

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ  
АРХЕОЛОГИЯ

**№ 4 (30)**  
**2019**

**Главный редактор**

член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **А.Г. Ситдиков**

**Заместители главного редактора:**

член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **Ф.Ш. Хузин**

доктор исторических наук **Ю.А. Зеленева**

Ответственный секретарь – кандидат ветеринарных наук **Г.Ш. Асылгараева**

**Редакционный совет:**

**Б.А. Байтанаев** – академик НАН РК, доктор исторических наук (Алматы, Казахстан) (председатель), **Р.С. Хакимов** – вице-президент АН РТ (Казань, Россия), **Х.А. Амирханов** – член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия), **И. Бальдауф** – доктор наук, профессор (Берлин, Германия), **С.Г. Бочаров** – кандидат исторических наук (Казань, Россия), **П. Георгиев** – доктор наук, доцент (Шумен, Болгария), **Е.П. Казаков** – доктор исторических наук (Казань, Россия), **Н.Н. Крадин** – член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Владивосток, Россия), **А. Тюрк** – PhD (Будапешт, Венгрия), **И. Фодор** – доктор исторических наук, профессор (Будапешт, Венгрия), **В.Л. Янин** – академик РАН, доктор исторических наук профессор (Москва, Россия), **В.С. Синика** – кандидат исторических наук (Тирасполь, Молдова), **Б.В. Базаров** – академик РАН доктор исторических наук, профессор (Улан-Удэ, Бурятия), **Д.С. Коробов** – доктор исторических наук, профессор РАН (Москва, Россия), **П. Дегри** – профессор (Лёвен, Бельгия), **Вэй Джан** – Ph.D, профессор (Пекин, Китай).

**Редакционная коллегия:**

**А.А. Выборнов** – доктор исторических наук, профессор (Самара, Россия)

**М.Ш. Галимова** – кандидат исторических наук (Казань, Россия)

**Р.Д. Голдина** – доктор исторических наук, профессор (Ижевск, Россия)

**И.Л. Измайлов** – доктор исторических наук (Казань, Россия)

**С.В. Кузьминых** – кандидат исторических наук (Москва, Россия)

**А.Е. Леонтьев** – доктор исторических наук (Москва, Россия)

**Т.Б. Никитина** – доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)

**Ответственные за выпуск:**

**С.Г. Бочаров** – кандидат исторических наук

**Адрес редакции:**

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

**E-mail: arch.pov@mail.ru**

**http://archaeologie.pro**

Индекс 80425, каталог «ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ»

Агентство "РОСПЕЧАТЬ"

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан, 2019

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2019

© Журнал «Поволжская археология», 2019

**Editor-in-Chief:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences,  
Doctor of Historical Sciences **A. G. Sitdikov**

**Deputy Chief Editors:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences **F. Sh. Khuzin**  
Doctor of Historical Sciences **Yu. A. Zelenev**  
Executive Secretary – Candidate of Veterinary Sciences **G. Sh. Asylgaraeva**

**Executive Editors:**

**B. A. Baitanayev** – Academician of the National Academy of the RK, Doctor of Historical Sciences (Almaty, Kazakhstan) (chairman), **R. S. Khakimov** – Vice-Chairman of the Tatarstan Academy of Sciences (Kazan, Russian Federation), **Kh. A. Amirkhanov** – Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation), **I. Baldauf** – Doctor Habilitat, Professor (Berlin, Germany), **S. G. Bocharov** – Candidate of Historical Sciences (Kazan, Russian Federation), **P. Georgiev** – Doctor of Historical Sciences (Shumen, Bulgaria), **E. P. Kazakov** – Doctor of Historical Sciences (Kazan, Russian Federation), **N. N. Kradin** – Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Vladivostok, Russian Federation), **A. Türk** – PhD (Budapest, Hungary), **I. Fodor** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Budapest, Hungary), **V. L. Yanin** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **V. S. Sinika** – Candidate of Historical Sciences (Tiraspol, Moldova), **B. V. Bazarov** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Ulan-Ude, Russian Federation), **D. S. Korobov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **P. Degryse** – Professor (Leuven, Belgium), **Wei Jian** – Ph.D, Professor (Beijing, China).

