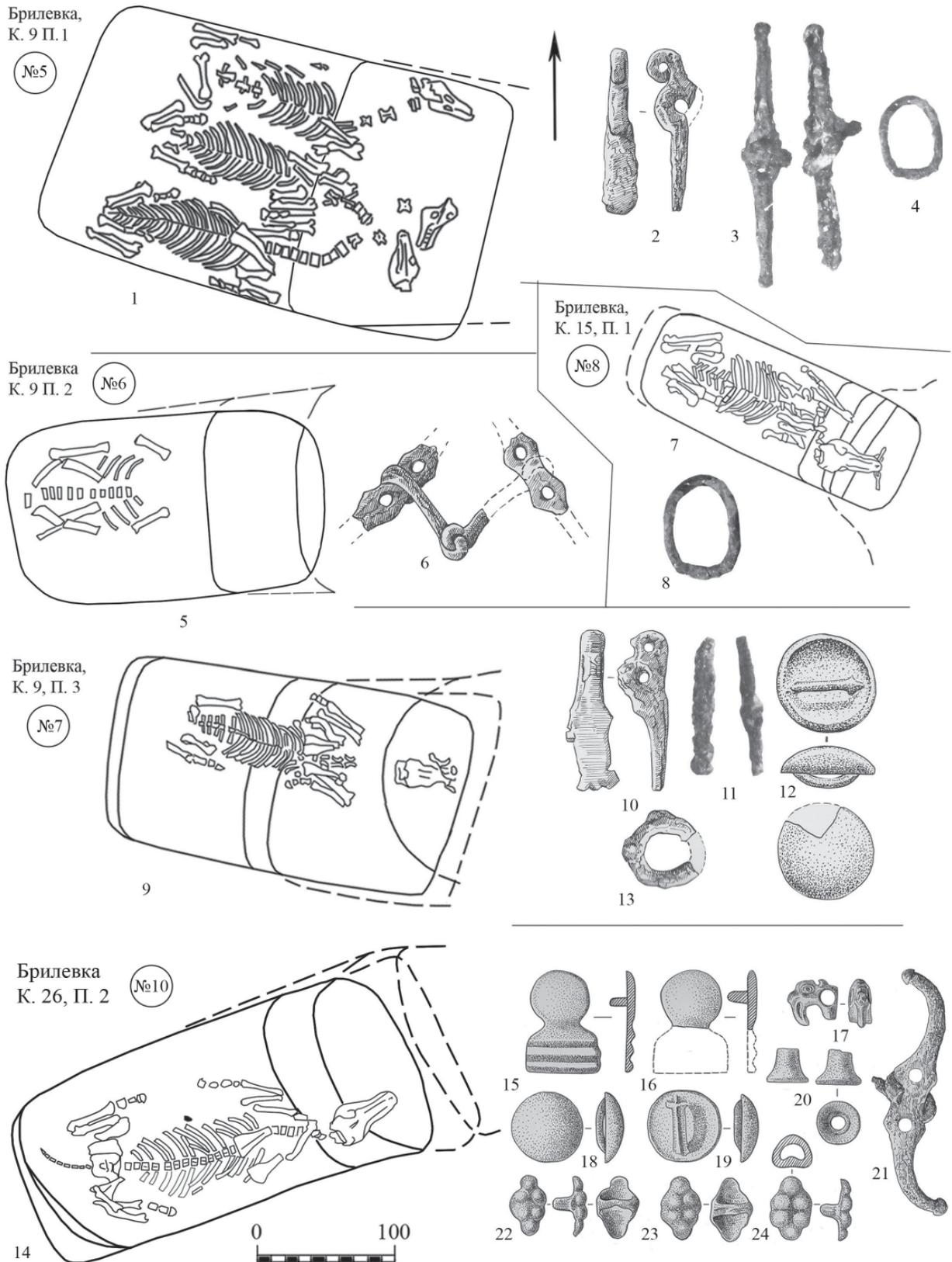
**Polin Sergey V.** Candidate of Historical Sciences, Institute of Archaeology, National Academy of Sciences of Ukraine; Geroyiv Stalingrada av. 12, Kiev, 04210, Ukraine; polin-arheo@ukr.net

Статья поступила в журнал 01.08.2020 г.  
Статья принята к публикации 01.09.2020 г.  
Авторы внесли равноценный вклад в работу.



**Рис. 1.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб: 1-5 – Водославка К. 1 П. 1; 6-7 – Водославка К. 2 П. 1; 8 – Водославка К. 6 П. 2; 9-10 – Водославка К. 8 П. 4.

**Fig. 1.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs: 1-5 – Vodoslavka barrow 1 burial 1; 6-7 – Vodoslavka barrow 2 burial 1; 8 – Vodoslavka barrow 6 burial 2; 9-10 – Vodoslavka barrow 8 burial 4.



