

Академия наук Республики Татарстан
Институт археологии им. А.Х. Халикова
Казанский (Приволжский) Федеральный Университет
Марийский государственный университет
МУК «Краеведческий музей села Прасковья»
ГБУК Ставропольского края «Пятигорский краеведческий музей»

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

СРЕДНЕВЕКОВАЯ АРХЕОЛОГИЯ

**Материалы VIII Международной научной конференции
«Диалог городской и степной культур на евразийском
пространстве», посвященной памяти
Г.А. Федорова-Давыдова.**

**№ 4
2018**

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

№4 2018

VIII Международная научная конференция «Диалог городской и степной культур на евразийском пространстве», посвященная памяти Г.А. Федорова-Давыдова

Издается при поддержке РФФИ договор № 18-09-20035\18 и Марийского государственного университета

Главный редактор:

чл.-корр. АН РТ, док. ист. наук **А.Г. Ситдиков**

Ответственный секретарь: А.С. Беспалова

Редакционный совет:

Атанасов Г., д.и.н., проф. (Силистра, Болгария); **Авербух А.**, д-р, (Париж, Франция); **Афонсо Марреро Х.А.**, проф. (Гранада, Испания); **Бороффка Н.**, д-р, проф. (Берлин, Германия); **Виноградов Н.Б.**, д.и.н., проф. (Челябинск); **Канторович А.Р.**, д.и.н., проф., (Москва); **Кожокару В.**, д-р хабилитат (Яссы, Румыния); **Напольских В.В.**, д.и.н., чл.-корр. РАН (Ижевск); **Скакун Н.Н.**, к.и.н. (Санкт-Петербург); **Франсуа В.**, д-р хабилитат (Экс-ан-Прованс, Франция); **Хайрутдинов Р.Р.**, к.и.н. (Казань); **Черных Е.Н.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва); **Шуныков М.В.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Новосибирск); **Янхунен Ю.**, д.и.н., проф. (Хельсинки, Финляндия).

Ответственный редактор номера:

канд. ист. наук **С.Г. Бочаров**

Зам. ответственного редактора: **Ю.Д. Обухов**, канд. ист. наук **З.Г. Шакиров**.

Редакционная коллегия:

Асташенкова Е.В., к.и.н. (Владивосток); **Бочаров С.Г.**, к.и.н. – ответственный редактор (Казань); **Гавритухин И.О.** (Москва); **Доде З.В.**, д.и.н. (Ростов-на-Дону); **Зеленеев Ю.А.**, д.и.н. (Йошкар-Ола); **Измайлов И.Л.**, д.и.н. (Казань); **Кирилко В.П.**, к.и.н. (Симферополь); **Мыц В.Л.**, к.и.н. (Санкт-Петербург); **Руденко К.А.**, д.и.н. (Казань); **Хузин Ф.Ш.**, д.и.н., профессор (Казань); **Шакиров З.Г.**, к.и.н. (Казань); **Яворская Л.В.**, к.и.н., доцент (Москва).

Адрес редакции:

420012, г. Казань, ул. Некрасова, 28, пом. 1203

Телефон: (843) 210-19-76

E-mail: archeostepps@gmail.com

<https://www.evrazstep.ru>

VIIIth International Scientific Conference by G.A. Fedorov-Davydov "A Dialogue of Urban and Nomadic Cultures in Eurasian Space"

Published with the support of the RFBR, Contract No. 18-09-20035\18, and Mari State University

Editor-in-Chief:

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

Executive Secretary: Antonina S. Bespalova

Editorial Council:

Atanasov Georgy, Dr. Hab., Prof. (Silistra, Bulgaria); **Afonso Marrero José Andrés**, PhD, Prof. (Granada, Spain); **Averbouh Aline**, Dr. (Paris, France); **Boroffka Nikolaus**, PhD, Prof. (Berlin, Germany); **Chernykh Evgenii N.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow); **Cojocaru Victor**, Dr. Hab. (Yassy, Romania); **François Véronique**, Dr. Hab. (Aix-en-Provence, France); **Janhunen Ju.**, PhD, Prof. (Helsinki, Finland); **Kantorovich Anatolii R.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Moscow); **Khayrutdinov Ramil R.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Napolskikh Vladimir V.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Izhevsk); **Shunkov Michael V.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk); **Skakun Natalia N.**, Candidate of Historical Sciences (Saint Petersburg); **Vinogradov Nikolay B.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Chelyabinsk).