**Editorial Board:**

**A. A. Vybornov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara, Russian Federation)  
**M. Sh. Galimova** – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)  
**R. D. Goldina** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation)  
**I. L. Izmaylov** – Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)  
**S. V. Kuzminykh** – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)  
**A. E. Leont'ev** – Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)  
**T. B. Nikitina** – Doctor of Historical Sciences (Mari Research Institute of Language, Literature and History named after V. M. Vasilyev, Yoshkar-Ola, Russian Federation)

**Responsible for Issue**

**S. G. Bocharov** – Candidate of Historical Sciences

**Editorial Office Address:**

Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

**Telephone:** (843) 236-55-42

**E-mail:** [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)

**<http://archaeologie.pro>**

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2019

© Mari State University, 2019

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

**Великий Шелковый путь в средние века.  
Вопросы металловедения**

*Кольцов П.М. (Элиста, Россия), Байтанаев Б.А. (Алматы, Казахстан),  
Гаджиев М.С. (Махачкала, Россия).*  
Инфраструктура северной ветви Великого Шелкового пути  
на участках: Западный Казахстан – Нижнее Поволжье –  
Подонье – Северный Кавказ ..... 8

*Пигарёв Е.М. (Йошкар-Ола, Россия).*  
Монетные находки в Крымском районе Краснодарского края ..... 23

*Базаров Б.А., Миягашев Д.А. (Улан-Удэ, Россия).*  
Нур-Тухумские зеркала ..... 28

*Байтанаев Б.А., Петров П.Н. (Алматы, Казахстан),  
Шайхутдинова Е.Ф. (Казань, Россия).*  
Монетная реформа Кепек хана в свете результатов исследования  
состава монетного серебра методом РФА ..... 43

*Гомзин А.А. (Москва, Россия), Воронцов М.В. (Пермь, Россия).*  
Усольский клад куфических монет ..... 55

*Крыласова Н.Б. (Пермь, Россия).*  
Слитки и разновесы Пермского Предуралья как источник  
для изучения средневековых мер веса ..... 68

*Никитина Т.Б., Акилбаев А.В. (Йошкар-Ола, Россия),  
Аристов А.А. (Кострома, Россия).*  
Погребальный инвентарь могильника «Кузинские хутора» ..... 82

*Белорыбкин Г.Н., Осипова Т.В., Соболев А.С. (Пенза, Россия).*  
Клад начала XIII в. с Золотаревского городища  
и монгольское нашествие ..... 99

*Вихляев В.И., Кемаев Е.Н. (Саранск, Россия).*  
Лопастные сьюлгамы как этноопределяющий признак  
средневековой мордовской культуры ..... 110

*Водясов Е.В., Зайцева О.В. (Томск, Россия).*  
Женский головной убор золотоордынского времени  
из Томского Приобья ..... 119

**Археобиологические исследования в Болгаре  
и на поселениях Золотой Орды**

*Лебедева Е.Ю. (Москва, Россия).*  
Необычные «зерновые» скопления  
Болгарского городища – что в основе? ..... 129

*Алешинская А.С., Кочанова М.Д. (Москва, Россия).*  
Археологические объекты разного типа  
на Болгарском городище: палинологический аспект ..... 151

<i>Бабенко А.Н., Сергеев А.Ю. (Москва, Россия).</i> Археоботанические исследования городища Маджары .....	161
<i>Сергушева Е.А. (Владивосток, Россия).</i> Междисциплинарное изучение киданьских городищ на территории центральной Монголии: опыт применения археоботанического подхода .....	171
<i>Бочаров С.Г. (Казань, Россия), Яворская Л.В. (Москва, Казань, Россия).</i> К вопросу о кожевенном производстве в Золотой Орде: результаты археологического и археозоологического исследования на городище Маджары в 2017 году .....	184
<i>Кубанкин Д.А. (Саратов, Россия), Соловьёва Л.Н. (Москва, Россия).</i> Находки деревянных изделий с Увекского городища (XIII–XIV вв.): атрибуция сырья и технологии изготовления .....	200
<i>Яворская Л.В. (Москва, Казань, Россия), Бадеев Д.Ю. (Москва, Россия).</i> Косторезные мастерские в торгово-ремесленном районе средневекового Болгара: критерии выявления.....	210