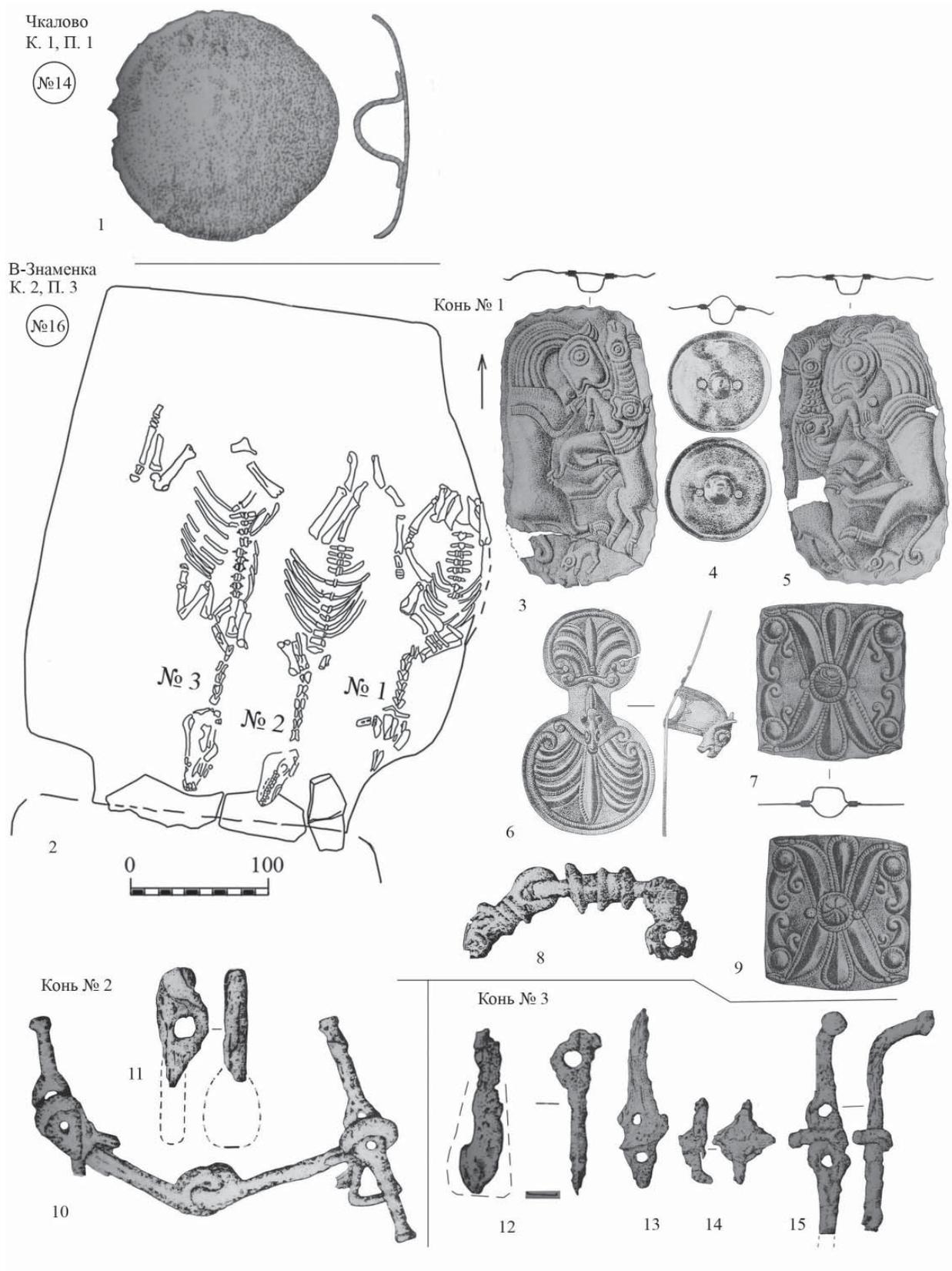
**Рис. 2.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб: 1-4 – Брилевка К. 9 П. 1; 5-6 – Брилевка К. 9 П. 2; 7-8 – Брилевка К. 15 П. 1; 9-13 – Брилевка К. 9 П. 3; 14-24 – Брилевка К. 26 П. 2.

**Fig. 2.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs: 1-4 – Brilevka barrow 9 burial 1; 5-6 – Brilevka barrow 9 burial 2; 7-8 – Brilevka barrow 15 burial 1; 9-13 – Brilevka barrow 9 burial 3; 14-24 – Brilevka barrow 26 burial 2.



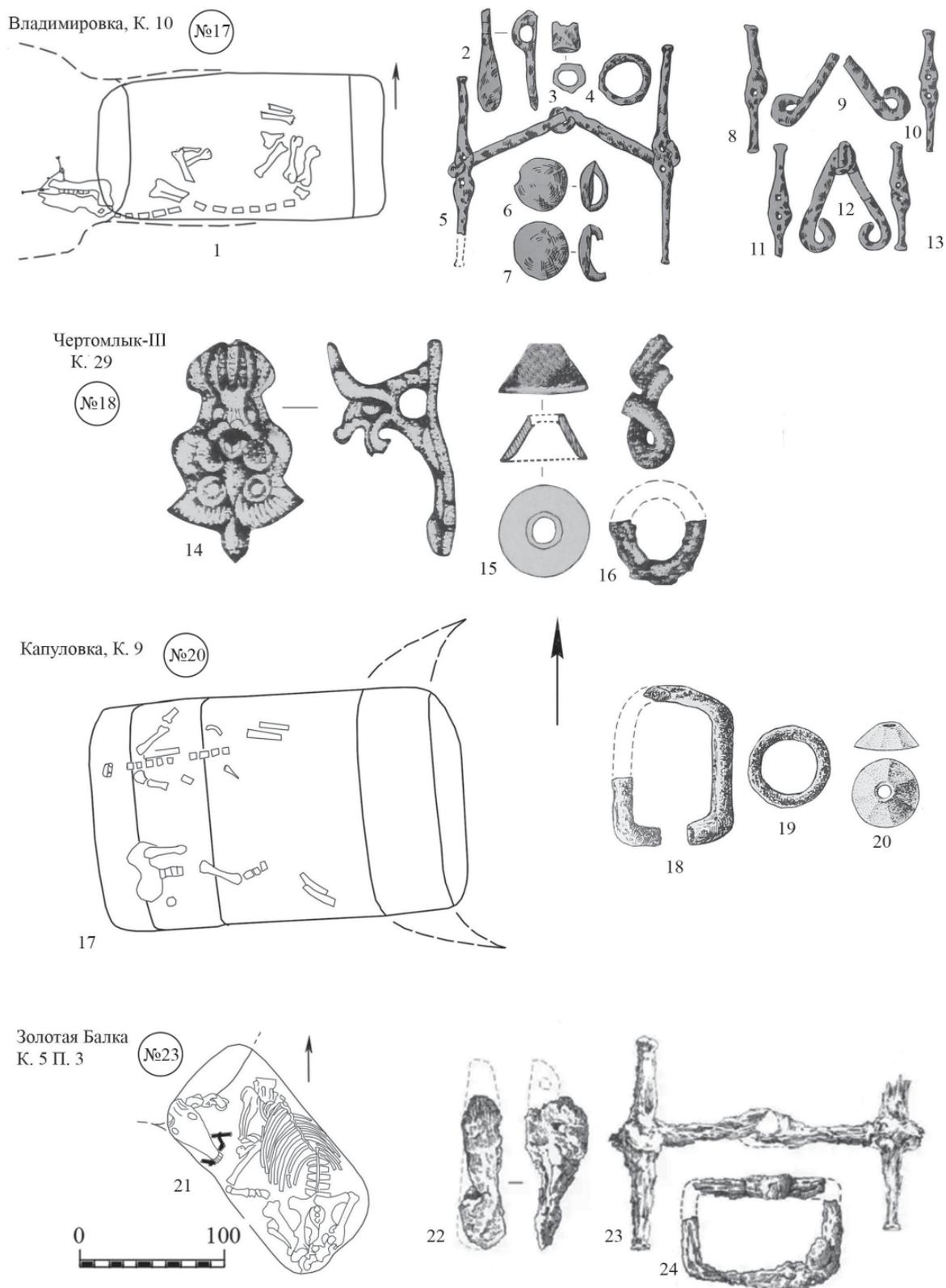
**Рис. 3.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб:  
1-3 – Федоровка К. 1; 4-35 – Огуз, Северная Могила.

**Fig. 3.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs:  
1-3 – Fedorovka barrow 1; 4-35 – Oguz, Severnaya Mogila.



