

УДК 902/903

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2025.4.154.163>

НАХОДКИ БРОНЗОВЫХ ЗЕРКАЛ СКИФО-САРМАТСКОГО ВРЕМЕНИ С ТЕРРИТОРИИ ОКСКО-ДОНСКОГО ВОДОРАЗДЕЛА

© 2025 г Е.В. Столяров

В статье проанализированы находки бронзовых зеркал и их фрагментов с территории Окско-Донского водораздела, относящихся к скифо-сарматскому времени. Они дополняют корпус источников по проблемам культурных импульсов, миграций, различного рода торговых, военных контактов на пограничье лесной и лесостепной зон Европейской части России. Находки зеркал рассмотрены в контексте общей культурно-исторической ситуации в регионе и сопредельных территорий с опорой на базовые памятники археологии. Рассматривая культурно-исторические процессы на значительном отрезке времени, можно сделать вывод, что на раннем этапе (скифская архаика) прослеживаются культурные импульсы на территорию Окско-Донского водораздела с Днепровской Лесостепи, а в сарматскую эпоху они исходили с территории Верхнего и Среднего Дона.

Ключевые слова: археология, бронзовые зеркала, ранний железный век, Окско-Донской водораздел

BRONZE MIRROR FINDS OF THE SCYTHIAN-SARMATIAN PERIOD FROM THE OKA-DON WATERSHED AREA

E. V. Stolyarov

The article analyzes the finds of bronze mirrors and their fragments from the Oka-Don watershed area, dating to the Scythian-Sarmatian period. They supplement the set of sources on the issues of cultural impulses, migrations, various trade and military contacts on the borderline of the forest and forest-steppe zones of the European part of Russia. The mirror finds are examined within the context of the general cultural and historical situation in the region and its surroundings, based on key archaeological sites. Considering the cultural and historical processes over a significant period of time, it can be concluded that at an early stage (Scythian Archaic) cultural impulses were traced to the Oka-Don watershed area from the Dnieper forest-steppe, while in the Sarmatian era they originated from the Upper and Middle Don.

Keywords: archaeology, bronze mirrors, early Iron Age, Oka-Don watershed

Междуречье верховьев Оки и Дона представляет собой пограничную территорию лесной и лесостепной зон. На протяжении многих столетий этот регион выступал в качестве сухопутной дороги/коридора, по которой с южных территорий в лесную зону проникали различные племена. Пограничье культур, культурные импульсы и различного рода перемещения населения по территории региона в эпоху раннего железного века определили его особенное положение в контексте исследования этно- и межкультурного взаимодействия.

В последние годы в ходе изучения памятников раннего железного века Окско-Донского водораздела были выявлены несколько экземпляров находок редких для данной территории – бронзовых зеркал. Одно целое зеркало и ручка относятся к эпохе скифской архаики, зеркало и два фрагмента зеркал к ранне и среднесарматскому времени. Находки степных древностей на пограничье лесной

и лесостепной зон свидетельствуют о сложных культурных процессах, протекавших на территории Окско-Донского водораздела в эпоху раннего железного века.

Бронзовое литое дисковидное зеркало с бортиком по краю и ручкой в виде двух столбиков, украшенных бляшкой с изображением «многолепестковой» розетки, происходит с селища Гора Услань 4 на р. Упа под Тулой (рис. 1; 2: 1). Зеркало было найдено «любителями металлопоиска» и передано в фонды музея-заповедника «Куликово поле». На селище в ходе разведочных работ была собрана коллекция грубой лепной керамики, аналогичной керамическому комплексу из слоев VI–V вв. до н.э., с городища Гора Услань.

Диаметр зеркала – 12,8 см, высота бортика 4 мм, диаметр бляшки – 2,5 см. На основании оформления ручки зеркала – два столбика, перекрытых сверху бляхой с изображением розетки, зеркало по типологии Т.М. Кузнецовой, относится к классу односоставных

зеркал с бортиком, с центральной ручкой в виде двух столбиков, перекрытых бляшкой с изображением многолучевой розетки (I класс, I отдел, II тип, I вид, 3 вариант) (Кузнецова, 2002, с. 64, табл. 21–22) или второй разновидности второй группы зеркал в классификации С.В. Махортых (Махортых, 2016, с. 313–314). Подобные зеркала известны главным образом с территории Северного Кавказа и лесостепного Поднепровья. Наиболее близкими нашей находке, по стилю оформлению розетки на ручке, являются зеркала с Раевского городища и Минераловодского могильника (Махортых, 2016, рис. 11: 1–2). По оформлению розетки – 8 пересекающихся между собой прямых и наклонных рельефных линий – можно предположить, что наша находка относится к северокавказской серии этой разновидности зеркал. В широких рамках период их бытования приходится на первую половину – середину VI в. до н.э. (Кузнецова, 2002, с. 64; Махортых, 2016, с. 316–319).