Volume Executive Editor:

Candidate of Historical Sciences **Sergei G. Bocharov**

Associat Editors: **Yuriy D. Obukhov**, Candidate of Historical Sciences **Zufar G. Shakirov**

Editorial Board:

Astashenkova Elena V., Candidate of Historical Sciences, (Vladivostok); **Bocharov Sergei G.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Gavritukhin Igor O.** (Moscow); **Dode Zvezdana V.**, Doctor of Historical Sciences, (Rostov-on-Don); **Zelenev Yuriy A.**, Doctor of Historical Sciences (Yoshkar-Ola); **Izmailov Iskander L.**, Doctor of Historical Sciences (Kazan); **Kirilko Vladimir P.**, Candidate of Historical Sciences, (Simferopol); **Myts Victor L.**, Candidate of Historical Sciences (Saint Petersburg); **Rudenko Konstantin A.**, Doctor of Historical Sciences, (Kazan); **Khuzin Fayaz Sh.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., (Kazan); **Shakirov Zufar G.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Yavorskaya Liliya V.** Candidate of Historical Sciences (Moscow).

Editorial Office Address:

Nekrasov St., 28, office 1203, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

Telephone: (843)210-19-76

E-mail: archeostepps@gmail.com

<https://www.evrazstep.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Археология Монгольской Империи и Золотой Орды

Бабенко А.Н., Алешинская А.С., Кочанова М.Д. (Москва, Россия) Особенности применения спорово-пыльцевого анализа при изучении археологических объектов разного типа на примере золотоордынских городов.....	10
Бабенко В.А. (Ставрополь, Россия) Локализация области Бишдаг в Центральном Предкавказье по данным письменных и археологических источников	16
Бухонов А.В., Демкина Т.С. (Пушино, Россия) Почвенная структура и состояние микробных сообществ в период средневековья	21
Васильев Д.В. (Астрахань, Россия) Мавзолеи у пос. Лапас – взгляд из космоса	24
Гончарова С.М. (Ростов, Россия) Купеческое жилище из раскопок на территории «Городища Азака-Таны с некрополем»	34
Дмитриев А.В., Нарожный Е.И., Соков П.В. (Краснодар, Россия) Средневековые курганы урочища «Молоканова щель» (г. Геленджик – сел. Прасковеевка)	39
Енуков В.В. (Курск, Россия) Ратский археологический комплекс в эпоху Золотой Орды	47
Зиливинская Э.Д. (Москва, Россия) Еще раз о башенных мавзолеях в Золотой Орде	53
Иванов В.А., Иванова М.И. (Уфа, Россия) География маркёров материальной культуры кочевников Золотой Орды	60
Кдырниязов М.-Ш., Кдырниязов О.-Ш. (Нукус, Узбекистан) Миздахкан – керамический центр Южного Приаралья в эпоху Золотой Орды	66
Кольцов П.М., Кольцова К.П. (Элиста, Россия), Верещагин В.В. (Ростов-на-Дону, Россия) Родовые могильники кочевников Золотой Орды на территории Калмыкии	73
Кравченко Э.Е. (Донецк, Украина) Поселение у с. Обрыв на Азовском побережье в Донбассе	88
Кубанкин Д.А., Кашникова А.Л., Локис А.В. , Шелепов Д.А. (Саратов, Россия) К вопросу о технологии производства кашинной посуды и специфике ее изготовления на Селитренном городище	93
Курочкина Д.А., Алибеков С.Я. (Йошкар-Ола, Россия) Использование естественно-научных методов для анализа керамического материала Селитренного городища (по материалам последней загрузки горна мастерской № 9 (раскоп XXXIX/2005))	98
Кутузова О.Д. (Йошкар-Ола, Россия), Воробьева Е.Е. (Казань, Россия) Стеклоделательное ремесло нижеволжских столиц Золотой Орды: предварительные результаты раскопок 2017 года Селитренного городища	103
Ляхов С.В. (Ставрополь, Россия) Погребение со шпорами из Степного Прикумья	109
Макласов В.Ю. (Ставрополь, Россия), Макласова Л.Э. (Казань, Россия), Кравцова С.Л. (Ставрополь, Россия) Золотоордынские шлемы из коллекции Ставропольского государственного музея-заповедника имени Г. Н. Прозрителева и Г. К. Праве	113