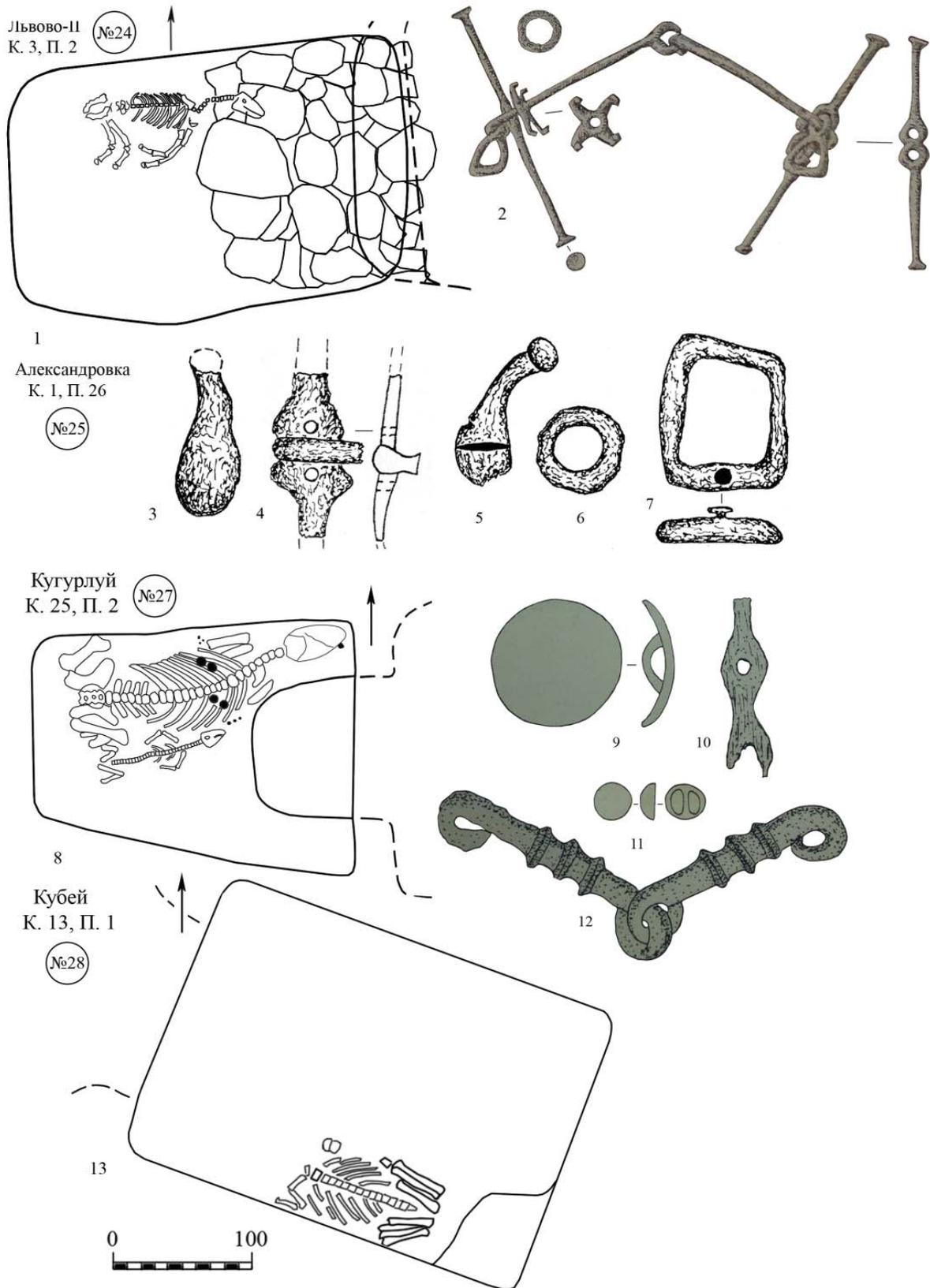
**Рис. 4.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб:  
1 – Чкалово К. 1 П. 1; 2-15 – Великая Знаменка К. 2 П. 3.

**Fig. 4.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs:  
1 – Chkalovo barrow 1 burial 1; 2-15 – Velikaya Znamenka barrow 2 burial 3.



**Рис. 5.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб: 1-13 – Владимировка К. 10 П. 1; 14-16 – Чертомлык-III К. 29; 17-20 – Капуловка К. 9; 21-24 – золотая Балка К. 5 П. 3.

**Fig. 5.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs: 1-13 – Vladimirovka barrow 10 burial 1; 14-16 – Chertomlyk-III barrow 29; 17-20 – Kapulovka barrow 9; 21-24 – Zolotaya Balka barrow 5 burial 3.



**Рис. 6.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб: 1-2 – Львово-II К. 3 П. 2; 3-7 – Александровка К. 1 П. 26; 8-12 – Кугурлуй К. 25 П. 2; 13 – Кубей К. 13 П. 1.

**Fig. 6.** Accompanying horse burial in the entrance pits of the catacombs: 1-2 – Lvovo-II barrow 3 burial 2; 3-7 – Alexandrovka barrow 1 burial 26; 8-12 – Kugurluy barrow 25 burial 2; 13 – Kubey barrow 13 burial 1.