Двухстолбчатая ручка зеркала, перекрытая зооморфной бляшкой в виде горного козла/лошади (?), была найдена недалеко от городища Сатинка на р. Упа (рис. 1; 2: 2). Исходя из оформления бляшки на ручке – изображение животного, зеркало по типологии Т.М. Кузнецовой относится к классу одноставных зеркал с бортиком, с центральной ручкой в виде двух столбиков, перекрытых бляшкой с изображением лежачего животного (I класс, I отдел, II тип, I вид, 4 вариант) (Кузнецова, 2002, с. 64, табл. 23, 25) или первой разновидности второй группы зеркал по С.В. Махортым (Махортым, 2016, с. 313–314). По его мнению зеркала с ручками, чьи бляшки декорированы зооморфными фигурками, относятся к числу местных восточноевропейских разновидностей зеркал с центральной ручкой, локализуемых главным образом в Западном Предкавказье и днепровском лесостепном Левобережье. Основной период их бытования приходится на вторую половину – конец VII в. до н.э. (Махортых, 2016, с. 319). Т. М. Кузнецова отмечала, что аналогичные экземпляры зеркал (курган 1 у хут. Герасимовка) датируются и более поздним временем – серединой-второй половиной VI в. до н.э. (Кузнецова, 2002, с. 64).

Говоря о контексте находок зеркала и ручки на территории Окско-Донского водораздела в системе памятников раннего железного века, необходимо отметить, что в ходе раскопок

городищ Гора Услань (Столяров, Колоколов, Простяков, 2022, с. 177–179, рис. 3, 7), Сатинка (Изюмова, 1967, рис. 1–2; Модин, Столяров, 2009, с. 62, рис. 1) и Петровское (Столяров, 2022, рис. 12) был выявлен горизонт древностей, относящийся к лесостепной скифоидной культуре (сейминский вариант). Среди находок, маркирующих пласт древностей эпохи скифской архаики, следует отметить наконечники стрел, пластинчатые роговые трехдырчатые псалии, браслет со змеевидным окончанием и др. Просто уникальной находкой является скифский кинжал, найденный в верховьях р. Непрядвы, и датированный VI в. до н.э. (Столяров, 2012, с. 35, рис. 1).

Видимо, уже на рубеже VII–VI вв. до н.э. вглубь Окско-Донского водораздела происходит проникновение южного по происхождению населения. Его материальная культура была близка скифской культуре, а точнее испытала сильное её влияние. А.Е. Алихова отмечала, что уже в раннескифский период в Посеймье проникали отдельные группы лесостепного населения скифоидной культуры – носители традиций керамики с проколами/жемчужинами и пальцевыми вдавлениями по срезу венчика. Их материальную культуру отличали металлические вещи, изготовленные по образцам, широко распространенным в скифской лесостепи и на территории Кавказа. Это движение шло с низовьев Сейма и далее вдоль северной границы лесостепи вплоть до бассейна верхней Оки (Алихова, 1962, с. 91–92). Наиболее вероятный период бытования найденных на селище 4 Гора Услань зеркала и ручки зеркала у д. Сатинка в исследуемом регионе определяется в рамках конца VII в. – VI вв. до н.э. (Столяров, 2022, с. 102).

Культурные импульсы с юга, вглубь Окско-Донского водораздела, видимо не прерывались на всем протяжении второй половины I тыс. до н.э. Наиболее ярко, аналогично времени скифской архаики, они проявились с наступлением раннесарматской эпохи. К этому времени относится находка крупного бронзового зеркала (вес 664 г), изготовленного методом литья по восковой модели. Оно было найдено на территории Ефремовского района Тульской области, на берегу р. Красивая Меча (рис. 1; 3–4). Точное место находки, к сожалению, установить не удалось.

Изделие характеризуется круглой плоской формой диска диаметром 21,8 см, орнаменти-