Макласова Л.Э. (<i>Казань, Россия</i>) Конструкция монгольского головного убора «гу-гу» в династии Юань	120
Минаев А.В. (<i>Азов, Россия</i>) Переработка зерна в Азаке в XIV в.	127
Нарожный Е.И., Тищенко И.Б. (<i>Краснодар, Россия</i>) Грунтовый могильник XIII–XIV вв. поселения Железнодорожное–2 (Крымский район Краснодарского края)	141
Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б. (<i>Казань, Россия</i>) Материалы с селища Широкий Буерак	149
Нечипорук А.А. (<i>Ростов-на-Дону, Россия</i>) Средневековый грунтовый могильник Жукова в Западном Закубанье	154
Пигарёв Е.М. (<i>Йошкар-Ола, Россия</i>) Улус, область, округ Сарай	160
Каширская Н.Н. (<i>Пушино, Россия</i>), Петросян А.А. (<i>Воронеж, Россия</i>), Плеханова Л.Н. (<i>Пушино, Россия</i>), Сыроватко А.С. (<i>Коломна, Россия</i>), Мякшина Т.Н., Потапова А.В. (<i>Пушино, Россия</i>) Кремнированные средневековые захоронения и попытки идентификации присутствия шерстяных субстратов	166
Руденко К.А. (<i>Казань, Россия</i>) Материальная культура кочевников Булгарской области Золотой Орды	172
Сенотрусова П.О., Мандрыка П.В. (<i>Красноярск, Россия</i>) Военное дело населения нижней Ангары в монгольское время	176
Тесленко И.Б. (<i>Симферополь, Россия</i>) Керамический комплекс поселения золотоордынского времени в долине р. Артек (Крым)	180
Харинский А.В. (<i>Иркутск, Россия</i>) Южное Прибайкалье накануне образования Монгольской империи	187
Харламов В.П. (<i>Оренбург, Россия</i>) Золотоордынские кирпичные мавзолеи Западного Оренбуржья	193
Цыбин М.В. (<i>Воронеж, Россия</i>) Археологические памятники золотоордынского периода в Побитюжье	197
Shingiray I. (<i>Oxford, United Kingdom</i>) “The Wise,” “the Learned,” “the Knowledgeable”: A Mamluk (?) <i>Tiraz</i> from the Grave of a Golden Horde Steppe Warrior (Kalmykia, Russia) .	201

Археология средневековых городских центров Евразии

Адаксина С.Б., Мыц В.Л. (<i>Санкт-Петербург, Россия</i>) Золотоордынские компоненты в культуре гёнузского города Чембало (Балаклавы) XIV–XV вв.	206
Артемьева Н.Г. (<i>Владивосток, Россия</i>) Особенности фортификационных сооружений чжурчжэньских городищ XIII в.	211
Василиненко Д.Э., Тищенко И.Б. (<i>Краснодар, Россия</i>) Керамический комплекс Западного Закубанья золотоордынского времени. Предварительное сообщение	216
Достиев Т. М. (<i>Баку, Азербайджан</i>). Средневековая городская культура Азербайджана (традиции и инновации)	222
Йотов В.В. (<i>Варна, Болгария</i>) Виноградарство и виноделие в Поздней античности и Средневековье – на примере письменных источников и археологических памятников Болгарии	226
Кдырниязов О.-Ш. (<i>Нукус, Узбекистан</i>) Пульжай – памятник городской культуры Южного Приаралья в эпоху Золотой Орды	238

Кирилко В.П. (<i>Симферополь, Россия</i>) Новое и забытое старое о храме Алуштинского могильника	244
Клюев Н.А., Гридасова И.В. (<i>Владивосток, Россия</i>) Градостроительная практика средневекового населения Приморья (на примере городища Кокшаровка-1)	250
Лапшин А.С., Лапшина И.Ю. (<i>Волгоград, Россия</i>) Христианское кладбище на Водянском городище и предметы христианского культа	255
Масловский А.Н. (<i>Азов, Россия</i>) Азак и его округа в первые десятилетия их существования. Проблемы зарождения и роста золотоордынских городов	260
Могаричев Ю.М. (<i>Симферополь, Россия</i>) Мусульманские памятники Бахчисарая и округи в описании А.С. Уварова	266
Мыц В.Л. (<i>Санкт-Петербург, Россия</i>) Алушта в золотоордынский период	271
Пьянков А.В. (<i>Краснодар, Россия</i>), Волков И.В. (<i>Москва, Россия</i>), Тихонов А.А. (<i>стан. Ивановская, Россия</i>) Поселение «Суворовская поляна» в урочище Красный лес (правый берег р. Кубань)	275
Савельев Н.И. (<i>Москва, Россия</i>) Объекты с «оградами» в округе золотоордынских городов Нижнего Поволжья	280
Савенко С.Н. (<i>Пятигорск, Россия</i>) К вопросу о признаках, особенностях и характерных чертах городских некрополей Центрального Предкавказья X – XIV вв.	287
Семькин Ю.А. (<i>Ульяновск, Россия</i>) Технология кузнечного производства у населения Среднего Поволжья золотоордынского периода	292
Сергеев А.Ю. (<i>Москва, Россия</i>) Археоботаника на Самосдельском городище: первые результаты исследований	299
Тропин Н.А. (<i>Елец, Россия</i>) Чугунные котлы с территории Елецкого княжества XIV–XV вв.	304
Ушаков С.В., Байбуртский А.М. (<i>Симферополь, Россия</i>) О финальной истории Византийского Херсона и его взаимоотношениях с Золотой Ордой (на примере археологических комплексов второй половины XIII в. в северо-восточном районе города)	309
Хожаниязов Г. (<i>Нукус, Узбекистан</i>) Белое ханако в средневековом Хорезме	314
Храпунов Н.И. (<i>Симферополь, Россия</i>) Новые материалы для изучения позднесредневековых памятников Крыма: рисунки и записки английских путешественников конца XVIII – начала XIX в.	320
Вагнер-Сапухина Е.А., Пежемский Д.В. (<i>Москва, Россия</i>) Сравнительная характеристика тотальных размеров тела населения средневекового Болгара	326
Поздравление	
Бочаров С.Г. (<i>Казань, Россия</i>), Яворская Л.В. (<i>Москва, Россия</i>) К юбилею Ю.Д. Обухова	340
Список сокращений	342