### Критика и библиография

<i>Адамов А.А. (Тобольск, Россия).</i> «Тернистый» путь археолога или как рождаются историографические мифы. Рецензия на монографию: Зыков А.П., Косинцев П.А., Трепавлов В.В. Город Сибир – Городище Искер (историко- археологическое исследование). М.: Восточная лит-ра, 2017. 559 с. ....	226
Список сокращений .....	237
Авторский указатель .....	238
Правила для авторов .....	250

CONTENS

**The Great Silk Road in the Middle Ages. Metal Science Issues**

*Koltsov P.M. (Elista, Russian Federation), Baitanayev B.A. (Almaty, Kazakhstan), Gadjiyev M.S. (Makhachkala, Russian Federation).*  
 Infrastructure of Great Silk Road North Branch in Areas: Western Kazakhstan – Lower Volga region – Don region – North Caucasus ..... 8

*Pigarev E.M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation).*  
 Coin Finds from the Krymsky District of Krasnodar Region ..... 23

*Bazarov B.A., Miyagashev D.A. (Ulan-Ude, Russian Federation).*  
 The Mirrors from Nur-Tukhum ..... 28

*Baitanayev B.A., Petrov P.N. (Almaty, Kazakhstan), Shaykhutdinova E.F. (Kazan, Russian Federation).*  
 Kepek Khan's Monetary Reform According to the Results of a Study of the Coin Silver Chemical Composition by the XRD Method ..... 43

*Gomzin A.A. (Moscow, Russian Federation), Vorontsov M.V. (Perm, Russian Federation).*  
 The Usolye Hoard of Kufic Coins ..... 55

*Krylasova N.B. (Perm, Russian Federation).*  
 Ingots And Weights from Perm Cis-Urals as a Source for Studying the Medieval Measures of Weight ..... 68

*Nikitina T.B., Akilbaev A.V. (Yoshkar-Ola, Russian Federation), Aristov A.A. (Kostroma, Russian Federation).*  
 Funeral Inventory of the Burial Ground “Kuzinskie Hutora” ..... 82

*Belorybkin G.N., Osipova T.V., Sobol A.S. (Penza, Russian Federation).*  
 Hoard of Artifacts of the Beginning of 13<sup>th</sup> Century from Zolotorevka Fortified Settlement and Mongol Invasion ..... 99

*Vikhlyaev V.I., Kemaev E.N. (Saransk, Russian Federation).*  
 The Syul'gamas With Triangular Blades as Ethnicity Marking Indicator of Medieval Mordovian Culture ..... 110

*Vodyasov E.V., Zaitceva O.V. (Tomsk, Russian Federation).*  
 Female Headdress of the Golden Horde Time from Tomsk Ob River Region ..... 119

**Archaeobiological Studies in Bolgar and the Settlements of the Golden Horde**

*Lebedeva E.Yu. (Moscow, Russian Federation).*  
 Unusual «Grain» Accumulations in Bolgar Fortified Settlement – what is in Basis? ..... 129

*Aleshinskaya A.S., Kochanova M.D. (Moscow, Russian Federation).*  
 Archaeological Objects of Different Types in the Bolgar Fortified Settlement: a palynological aspect ..... 151

*Babenko A.N., Sergeev A.Yu. (Moscow, Russian Federation).*  
 Archaeobotanical Investigations of Madzhar Settlement ..... 161