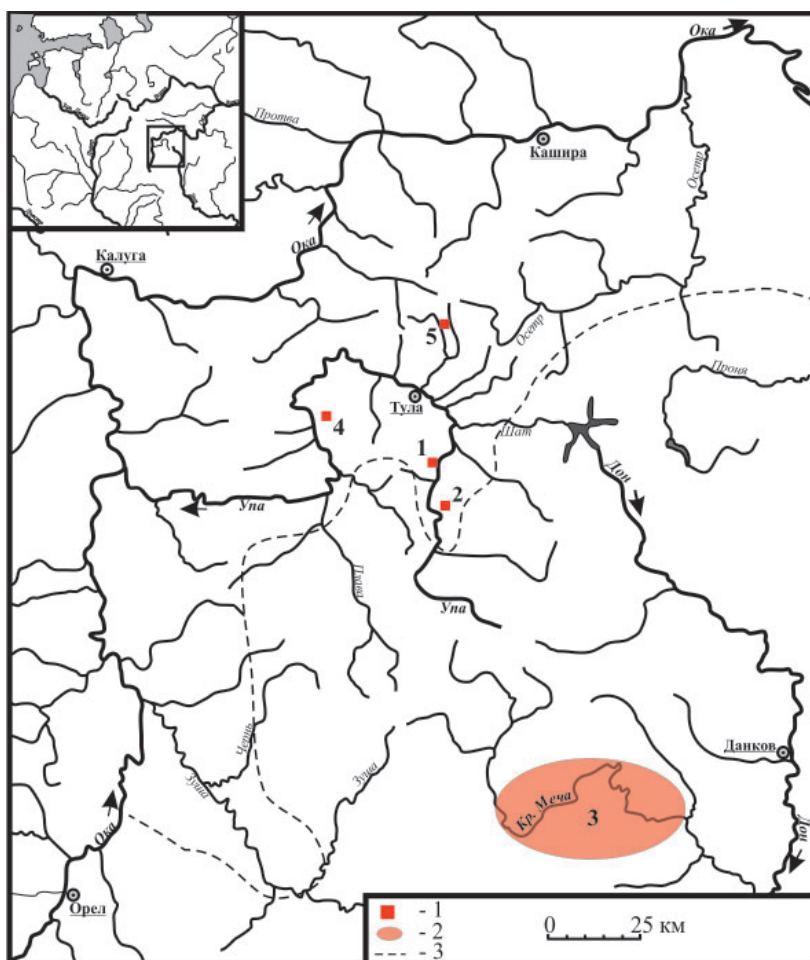


Рис. 1. Находки бронзовых зеркал на территории Окско-Донского водораздела: 1 - городище Гора Услань; 2 – городище Сатинка; 3 – территория Ефремовского района Тульской области (берег р. Красивая Меча); 4 – городище Слобода; 5 – городище Страхово 2.

Fig. 1. Bronze mirror finds in the Oka-Don watershed area: 1 – Gora Uslan hillfort; 2 – Satinka hillfort; 3 – the Efremov district of the Tula region (Krasivaya Mecha river bank); 4 – Sloboda hillfort; 5 – Strakhovo 2 hillfort.

рованного 3 поясами концентрических линий с тыльной стороны – 1 и 2 пояс состоят из двух, а 3-ий из одного рядов сдвоенных концентрических линий. Центр зеркала выделен небольшим углублением. С лицевой стороны концентрическая линия расположена по краю диска. От центра зеркала к месту крепления ручки тянется ряд небольших каверн, вероятно, представляющих собой литейный брак. Для крепления ручки к диску были пробиты 3 отверстия, центральное – несколько крупнее боковых. Отверстия расположены горизонтально, по внешнему ряду концентрических окружностей, который, вероятно, служил неким ориентиром для разметки. Место крепления ручки хорошо прослеживается и по вмятине на металле с тыльной стороны диска. Складывается впечатление, что с лицевой стороны были видны только шляпки закле-

пок, вероятно заполированные. Край диска в месте крепления треснут.

Необходимо отметить, что фрагмент бронзового зеркала с орнаментом в виде концентрических линий был найден и на городище Слобода, расположенном в среднем течение р. Упа (рис. 1; 5: 2). Реконструируемый диаметр диска составляет около 11,5 см. (Столярова, 2022, л. 98, рис. 292: 82). На городище выявлен горизонт памятников типа Упа 2 рубежа эр (II в. до н.э. – I в. н.э.) (Воронцов и др., 2019, с. 224-225).

М.Г. Машкова плоские зеркала, представляющие собой диск без металлической ручки, относил к выделенному ей I отделу типа 1. Иногда оборотная сторона таких зеркал была украшена орнаментом из концентрических окружностей. Ввиду того, что зеркала этого типа чаще всего были известны во фрагмен-



Рис. 2. Находки зеркала с селища 4 Гора Услань (1) и ручки у д. Сатинка (2).

Рисунок: 1 – С. Ю. Харченко; 2 – М. Д. Медведева.

Fig. 2. Mirror finds from the 4 Gora Uslan settlement (1) and discoveries of handles at the village of Satinka (2).

Drawing: 1 – by S.Y. Kharchenko; 2 – by M.D. Medvedev.

тах, нельзя было установить факт наличия отверстия для прикрепления деревянной или костяной ручки. Как отмечала М.Г. Машкова, зеркала этого типа существовали на протяжении IV–II вв. до н.э. В своей сводке зеркал она привела фрагменты от двух орнаментированных концентрическими окружностями зеркал, происходящих из погребения 11 кургана 20 Старые Киишки и погребения 10 кургана 5 (южная группа) Бережновка. Исследовательница датировала эти комплексы III–II вв. до н.э. (Мошкова, 1963, с. 51, табл. 27: 8–9). Генетически этот тип зеркал она связывала с савроматскими формами зеркал (Мошкова, 1963, с. 41).

В своей работе, посвященной генезису сарматских зеркал, А.М. Хазанов такие зеркала выделял в отдельный VI тип – зеркала в виде простого плоского диска без ручки. По

его мнению, этот тип зеркал встречается у сармат с конца III вв. до н.э. и господствует в I в. до н.э. – I в. н.э. Причем некоторые экземпляры зеркал имеют диаметр до 20 см. (Хазанов, 1963, с. 62–64). В целом подобные зеркала с дисками, орнаментированные концентрическими линиями, известны в раннесарматской культуре и выделены в тип 1.1 классификации А.С. Скрипкина (Скрипкин, 1990, с. 93, рис. 34: 12).