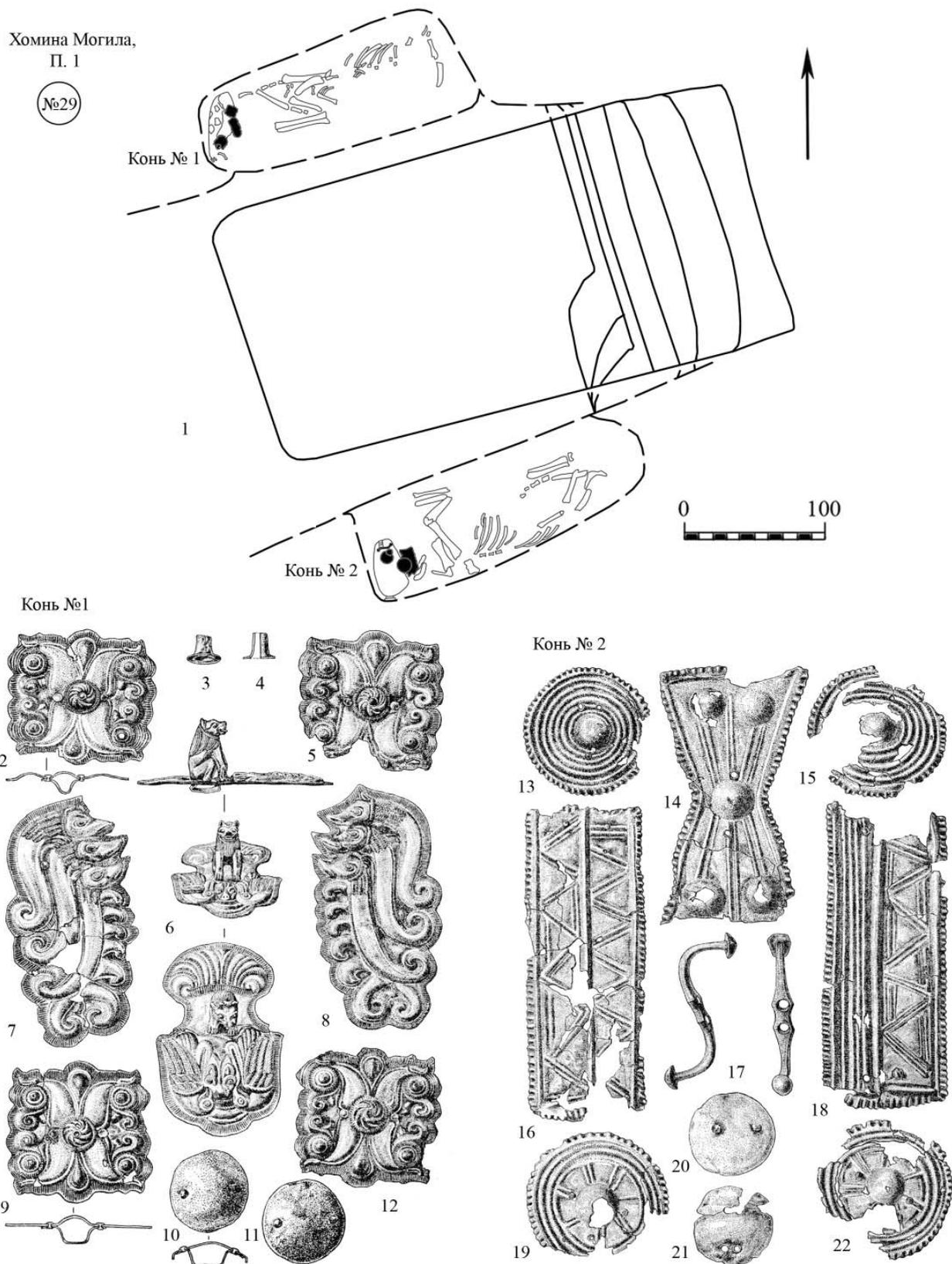
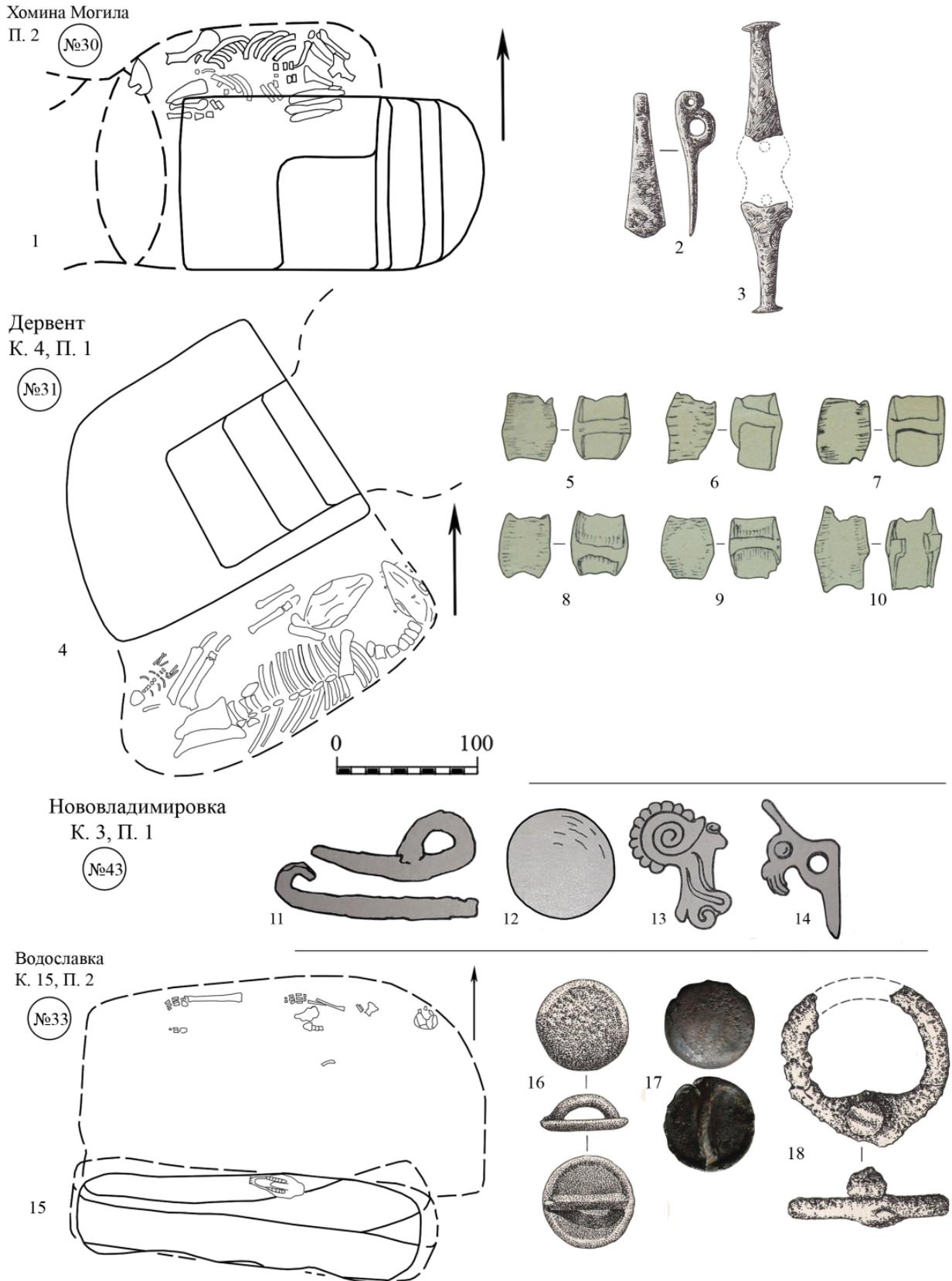


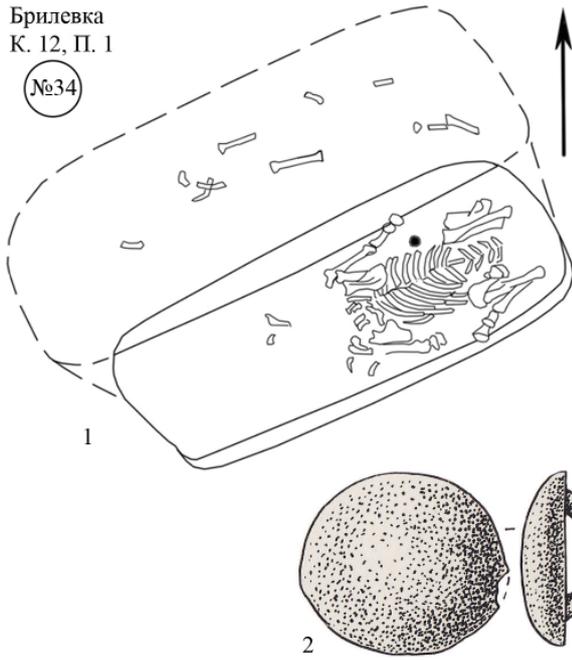
Рис. 7. Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб: 1-22 – Хомина Могила П. 1.  
Fig. 7. Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs: 1-22 – Khomina Mogila burial 1.