*Sergusheva E.A. (Vladivostok, Russian Federation).*  
 Interdisciplinary Study of the Liao Empire Walled Towns of the  
 Central Mongolia: the experience of using the archaeobotanical approach ....171

*Bocharov S.G. (Kazan, Russian Federation),*  
*Yavorskaya L.V. (Moscow, Kazan, Russian Federation).*  
 On the Question of Leather Production in the Golden Horde:  
 results of archaeological and archaeozoological research  
 in the Madzhar Settlement in 2017 .....184

*Kubankin D.A. (Saratov, Russian Federation),*  
*Solovyova L.N. (Moscow, Russian Federation).*  
 Finds of Wooden Products from the Uvek Settlement (13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> centuries) .....200

*Yavorskaya L.V. (Moscow, Kazan, Russian Federation),*  
*Badeev D.Yu. (Moscow, Russian Federation).*  
 Bone Carving Workshops in the Trade and Craft District  
 of Medieval Bolgar: identification criteria.....210

### Critics and Bibliography

*Adamov A.A. (Tobolsk, Russian Federation).*  
 The “Thorny” Path of the Archaeologist or How Historiographical Myths  
 are Born. Review of Monograph: A.P. Zykov, P.A. Kosintsev,  
 V.V. Trepavlov. City Sibir – the Ancient Settlement of Isker  
 (historical and archaeological research).  
 Moscow: “Vostochnaya literatura” Publ., 2017. 559 p. ....226

List of Abbreviations .....237

Index of the Authors.....238

Submissions .....250

## МОНЕТНЫЕ НАХОДКИ В КРЫМСКОМ РАЙОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

© 2019 г. Е.М. Пигарёв

В статье вводится в научный оборот коллекция монет из золота, серебра и меди, обнаруженных в ходе археологического исследования поселения «Экономическое» Крымского района Краснодарского края. В 2018 году спасательные раскопки поселения проводились совместной археологической экспедицией Научно-исследовательского центра по сохранению культурного наследия (г. Саратов), Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань) и Марийского государственного университета (г. Йошкар-Ола). В результате анализа девяти монет были определены медные монеты Боспорского царства, «таманские денарии», считающиеся варварскими подражаниями римским денариям Марка Аврелия, а также редкий тип статера Аспурга 27 г. н. э.

**Ключевые слова:** археология, меотская культура, Боспорское царство, поселение, погребение, монеты, Аспург, таманские денарии.

В полевом сезоне 2018 г. совместной археологической экспедицией АНО «Научно-исследовательский центр по сохранению культурного наследия» (г. Саратов), Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань) и УНАЭЦ Марийского государственного университета (г. Йошкар-Ола) проводились охранно-спасательные археологические раскопки на объекте культурного наследия поселения «Экономическое» Крымского района Краснодарского края (Данилов, в подгот.). Работы были вызваны необходимостью изучения части территории археологического памятника, подвергаемой разрушению в связи с электрификацией участка Северо-Кавказской железной дороги.

В общей площади на двух раскопках было вскрыто 10836 кв. м. В ходе исследований на памятнике «Поселение Экономическое» было выявлено и исследовано 7 погребений и 13 хозяйственных ям, в которых обнаружены находки эпохи поздней бронзы, представленной поздним этапом

меотской культуры II–I вв. до н. э. и эпохой Боспорского царства I–II вв. н. э. Среди многочисленных находок, представленных изделиями из глины и металлов, особый интерес вызывает коллекция монет из золота, серебра и меди, которую мы представляем в данной работе.

### Статер Аспурга

Обнаружена в раскопе № 1 в кв. Б-26 шт. 2, п/оп. 26–2/1 № 1; (рис. 1).

Пантикапей. 27 г. н. э. Золото. Вес: 7,95 г, размер: 21×19,5 мм, толщина рельефа по центру 3 мм, толщина монетного диска 1,5 мм.

Л.с. Голова Тиберия вправо. Линейный ободок.

О.с. Голова Агриппы вправо, слева монограмма ВАР, внизу год ДКТ (324 боспорской эры – 27 г. н. э.). Линейный ободок.