Поиск аналогий данному зеркалу показал, что самыми близкими территориально являются находки двух бронзовых зеркал с территории **Среднего Подонья**. Во-первых, это фрагмент бронзового зеркала с тонким плоским диском, орнаментированным по оборотной стороне резными концентрическими окружностями, из сарматской катакомбы в кургане 13 могильника у с. Дуровка. Комплекс

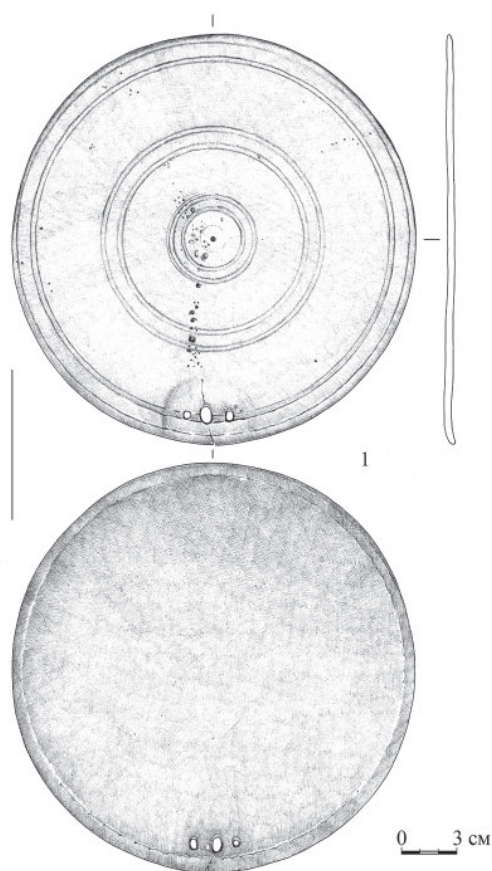


Рис. 3. Находка зеркала с территории Ефремовского района Тульской области (берег р. Красивая Меча), прорисовка (С. Ю. Харченко)

Fig. 3. Mirror finding from the Efremov district of the Tula region (Krasivaya Mecha river bank), drawing by S.Y. Kharchenko.

датируется II в. до н.э. (Пузикова, 2001, рис. 39: 4; Медведев, 2008, с. 19, рис. 7: 2). Вторая аналогичная находка зеркала происходит из раннесарматского погребения у хутора Лугового. Она представляет собой массивный диск диаметром 18,4 см, лицевая и обратная сторона которого украшена гравированными концентрическими окружностями. Зеркало было двусоставное, ручка не сохранилась, но хорошо видно место ее крепления к диску при помощи пары заклепок (Медведев, 2011, с. 230, рис. 2: 1). А. П. Медведев датирует комплекс у хутора Лугового II в. до н.э. Носителей этого нового культурного комплекса он связывает с ранними сарматами или этническими передвижениями в степи, вызванными сарматскими миграциями (Медведев, 2011, с. 235).

Подобные зеркала известны и на территории **Нижнего Подонья**. В.П. Глебов выделяет их в отдел 1 тип 1 – зеркала с плоским



Рис. 4. Находка зеркала с территории Ефремовского района Тульской области (берег р. Красивая Меча), фото (Р. М. Солопов)

Fig. 4. Mirror finding from the Efremov district of the Tula region (Krasivaya Mecha river bank), photo by R.M. Solopov.

диск диаметром 11-20 см. С территории Нижнего Подонья происходят всего несколько их экземпляров. Два зеркала имеют ручки, другие экземпляры зеркал известны во фрагментах. На двух находках отмечен декор в виде концентрических прочерченных линий (Глебов, 2019, с. 87, рис. 1: 3–4). Этот тип зеркал немногочислен в раннесарматских комплексах Нижнего Подонья. Пик их популярности приходится на савроматское время, в раннесарматскую эпоху традиция изготовления таких зеркал некоторое время продолжается (Глебов, 2019, с. 90).

С территории **Хопёрско-Волжского региона** известна всего одна находка зеркала с плоским диском и отдельной ручкой (тип 1.1 по Р.С. Берестневу). Она происходит из погребения 4 кургана 37 могильника у с. Сидоры.