**Рис. 8.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах катакомб (1-3 – Хомина Могила П. 2; 4-10 – Дервент К. 4 П. 1) и подбоев (11-14 – Нововладимировка К. 3 П. 1; 15-18 – Водославка К. 15 П. 2).  
**Fig. 8.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the catacombs: 1-3 – Khomina Mogila burial 2; 4-10 – Dervent barrow 4 burial 1) and backing (11-14 – Novovladimirovka barrow 3 burial 1; 15-18 – Vodoslavka barrow 15 burial 2).

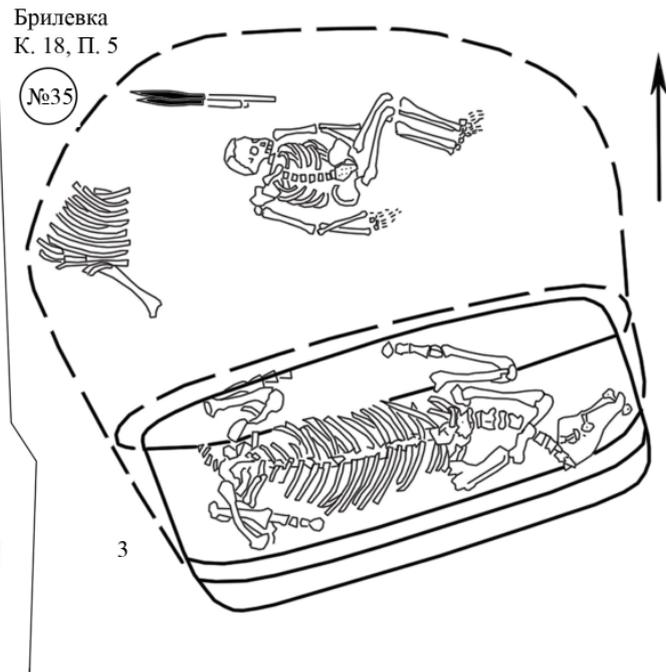
Брилевка  
К. 12, П. 1

№34



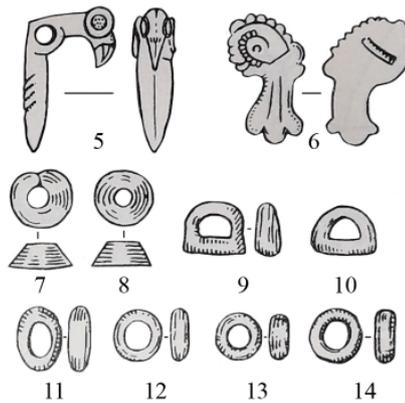
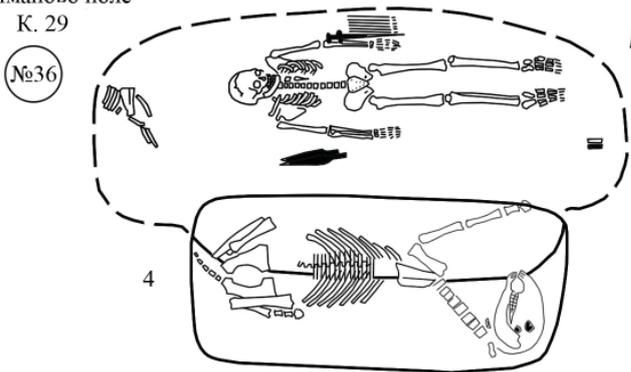
Брилевка  
К. 18, П. 5

№35



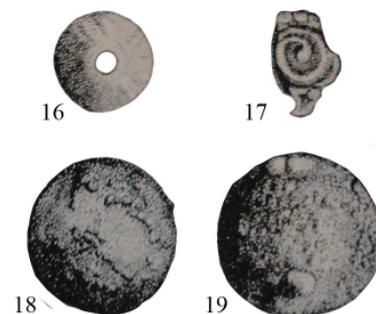
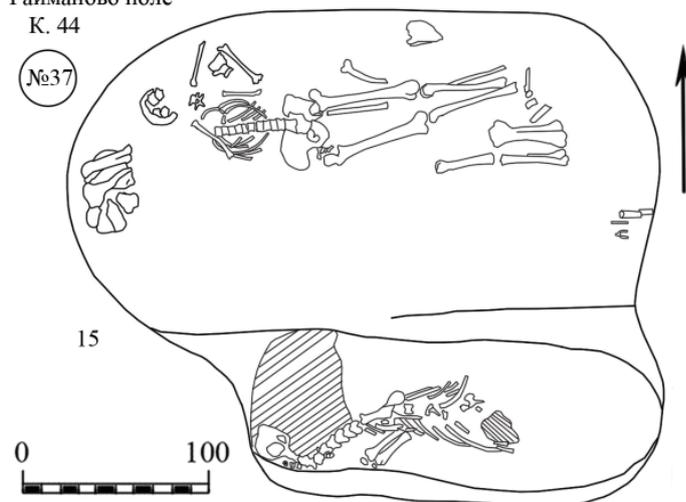
Гайманово поле  
К. 29

№36



Гайманово поле  
К. 44

№37



**Рис. 9.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах подбоев:

1-2 – Брилевка К. 12 П. 1; 3 – Брилевка К. 18 П. 5; 4-14 – Гайманово Поле К. 29; 15-19 – Гайманово Поле К. 44.

**Fig. 9.** Accompanying horse burials in the entrance pits of the backing:

1-2 – Brilevka barrow 12 burial 1; 3 – Brilevka barrow 18 burial 5; 4-14 – Gaimanovo Pole barrow. 29;  
15-19 – Gaimanovo Pole barrow. 44.