Монета обнаружена в культурном слое раскопа при зачистке уровня пласта 2. находка подобной монеты в культурном слое поселения является исключительной, т. к. золото, в отличие от медных монет, не предназна-





Рис. 1. Статер Аспурга, золото.

Fig. 1. Stater Aspurgus, gold.

чалось для широкого повседневного использования. По этой причине золотые боспорские статеры встречаются в основном вкладах и крайне редко в слоях боспорских городов и погребений. Объем чеканки такой монеты был ограничен (Абрамзон, Винокуров, 2016, с. 727–728).

Монета относится ко второму правлению Аспурга (14/15–37/38 г. н. э.). Второй период правления Аспурга начался с выпуска золота с монограммой ВАР в 14/15 г., вероятно, сразу же после возвращения его из поездки в Рим. Основным результатом поездки было, вероятно, подтверждение прав Аспурга на боспорский престол новым императором Тиберием (Анохин, 1986, с. 94).

В работе А.Л. Бертье-Делагарда с годом «ДКТ» (324 б.э. / 27 г. н. э.) даются веса трех известных, на тот момент, монет этого типа, хранящих-

ся в коллекциях Российской империи (Бертье-Делагард, 1912, с. 61).

В интернет-каталоге «Монеты Боспора» представлена монета подобного типа, но с годом «ГКТ» (323 г. б. э. / 26–27 г. н.э.) (Vosporan-kingdom.com/zoloto/stater).

#### Таманские денарии

Монеты обнаружены в погребении № 4. Отчеканены из низкопробного серебра (биллона); изображения схематические. Считаются «варварским» подражанием римским денариям Марка Аврелия с типом идущего вправо Марса. На монетах отсутствуют портретная схожесть с профилем бюста императора и легенда. Монеты датируются серединой – второй половиной III в. н. э. По мнению исследователей, «варварские» подражания с типом идущего Марса чеканились в Северо-Восточном Причерноморье; их выпуск свя-



Рис. 2. Таманские денарии, биллон.

Fig. 2. Taman denarii, billon.



Рис. 3. Монеты Боспора, медь.  
Fig. 3. Coins of the Bosphorus Kingdom, copper.

зывают с появлением здесь германских племен (Онайко, 1967, с. 52–53, рис. 12; Анохин, 2015, с. 28–29, 206). Исследованию этой группы монет посвящена работа М.М. Чорефа, в которой автор приводит широкую историографию этого вопроса и предлагает считать изображение на реверсе монеты фигурой Геракла с палицей в руках (Чореф, 2016, с. 80–88, рис. 1: 1–6).

1. Инд. № 60, п/оп. 4/4. Вес: 2,31 г; размер: 18×19 мм; (рис. 2: 1).

Л.с. Стилизованное изображение. Судя по известным образцам с более четкими изображениями, помещена, возможно, бородатая человеческая голова в профиль, переданная с помощью точек, волнистых линий и зигзагообразного орнамента. Сильно прикипевшие окислы не дают возможности рассмотреть изображение подробнее.

О.с. В двойной круглой рамке (внешняя точечная, внутренняя – из скобообразных фигур): изображение воина с копьем наперевес; у левой ноги расположен значок в виде кружка.

2. Инд. № 61, п/оп. 4/5. Вес: 1,72 г; диаметр: 17 мм; (рис. 2: 2).

Л.с. Стилизованное изображение. Сильно прикипевшие окислы не дают возможности рассмотреть изображение подробнее.

О.с. В круглой рамке из скобообразных фигур: изображение воина с копьем наперевес; у левой ноги расположен значок в виде кружка.

3. Инд. № 62, п/оп. 4/6. Вес: 2,01 г; диаметр: 17 мм; (рис. 2: 3).

Л.с. Стилизованное изображение.

О.с. В круглой рамке из скобообразных фигур: изображение воина с копьем наперевес; у левой ноги расположен значок в виде креста, у правой ноги значок в виде кружка.