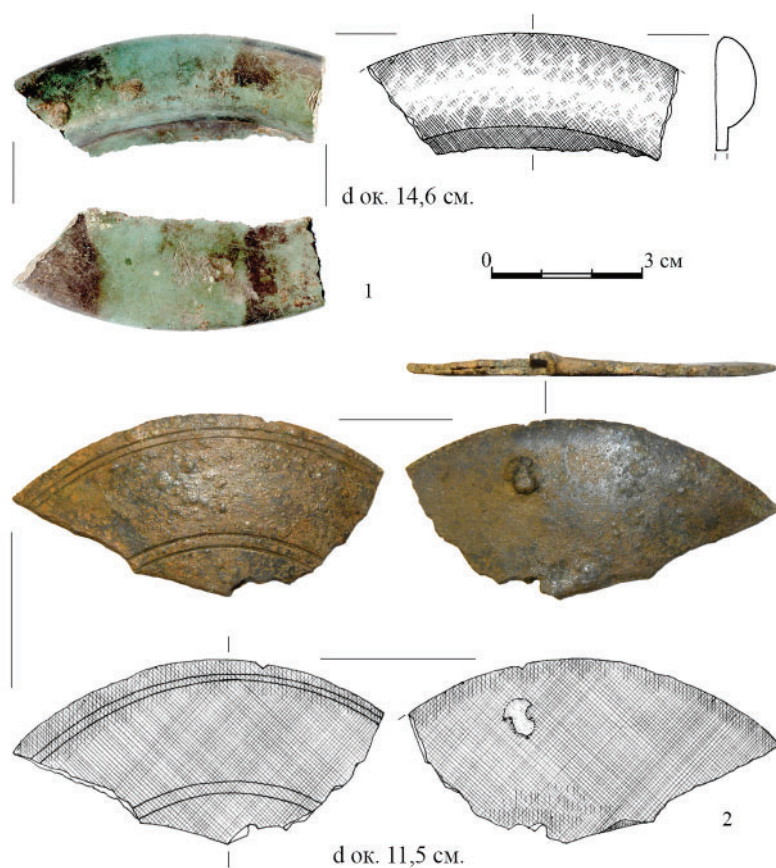


Рис. 5. Находка фрагментов зеркал: 1 – городище Страхово; 2 – городище Слобода. Рисунок – М. Д. Медведева.
Fig. 5. Mirror fragments: 1 – Strachovo hillfort; 2 – Sloboda hillfort. Drawing by M.D. Medvedeva.

Обратная сторона зеркала украшена гравированными концентрическими линиями, образующими окружности. Ручка зеркала не сохранилась, но хорошо видно место ее крепления к диску при помощи двух заклепок. Хронологическая атрибуция зеркала соотносится автором с ранне-среднесарматской эпохами (Берестнев, 2017, с. 107, рис. 12: 3).

Два фрагмента зеркала с орнаментом в виде концентрических кругов происходят из погребения 3 кургана 17 I Бережновского могильника и кургана 5 погребения 10 южной группы курганов у д. Бережновка в **Нижнем Поволжье**. Погребения относятся к раннесарматскому периоду (Синицын, 1959, с. 80-81, рис. 20: 2; Синицын, 1960, с. 114). По орнаментации нашему зеркалу близко зеркало из массивного плоского диска с боковым выступом из гробницы I Артюховского кургана сер. II в. до н.э. (**Таманский п-ов**). Орнаментация оборотной стороны зеркала концентрическими кругами

напоминало М.И. Максимовой систему украшения зеркал с крышками (Максимова, 1979, с. 91–92, рис. 31).

Зеркала данного типа известны также далеко к востоку от Волги, в ареале саргатской культуры (**лесостепная зона Зауралья и Западная Сибирь**), где датируются исследователями в рамках V–II вв. до н.э., не исключая и более позднее распространение в последние века до н.э. (Тигеева, Белоногова, 2018, с. 85, рис. 1: 1). Эти находки зеркал близки раннесарматским зеркалам с территории **Южного Урала** (Полосьмак, 1987, с. 83; Пшеничнюк, 1983, с. 112, табл. LI: 9). Так обломок серебряного зеркала, с прочерченным на обратной стороне орнаментом в виде концентрических кругов найден в погребении 11 кургана 20 у д. Старые Киишки, р. Белая, Башкортостан (Садыкова, 1962, табл. XII: 10). М. Х. Садыкова отмечала, что подобные зеркала характерны для Поволжья начиная с II в. до н.э. по II в.

н.э. (Садыкова, 1962, с. 120). Курган 20 исследователь датировала III–II вв. до н.э. (Садыкова, 1962, с. 121).

Необходимо отметить, что В.Ю. Зуевым в работе, посвященной третьей серии зеркал борисфенитского типа, опубликовано интересное зеркало, которое в древности было составлено из двух разновременных частей – поздний по времени диск с радиальным резным орнаментом на оборотной стороне, практически полностью аналогичный нашей находке, сочленен с рукоятью от зеркала борисфенитского типа третьей серии с фигуркой пантеры на конце рукояти (Зуев, 2019, с. 86, рис. 13: 22).

Наиболее вероятно, зеркало с берегов Красивой мечи и фрагмент зеркала с городища Слобода попали на территорию Окско-Донского водораздела в период II – начала I вв. до н.э. В этом контексте необходимо упомянуть уникальную находку клада предметов мужской воинской культуры II–I вв. до н.э. с территории Курской области – среднее Посеймье – южное пограничье Окско-Донского водораздела. В состав клада входили зеркало, два массивных бронзовых браслета и два железных втульчатых наконечника копья (Столяров, Радюш, 2022).