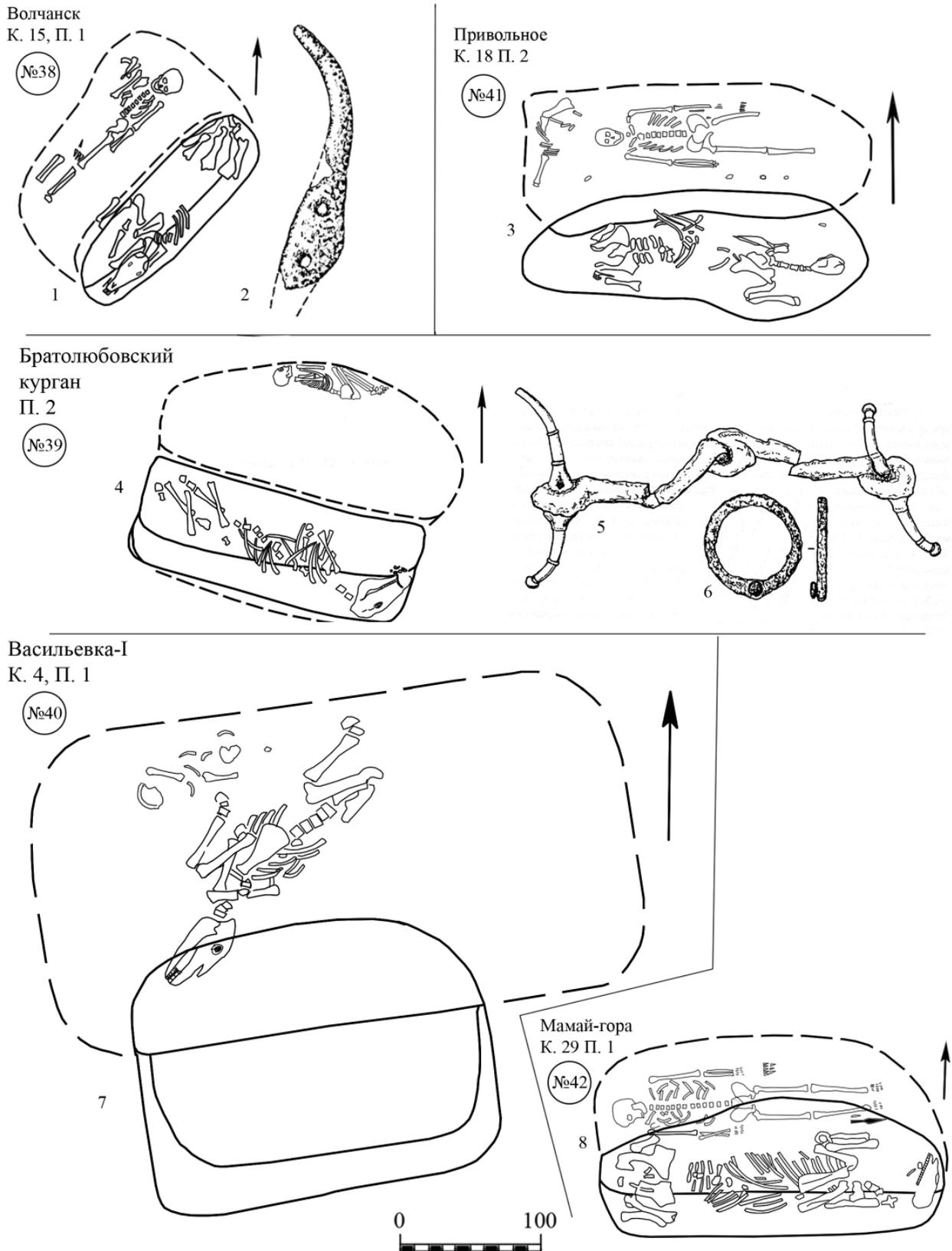


Рис. 10. Сопровождающие захоронения коней во входных ямах подбоев:

1-2 – Волчанск К. 15 П. 1; 3 – Привольное К. 18 П. 2; 4-6 – Братолюбовский курган П. 2;

7 – Васильевка-I К. 4 П. 1; 8 – Мамай-гора К. 29 П. 1.

Fig. 10. Accompanying horse burials in the entrance pits of the backing:

1-2 – Volchansk barrow 15 burial 1; 3 – Privolnoye barrow 18 burial 2; 4-6 – Bratolyubovsky barrow, burial 2;

7 – Vasilievka-I barrow 4 burial 1; 8 – Mamai-gora barrow 29 burial 1.



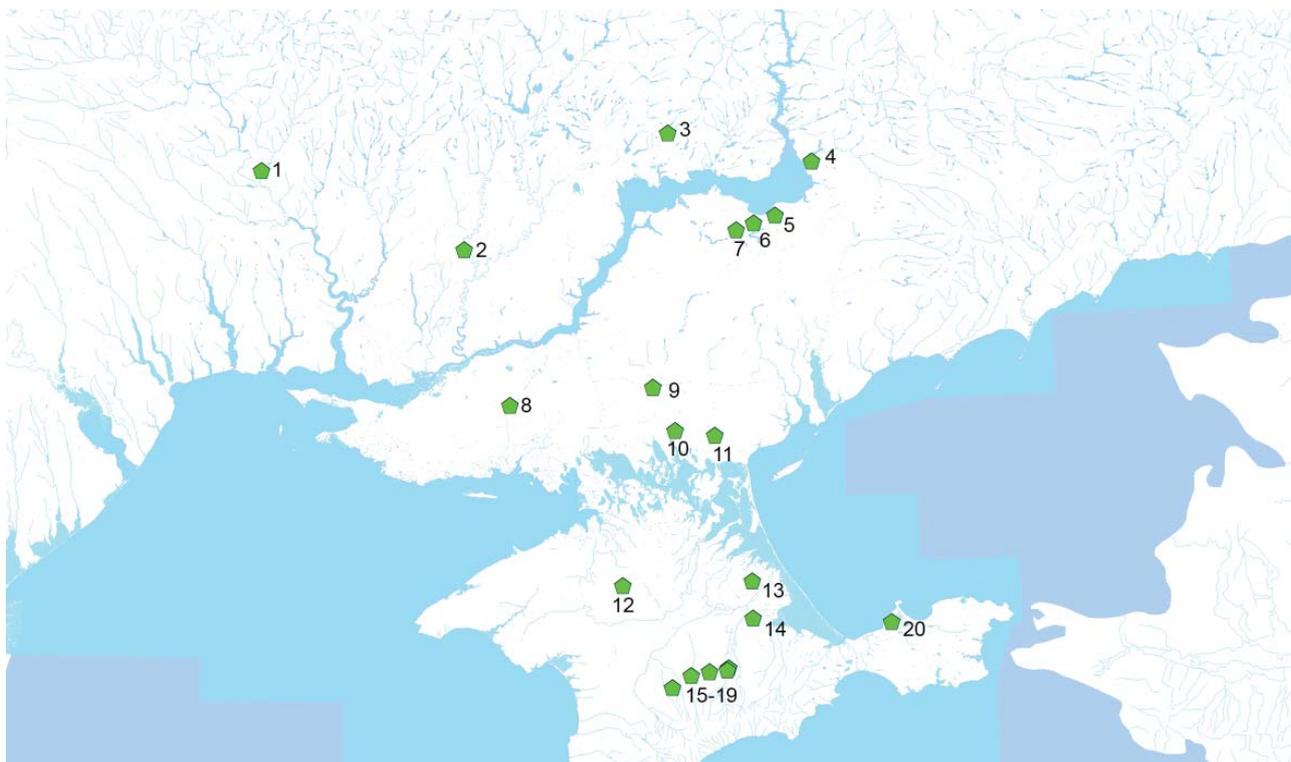
**Рис. 11.** Сопровождающие захоронения коней в отдельных ямах в степной Скифии в конце VI – V вв. до н.э.:  
1 – Червоный Яр; 2 – Арциз К. 1 П. 13; 3 – Никольское К. 9; 4-5 – I-я Завадская и IV-я Испанова могилы;  
6 – Новое Запорожье К. 6; 7 – Близнец-2; 8 – Великая Знаменка К. 13; 9 – Солоха; 10 – Малая Лепетиха К. 8;  
11 – Акимовка К. 11; 12 – гр. Шевченко-2 К. 1; 13 – Пантикапей; 14 – Ак-Бурун-V;  
15 – Нимфей КК. 5, 17, 24, 32 / 1876 г. и 1, 6 / 1878 г., курганы, исследованные В. Сиенсом.