4. Инд. № 63, п/оп. 4/7. Вес: 2,05 г; диаметр: 17,5 мм; (рис. 2: 4).

Л.с. Стилизованное изображение.

О.с. В двойной круглой рамке (внешняя точечная, внутренняя – из скобообразных фигур): изображение воина с копьем наперевес; у ног расположены значки в виде кружков.

#### Монеты медные

1. Обнаружена в раскопе № 2 в кв. Б-19 шт. 4, п/оп. 19–4/1 № 34; (рис. 3: 1).

Пантикапей. 39–42 гг. н. э. Ассарий. Медь.

Вес: 7,91 г; диаметр: 23 мм.

Л.с. Надпись «ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΜΙΘΡΙΔΑΤΟΥ». Голова Митридата вправо.

О.с. Палица с наброшенной на нее шкурой льва, слева лук и колчан, справа трезубец, внизу «ΙΒ».

По каталогу В.А. Анохина (1986) № 330.

2. Обнаружена в раскопе № 2 в кв. А-6 шт. 3, п/оп. 6–3/1 № 44; (рис. 3: 2).

Пантикапей. 37–38 г. н. э. Ассарий. Медь. Аспург, 2-е правление.

Вес: 7,23 г; размер: 20×23 мм.

Л.с. Голова Аспурга вправо, слева монограмма «ΒΑΡ».

О.с. Голова Калигулы вправо. Надпись: «ΓΑΙΟΥ ΚΑΙΣΑΡΟΣ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ».

По каталогу В.А. Анохина (1986) № 320.

3. Обнаружена в раскопе № 2 в кв. Б-24 шт. 1, п/оп. 24–1/2 № 67; (рис. 3: 3).

Пантикапей. 62–68 гг. н. э. Дупондий. Медь.

Вес: 6,26 г; размер: 22×21 мм.

Л.с. Венок, в нем монограмма «NORAEY», ниже «ΚΔ».

О.с. Пятиколонный храм. По его бокам надпись «ΚΑ–ΠΕ».

По каталогу В.А. Анохина (1986) № 371.

4. Обнаружена в раскопе № 2 в кв. Б-106 шт. 1, п/оп. 106–1/2 № 73; (рис. 3: 4).

Вес: 3,06 г; диаметр: 17 мм.

Нечитаемая.

Таким образом, в ходе археологического исследования памятника «Поселение Экономическое» Крымского района Краснодарского края было обнаружено девять экземпляров монет, одна из которых, золотой статер Аспурга, является редко встречаемым (по году чеканки) монетным типом, а четыре биллоновых монеты считаются «варварским» подражанием римским денариям Марка Аврелия.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Абрамзон М.Г., Винокуров Н.И.* Золотые статеры Аспурга и Митридата III и новые комплексы с монетами и ювелирными изделиями с городища Артезиан // ВДИ. 2016. № 3 (76). С. 712–742.
2. *Анохин В.А.* Монетное дело Боспора. Киев: Наукова думка, 1986. 224 с.
3. *Анохин В.А.* Фальшивомонетничество у варварских племен на территории современной Украины и Молдовы. Каталог варварских подражаний. Днепропетровск: «Середняк Т.К.», 2015. 206 с.
4. *Бертъе-Делагард А.Л.* Материалы для весовых исследований монетных систем древнегреческих городов и царей Сарматии и Тавриды. Москва: Тип. Г. Лисснера и Д. Собко, 1912. 88 с.
5. *Данилов П.С.* Отчёт об охранных археологических раскопках поселения «Экономическое» в Крымском районе Краснодарского края в 2018 г. (в подготовке).
6. *Онайко Н.А.* «Варварские» подражания римским денариям из раскопок Раевского городища // КСИА. Вып. 109. М.: Наука, 1967. С. 52–53.
7. *Чорёф М.М.* «Монеты неизвестного народа», или к вопросу об атрибуции «таманских денариев» // Вестник НВГУ. 2016. № 3. С. 80–88.
8. *Bosporan-kingdom.com:* Монета 306-4945. [https://bosporan-kingdom.com/coins\\_catalog./306-4945/html](https://bosporan-kingdom.com/coins_catalog./306-4945/html). (дата обращения: 20.12.2018).