Возможно, находка клада, как и отдельные находки зеркал, маркируют продвижение в последние века до н.э. с юга на север лесостепного населения с ярко выраженной воинской культурой. Не исключено, что следующий этап этого «движения» мы фиксируем в виде череды военных конфликтов I в. н.э. практически по всей южной границе лесной

зоны европейской части России (Воронцов, Столяров, 2019). Возможно, именно к этому времени относится находка фрагмента крупного бронзового зеркала с валиком по краю диска с однослойного городища Страхово 2 (рис. 1; 5: 1), на котором были изучены следы штурма и пожара середины-второй половины I в. (Столяров, 2023). Фрагментированность находки, к сожалению, не позволяет точно определить тип зеркала. Реконструируемый диаметр диска составляет 14,6 см, ширина валика 17 мм (Воронцов, Столяров, 2019, с. 64–65). Скорее всего, зеркало относится к одному из типов отдела 4 по А. С. Скрипкину (Скрипкин, 1990, с. 94–95). Зеркала с валиком по краю диска характерны для сарматских древностей III в. до н.э. – I в. н.э. (Скрипкин 1990, с. 144, 155). Такие зеркала встречены в погребениях середины I – начала II в. I Чертовичского могильника на верхнем Дону (Медведев, 2008, с. 43).

Находки бронзовых зеркал эпохи раннего железного века с территории Окско-Донского водораздела расширяют корпус источников по проблемам культурных импульсов, миграций, различного рода торговых, военных контактов на пограничье лесной и лесостепной зон Европейской части России. Рассматривая культурно-исторические процессы на значительном отрезке времени, можно сделать вывод, что на раннем этапе (скифская архаика) четко прослеживаются культурные импульсы на территорию Окско-Донского водораздела с Днепровской Лесостепи, а в сарматскую эпоху они исходили с территории Верхнего и Среднего Дона.

ЛИТЕРАТУРА

- Алихова А.Е. Древние городища Курского Посеймья // Лесостепные культуры скифского времени / МИА. № 113 / Отв. ред. А.И. Мелюкова. М.: АН СССР, 1962. С. 86–129.
- Берестнев Р.С. Сарматы в междуречье Хопра и Волги. Дисс... канд. ист. наук. Воронеж, 2017. 323 с.
- Воронцов А.М., Столяров Е.В., Столярова К.А., Петров Ю.Ю. Исследования памятников первой половины I тыс. // Археологические исследования в Центральном Черноземье 2018 / Отв. ред. М.И. Ивашов. Липецк, Воронеж: Новый взгляд, 2019. С. 224–226.
- Воронцов А.М., Столяров Е.В. Война I века на границе лесной зоны: Окско-Донской водораздел // Stratum Plus. 2019. № 4. С. 51–74.
- Глебов В.П. Зеркала раннесарматской культуры Нижнего Подонья // Нижневолжский археологический вестник. 2019. Т. 18. № 2. С. 86–104.
- Зуев В.Ю. Третья серия зеркал борисфенитского типа (к вопросу о классификации массового археологического материала эпохи архаики) // Материалы по археологии и истории античного и средневекового Причерноморья. 2019. № 11. С. 73–145.
- Изюмова С.А. О бронзолитейном производстве Сатинского городища // СА. 1967. № 1. С. 122–139.