**Fig. 11.** Accompanying horse burials in separate pits in the steppe Scythia of late 6th - 5th centuries BC:  
1 – Chervony Yar; 2 – Artsiz barrow 1 burial 13; 3 – Nikolskoye barrow 9; 4-5 – I Zavadskaya and IV Ispanova graves;  
6 – Novoye Zaporozhye barrow 6; 7 – Bliznets-2; 8 – Velikaya Znamenka barrow 13; 9 – Solokha; 10 – Malaya Lepetikh barrow 8; 11 – Akimovka barrow 11; 12 – Shevchenko - 2 tomb, barrow 1; 13 – Panticapaeum;  
14 – Ak-Burun-V; 15 – Nimfey barrows 5, 17, 24, 32/1876 and 1, 6/1878, barrows studied by V. Siemens.



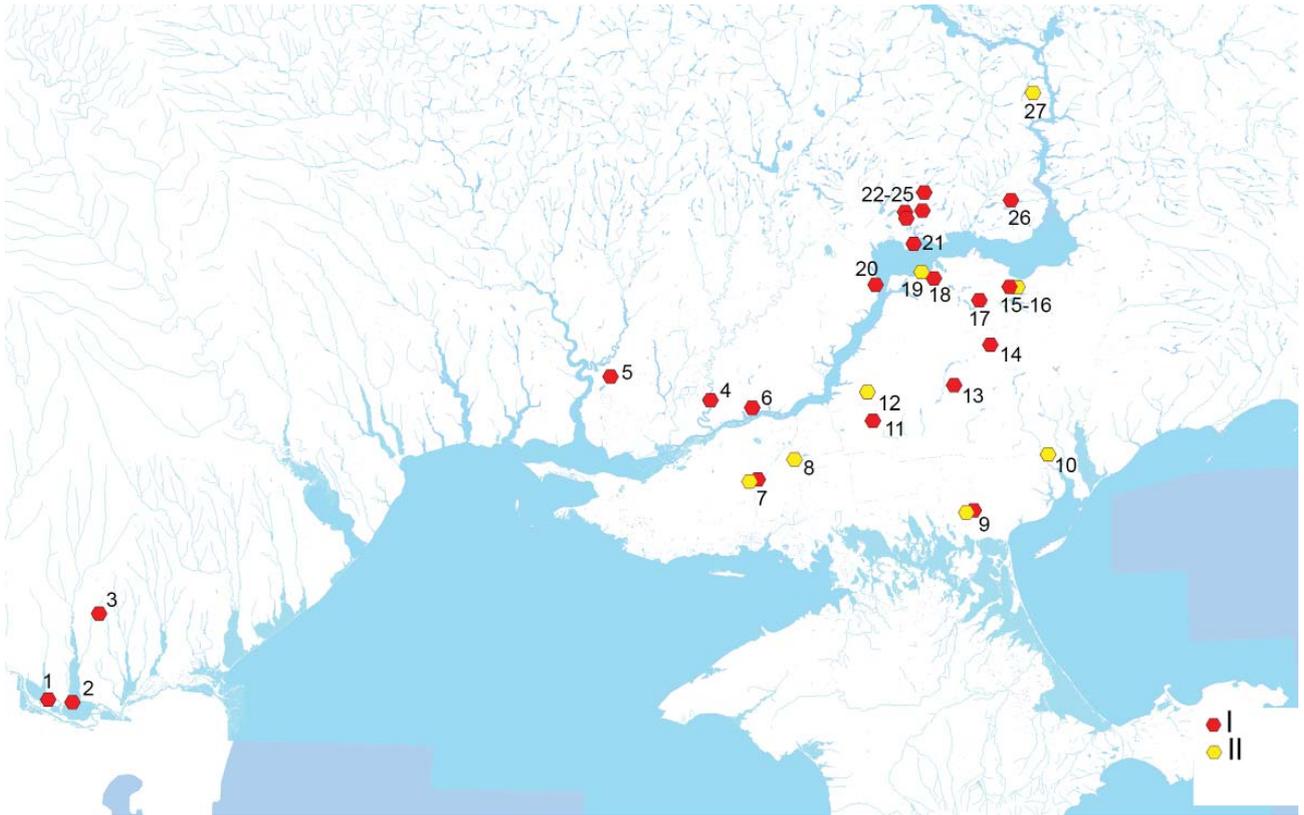
**Рис. 12.** Сопровождающие захоронения коней в отдельных ямах в степной Скифии в IV в. до н.э. в курганах высшей скифской знати (I – в отдельных ямах; II – в отдельных катакомбах или ямах с подбоями):  
 1 – 2-й Мордвиновский курган; 2 – Братолюбровский курган; 3 – Деев курган; 4 – Огуз; 5 – Козел; 6 – Верхний Рогачик КК. 7 и 16; 7 – Вишневая Могила; 8 – Гюновка К. 7; 9 – Сахнова Могила; 10 – Солоха; 11 – Большая Цимбалка; 12 – гр. Цимбалки К. 2; 13 – Чмырева Могила; 14 – Большая Белозерка К. 20; 15 – Казенная Могила; 16 – Гайманова Могила; 17 – уроч. Носаки К. 4; 18 – Лемешев курган; 19 – Ташенак; 20 – Мелитопольский курган; 21 – Водяна Могила; 22 – Толстая Могила; 23 – Страшная Могила; 24 – Соболева Могила; 25 – Чертомлык; 26 – Чертомлыцкая Близница; 27 – Марьевка КК. 9 и 10; 28 – Владимировка К. 12; 29 – Каменная Могила; 30 – Александропольский курган; 31 – Краснокутский курган; 32 – Башмачка; 33 – 8-й Пятибратний курган; 34 – Николаевка К. 8 П. 14.