### Информация об авторе:

**Пигарёв Евгений Михайлович**, кандидат исторических наук, МарГУ (г. Йошкар-Ола, Россия); [pigarev1967@mail.ru](mailto:pigarev1967@mail.ru)

## COIN FINDS FROM THE CRYMSKY DISTRICT OF KRASNODAR REGION

E.M. Pigarev

The paper introduces into scientific circulation a collection of coins made of gold, silver and copper, discovered during the archaeological study of the settlement “Ekonomicheskoe” of the Krymsky district of Krasnodar region. In 2018, rescue excavations of the settlement were carried out by a joint archaeological expedition of the Research center for the preservation of cultural heritage (Saratov), The Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences (Kazan) and the Mari State University (Yoshkar-Ola). The analysis of nine coins identified copper coins of the Bosphorus Kingdom, “Taman denarii”, revealed barbaric imitations of the Roman denarii of Marcus Aurelius, as well as a rare type of stater of Aspurgus 27 AD.

**Keywords:** archaeology, the Meotians culture, the Kingdom of Bosphorus, settlement, burial, coins, Aspurg, Taman denarii.

### REFERENCES

1. Abramzon, M. G., Vinokurov, N. I. 2016. In *Vestnik drevnei istorii (Journal of Ancient History)* 3. 712–742 (in Russian).
2. Anokhin, V. A. 1986. *Monetnoe delo Bospora (Coinage of Bosphorus)*. Kiev: “Naukova dumka” Publ. (in Russian).
3. Anokhin, V.A. 2015. *Fal'shivomonetnichestvo u varvarskikh plemen na territorii sovremennoy Ukrainy i Moldovy. Katalog varvarskikh podrazhaniy (Counterfeiting practiced by Barbarian Tribes in the Territory of Modern Ukraine and Moldova. Catalog of Barbaric Imitations)*. Dnepropetrovsk: “Serednyak T.K.”, 2015. 206 s.
4. Bert'e-Delagard, A. L. 1912. *Materialy dlya vesovykh issledovaniy monetnykh sistem drevnegrecheskikh gorodov i tsarey Sarmatii i Tavridy (Materials for Weight Studies of the Monetary Systems of Ancient Greek Towns and the Tsars of Sarmatia and Taurida)*. Moscow: “G. Lissner, D. Sopko” Publ. (in Russian).
5. Danilov, P. S. 2019. *Otchet ob okhrannykh arkheologicheskikh raskopkakh poseleniya “Ekonomicheskoe” v Krymskom rayone Krasnodarskogo kraya v 2018 g. (Report on Protective Archaeological Excavations of “Ekonomicheskoe” Settlement in the Krymsky District of Krasnodar Region in 2018)* (in preparation) (in Russian).
6. Onayko, N. A. 1967. In *Kratkie soobshcheniia Instituta arkheologii (Brief Communications of the Institute of Archaeology)* 109. Moscow: “Nauka” Publ., 52–53 (in Russian).
7. Choref M.M. 2016. In *Vestnik Nizhnevartovskogo Gosudarstvennogo Universiteta (Bulletin of Nizhnevartovsk State University)* 3. 80–88.
8. Bosphoran-kingdom.com: Moneta 306-4945. [https://bosporan-kingdom.com/coins\\_catalog./306-4945/html](https://bosporan-kingdom.com/coins_catalog./306-4945/html). (accessed 20.12.2018).

### About the Author:

**Pigarev Evgeniy M.** Candidate of Historical Sciences. Mari State University. Ryabinin St., 8, Yoshkar-Ola, 424000, Mari El Republic, Russian Federation; pigarev1967@mail.ru

Статья поступила в номер 01.09.2019 г.