- Кузнецова Т.М. Зеркала Скифии VI–II вв. до н. э. Т. I. М.: Индрик, 2002. 352 с.
- Максимова М.И. Артюховский курган. Л.: Искусство, 1979. 152 с.
- Медведев А.П. Сарматы в верховьях Танаиса. М.: Таус, 2008. 252 с.
- Медведев А.П. Раннесарматское погребение у хут. Луговой на Среднем Дону // Восточноевропейские древности скифской эпохи / Ред. В.Д. Березуцкий и др. Воронеж: Научная книга, 2011. С. 228–236.
- Мошкова М.Г. Памятники прохоровской культуры / САИ. Вып. Д1-10. М.: АН СССР, 1963. 55 с.
- Модин Р.Н., Столяров Е.В. Костяные псалии с Сатинского городища // Археология XXI века: синтез классических и современных методов исследований – приоритетное направление археологического изучения Калужской области. Материалы научного симпозиума 8-9 апреля 2009 г. Калуга: Полиграф-Информ, 2009. С. 61–63.
- Полосьмак Н.В. Бараба в эпоху раннего железа. Новосибирск: Наука, 1987. 144 с.
- Пшеничнюк А.Х. Культура ранних кочевников Южного Урала. М.: Наука, 1983. 199 с.
- Садыкова М. Х. Сарматский курганный могильник у дер. Старые Кишишки // АЭБ. Т. I / Отв. ред. Р.Г. Кузеев, К.В. Сальников. Уфа: БФАН СССР, 1962. С. 88–122.
- Синицын И.В. Археологические исследования Заволжского отряда (1951–1953) // Древности Нижнего Поволжья. Т. 1 / МИА. № 60 / Отв. ред. Е.И. Крупнов. М.: АН СССР. 1959. С. 39–205.
- Синицын И.В. Древние памятники в низовьях Еруслана (по раскопкам 1954-1955 гг.) // Древности Нижнего Поволжья. Т. II / МИА. № 78 / Отв. ред. Е.И. Крупнов, К.Ф. Смирнов. М.: АН СССР, 1960. С. 10–168.
- Скрипкин А.С. Азиатская Сарматия. Проблемы хронологии и ее исторический аспект. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 1990. 300 с.
- Столяров Е.В. Находка скифского кинжала в верховьях р. Непрядвы // Вопросы археологии, истории и культуры Верхнего Поочья. Материалы XIV Всероссийской научной конференции (Калуга, 5-7 апреля 2011 г.). Калуга: Полиграф-Информ, 2012. С. 34–38.
- Столяров Е.В. Ранний железный век // Археология Окско-Донского водораздела. В 2 кн. Кн. 1. С древнейших времен до Средневековья / Под ред. А. М. Воронцова. Тула: Государственный музей-заповедник «Куликово поле», 2022. С. 99–141.
- Столяров Е.В. Городище Страхово 2. Горизонт I века // КСИА. 2023. Вып. 270. С. 70–83.
- Столяров Е.В., Колоколов А.М., Простяков И.С. Раскопки городища у деревни Гора Услань на территории города Тулы // Археологические исследования в Центральном Черноземье 2021 / Отв. ред. М.И. Ивашов. Липецк, Воронеж: Новый взгляд, 2022. С. 177–179.
- Столяров Е.В., Радюш О.А. Уникальный клад предметов мужской воинской культуры II–I вв. до н. э. с территории Курской области // КСИА. 2022. Вып. 267. С. 169–184.
- Столярова К.А. Отчет об археологических полевых разведочных работах на территории г. Тула, Щекинского, Одоевского и Дубенского районов Тульской области в 2018 г. Т. 3. // Архив ИА РАН. Р-1.
- Тигеева Е.В., Белоногова Л.Н. Зеркала саргатской культуры Тоболо-Ишимского междуречья // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2018. № 4 (43). С. 84–96.
- Хазанов А.М. Генезис сарматских зеркал // СА. 1963. № 4. С. 58–71.

Информация об авторе:

Столяров Евгений Васильевич, кандидат исторических наук, зав. отделом, Государственный музей-заповедник «Куликово поле» (г. Тула, Россия); stolarov_e@mail.ru

REFERENCES

- Alikhova, A. E. 1962. Melyukova, A. I. (ed.). *Lesostepnye kul'tury skifskogo vremeni (Forest-steppe cultures of the Scythian period)*. Series: Materialy i issledovaniia po arkheologii SSSR (Proceedings and Research in the USSR Archaeology of the USSR) 113. Moscow: Academy of Sciences of the USSR, 86–129 (in Russian).
- Berestnev, R. S. 2017. *Sarmaty v mezhdurech'e Khopra i Volgi (The Sarmatians in the interfluvium of the Kholop and Volga)*. Diss. of Candidate of Historical Sciences. Voronezh (in Russian).
- Vorontsov, A. M., Stolyarov, E. V., Stolyarova, K. A., Petrov, Yu. Yu. 2019. In Ivashov, M. I. (ed.). *Arkeologicheskie issledovaniia v Centralnom Chernozem'e v 2018 (Archaeological Studies in the Central Black Earth Region 2018)* Lipetsk; Voronezh: "Novyi vzglyad" Publ., 224–226 (in Russian).