**Fig. 12.** The accompanying horse burials in separate pits in the steppe Scythia of the 4th century BC in the mounds of the highest Scythian nobility (I – in separate pits; II – in separate catacombs or pits with backing):  
 1 – 2nd Mordvinovsky barrow; 2 – Bratolyubovsky barrow; 3 – Deev barrow; 4 – Oguz; 5 – Kozel; 6 – Verkhny Rogachik barrows 7 and 16; 7 – Vishnevaya Mogila; 8 – Gyunovka barrow 7; 9 – Sakhnova Mogila; 10 – Solokha; 11 – Bolshaya Tsimbalka; 12 – Tsimbalki tomb, barrow 2; 13 – Chmyreva Mogila; 14 – Bolshaya Belozerka barrow 20; 15 – Kazennaya Mogila; 16 – Gaimanova Mogila; 17 – Nosaki site, barrow 4; 18 – Lemeshev barrow; 19 – Taschenak; 20 – Melitopol barrow; 21 – Vodyana Mogila; 22 – Tolstaya Mogila; 23 – Strashnaya Mogila; 24 – Soboleva Mogila; 25 – Chertomlyk; 26 – Chertomlytskaya Bliznitsa; 27 – Marievka barrows 9 and 10; 28 – Vladimirovka barrow 12; 29 – Kamennaya Mogila; 30 – Alexandropolsky barrow; 31 – Krasnokutsky barrow; 32 – Bashmachka; 33 – 8th Pyatibratniy barrow; 34 – Nikolaevka barrow 8 burial 14.



**Рис. 13.** Сопровождающие захоронения коней в отдельных ямах в степной Скифии в IV в. до н.э. в рядовых курганах: 1 – Таборовка К. 2; 2 – Пришиб КК. 21 и 46; 3 – Кирово К. 2; 4 – Малокатериновка К. 17; 5 – Днепрорудный К. 6; 6 – гр. Гайманово поле КК. 21 и 44; 7 – Большая Белозерка К. 35; 8 – Брилевка К. 18; 9 – Подовое К. 2; 10 – Новотроицкое К. 6; 11 – Водославка КК. 6 и 8; 12 – Братское КК. 14, 15 и 16; 13 – Чкалово К. 2; 14 – Черноземное К. 3/1984; 15 – Дмитрово-2; 16 – Чонграв; 17 – Туак-Оба; 18 – гр. Ак-Кая К. X; 19 – Беш-Оба К. IV/2; 20 – Ак-Таш К. 60.

**Fig. 13.** Accompanying horse burials in separate pits in steppe Scythia of the 4th century BC in ordinary barrows: 1 – Taborovka barrow 2; 2 – Prishib barrows 21 and 46; 3 – Kirovo barrow 2; 4 – Malokaterinovka barrow 17; 5 – Dneprorudny barrow 6; 6 – Gaimanovo pole tomb, barrows 21 and 44; 7 – Bolshaya Belozerka barrow 35; 8 – Brilevka barrow 18; 9 – Podovoye barrow 2; 10 – Novotroitskoe barrow 6; 11 – Vodoslavka barrows 6 and 8; 12 – Bratskoye barrows 14, 15 and 16; 13 – Chkalovo barrow 2; 14 – Chernozemnoye barrow 3/1984; 15 – Dmitrovo-2; 16 – Chongrav; 17 – Tuak-Oba; 18 – Ak-Kaya tomb, barrow X; 19 – Besh-Oba barrow IV/2; 20 – Ak-Tash barrow 60.



**Рис. 14.** Сопровождающие захоронения коней во входных ямах подбоев и катакомб в скифских курганах степной Скифии IV в. до н.э. (I – во входной яме катакомб; II – во входной яме подбоя): 1 – Дервент К. 4 П. 1; 2 – Кугурлуй К. 25; 3 – Кубей К. 13; 4 – Александровка; 5 – Николаевский курган; 6 – гр. Львово-II К. 3 П. 2; 7 – Брилевка К. 9 ПП. 1, 2 и 3, К. 12 П. 1, К. 15 ПП. 1 и 3, К. 18 П. 5, К. 26 П. 2 – в катакомбах, П. 1 К. 12 и П. 5 К. 18 – в подбоях; 8 – Привольное К. 18 П. 2; 9 – Водославка КК. 1, 2, 6, 8, 9, 15; 10 – Волчанск П. 1 К. 15; 11 – Федоровка; 12 – Братолюбовский курган П. 2; 13 – Огуз Северная Могила; 14 – Чкалово П. 1 К. 1; 15 – гр. Гайманово Поле К. 29; 16 – гр. Балки VIII К. 5 П. 1; 17 – Орел; 18 – Великая Знаменка К. 2; 19 – Мамай-Гора К. 29 П. 1; 20 – Золотая Балка К. 5 П. 3; 21 – гр. Капуловка-I К. 9; 22 – Хомина Могила; 23 – Орджоникидзе К. 51 П. 1; 24 – гр. Чертомлык-III К. 44; 25 – Кирово К. 5; 26 – Владимировка К. 10; 27 – Васильевка-I К. 4).

**Fig. 14.** Accompanying horse burials in the entrance pits of backings and catacombs in the Scythian mounds of the steppe Scythia of the 4th century BC (I – in the entrance pit of the catacombs; II – in the entrance pit of the backing): 1 – Dervent barrow 4 burial 1; 2 – Kugurluy barrow 25; 3 – Kubey barrow 13; 4 – Alexandrovka; 5 – Nikolaevsky barrow; 6 – Lvovo-II tomb barrow 3 burial 2; 7 – Brilevka barrow 9 burials 1, 2 and 3, barrow 12 burial 1, barrow 15 burials 1 and 3, barrow 18 burial 5, barrow 26 burial 2 - in the catacombs, burial 1 barrow 12 and burial 5 barrow 18 - in the backing; 8 – Privolnoye barrow 18 burial 2; 9 – Vodoslavka barrows 1, 2, 6, 8, 9, 15; 10 – Volchansk burial 1 barrow 15; 11 – Fedorovka; 12 – Bratolyubovsky barrow, burial 2; 13 – Oguz Severnaya Mogila; 14 – Chkalovo burial 1 barrow 1; 15 – Gaimanovo pole tomb, barrow 29; 16 – Balky VIII tomb, barrow 5 burial 1; 17 – Orel; 18 – Velikaya Znamenka barrow 2; 19 – Mamay-gora barrow 29 burial 1; 20 – Zolotaya Balka barrow 5 burial 3; 21 – Kapulovka-I tomb, barrow 9; 22 – Khomina Mogila; 23 – Ordzhonikidze barrow 51 burial 1; 24 – Chertomlyk-III tomb, barrow 44; 25 – Kirovo barrow 5; 26 – Vladimirovka barrow 10; 27 – Vasilievka-I tomb, barrow 4.