- Vorontsov, A. M., Stolyarov, E. V. 2019. In *Stratum Plus* (4), 51–74 (in Russian).
- Glebov, V. P. 2019. In *Nizhnevolzhskiy Arkheologicheskii vestnik (Lower Volga Archaeological Bulletin)* 18 (2), 86–104 (in Russian).
- Zuev V. Yu. 2019. 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)* 11, 73–145 (in Russian).
- Izyumova, S. A. 1967. In *Sovetskaya Arkheologiya (Soviet Archaeology)* (1), 122–139 (in Russian).
- Kuznetsova, T. M. 2002. *Zerkala Skifii VI–II vv. do n.e. T. I (Mirrors of Scythia of the VI–II centuries B.C. Vol. I)*. Moscow: “Indrik” Publ. (in Russian).
- Maksimova, M. I. 1979. *Artyukhovskiy kurgan (Artyukhovsky barrow)*. Leningrad: “Iskusstvo” Publ. (in Russian).
- Medvedev, A. P. 2008. *Sarmaty v verkhov'yakh Tanaisa (The Sarmatians in the Upper Reaches of the Tanais)*. Moscow: “Taus” Publ., 2008. 252 s.
- Medvedev, A. P. 2011. In Berezutsky, V. D. et al. (eds.). *Vostochnoevropeyskie drevnosti skifskoy epokhi (Eastern European antiquities of the Scythian era)*. Voronezh: “Nauchnaya kniga” Publ., 228–236 (in Russian).
- Moshkova, M. G. 1963. *Pamiatniki prokhorovskoi kul'tury (Monuments of the Prokhorovka culture)*. Series: *Svod Arkheologicheskikh Istochnikov (Corpus of Archaeological Sources)* D1–10. Moscow: Academy of Sciences of the USSR (in Russian).
- Modin, R. N., Stolyarov, E. V. 2009. In *Arkheologiya XXI veka: sintez klassicheskikh i sovremennykh metodov issledovaniy – prioritnoe napravlenie arkheologicheskogo izucheniya Kaluzhskoy oblasti. Materialy nauchnogo simpoziuma 8-9 aprelya 2009 g. (Archaeology of the 21st century: synthesis of classical and modern research methods – a priority field of archaeological study in the Kaluga region. Proceedings of the scientific symposium, April 8-9, 2009)*. Kaluga: “Poligraf-Inform” Publ., 61–63 (in Russian).
- Polos'mak, N. V. 1987. *Baraba v epokhu rannego zheleza (Baraba in the early Iron Age)*. Novosibirsk: “Nauka” Publ. (in Russian).
- Pshenichniuk, A. Kh. 1983. *Kul'tura rannikh kochevnikov Iuzhnogo Urala. (Culture of the Early Nomads of the Southern Urals)*. Moscow: “Nauka” Publ. (in Russian).
- Sadykova, M. Kh. 1962. In Kuzeev, R. G., Salnikov, (ed.). *Arkheologiya i etnografiya Bashkirii (Archaeology and Ethnography of Bashkiria)* I. Ufa: Bashkir Branch of the USSR Academy of Sciences, 88–122 (in Russian).
- Sinit syn, I. V. 1959. In Krupnov, E. I. (ed.). *Drevnosti Nizhnego Povolzh'ya (Antiquities of the Lower Volga Region)* 1. Series: *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology)* 60. Moscow: Academy of Sciences of the USSR, 39–205 (in Russian).
- Sinit syn, I. V. 1960. In Krupnov, E. I., Smirnov, K. F. (eds.). *Drevnosti Nizhnego Povolzh'ya (Antiquities of the Lower Volga Region)* 2. Series: *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology)* 78. Moscow: Academy of Sciences of the USSR, 10–168 (in Russian).
- Skripkin, A. S. 1990. *Aziatskaia Sarmatiia (problemy khronologii i ee istoricheskii aspekt) (Sarmatia Asiatica: Issues of Chronology and Its Historical Aspect)*. Saratov: Saratov University (in Russian).
- Stolyarov, E. V. 2012. In *Voprosy arkheologii, istorii i kul'tury Verkhnego Pooch'ya. Materialy XIV Vserossiyskoy nauchnoy konferentsii (Kaluga, 5-7 aprelya 2011 g.) (Issues of archaeology, history and culture of the Upper Oka region. Materials of the XIV All-Russian scientific conference (Kaluga, April 5-7, 2011))*. Kaluga: “Polygraph-Inform” Publ., 34–38 (in Russian).
- Stolyarov, E. V. 2022. In Vorontsov, A. M. (ed.). *Arkheologiya Oksko–Donskogo vodorazdela. Kn. 1. (Archaeology of the Oka-Don watershed. Book 1)*. Tula: “Kulikovo Pole” State Museum-Reserve, 99–141 (in Russian).
- Stolyarov, E. V. 2023. In *Kratkiye soobshcheniya Instituta arkheologii (Brief Communications of the Institute of Archaeology)* 270, 70–83 (in Russian).
- Stolyarov, E. V., Kolokolov, A. M., Prost'yakov, I. S. 2022. In Ivashov, M. I. (ed.). *Arkeologicheskie issledovaniya v Centralnom Chernozem'e v 2021 (Archaeological Studies in the Central Black Earth Region 2021)*. Lipetsk; Voronezh: “Novyi vzglyad” Publ., 177–179 (in Russian).
- Stolyarov, E. V., Radyush, O. A. 2022. In *Kratkiye soobshcheniya Instituta arkheologii (Brief Communications of the Institute of Archaeology)* 267, 169–184 (in Russian).

Stolyarova, K. A. 2018. *Otchet ob arkheologicheskikh polevykh razvedochnykh rabotakh na territorii g. Tula, Shchekinskogo, Odoevskogo i Dubenskogo rayonov Tul'skoy oblasti v 2018 g. (Report on archaeological field survey work in the territory of Tula, Shchyokino, Odoev and Dubna districts of the Tula region in 2018)*. Archive of the Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. R. 1 (in Russian).

Tigeeva, E. V., Belonogova, L. N. 2018. In *Vestnik arkheologii, antropologii i etnografii (Vestnik Arheologii, Antropologii i Etnografii)* 4 (43), 84–96 (in Russian).

Khazanov, A. M. 1963. In *Sovetskaya Arkheologiya (Soviet Archaeology)* (4), 58–71 (in Russian).

About the Author:

Stolyarov Evgeniy V., Candidate of Historical Sciences, State museum-reserve «Kulikovo Field», Lenina Ave, 47, Tula, 300041, Russian Federation; stolarov_e@mail.ru



Статья поступила в журнал 29.05.2024 г.
Статья принята к публикации 19.02.2025 г.