CONTENS

Archaeology of the Mongol Empire and the Golden Horde

Babenko A. N., Alecshinskaya A. S., Kochanova M. D. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Features of Application of Spore-Pollen Analysis in the Study of Archaeological Objects of Various Types in the Example of the Golden Horde Cities.....	10
Babenko V. A. (<i>Stavropol, Russian Federation</i>) Localization of Bishdag Area in the Central Ciscaucasia According to Written and Archaeological Sources	16
Bukhonov A. V., Demkina T. S. (<i>Pushchino, Russian Federation</i>) Soil Structure and State of Microbial Communities in the Middle Ages	21
Vasil'ev D. V. (<i>Astrakhan, Russian Federation</i>) Mausoleums at the Lapas Village: the view from space	24
Goncharova S. M. (<i>Rostov, Russian Federation</i>) Merchant's Dwelling from Excavations on the Territory of "Hillfort of Azak-Tana with Necropolis" in 2013	34
Dmitriev A. V., Narozhny E. I., Sokov P. V. (<i>Kursk, Russian Federation</i>) Medieval Barrows of the Tract «Molokanova Cracl» (Gelendzhik – Praskoveevka Village)	39
Enukov V. V. (<i>Kursk, Russian Federation</i>) Rathsky Archaeological Complex in the Era of the Gold Horde	47
Zilivinskaya E. D. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Once Again About the Tower Mausoleums	53
Ivanov V. A., Ivanova M. I. (<i>Ufa, Russian Federation</i>) Geography of Markers of the Nomad's Material Culture of the Golden Horde	60
Khdirniyazov M.-Sh., Khdirniyazov O.-Sh. (<i>Nukus, Uzbekistan</i>) Mizdakhkan: ceramic center of South Aral Sea region in the Golden Horde period	66
Koltsov P. M, Koltsova K .P. (<i>Elista, Russian Federation</i>), Vereshchagin V.V. (<i>Rostov-on-Don, Russian Federation</i>) Patrimonial Burial Grounds of Nomads of the Golden Horde in the Territory of Kalmykia.....	73
Kravchenko E. E. (<i>Donetsk, Uknaine</i>) The Settlement at the Village Obryv on the Azov Sea Coast in the Donbass	88
Kubankin D. A., Kashnikova A. L., Lokis A. V., Shepelev D. A. (<i>Saratov, Russian Federation</i>) To the Issue of Kashin Pottery Manufacturing Technology and Specifics of its Production at the Selitrenny Settlement	92
Kurochkina D. A., Aliabekov S. Ya. (<i>Yoshkar-Ola, Russian Federation</i>) Use of Natural Scientific Methods for the Analysis of Ceramic Material of Selitrenny Ancient Settlement (On the Material of the Last Load of Gorna Workshop No. 9 (Excavation XXXIX / 2005)).....	98
Kutuzova O. D. (<i>Yoshkar-Ola, Russian Federation</i>), Vorobeva E. E. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Glass Making Craft of the Lower Volga Capitals of the Golden Horde: preliminary results of excavations in 2017 of the Selitrenny Settlement	103
Lyakhov S. V. (<i>Stavropol, Russian Federation</i>) Burial Ground With Spurs from Steppe Kuma Region	109
Maklasov V. Yu. (<i>Stavropol, Russian Federation</i>), Maklasova L. E. (<i>Kazan, Russian Federation</i>), Kravtsova S. L. (<i>Stavropol, Russian Federation</i>) The Golden Horde Helmets from the Funds of the Stavropol State Museum-Reserve named after G.N. Prozritelev and G.K. Prave	113
Maklasova L. E. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) The Design of the Mongolian Headdress "Gu-Gu" in the Yuan Dynasty	120

Minaev A. V. (<i>Azov, Russian Federation</i>) Grain processing in Azak in XIV Century	127
Narozhny E. I., Tishchenko I. B. (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>) Groundwater Cemetery of the 13 th –14 th Centuries. Settlement «Railway–2» (Crimean district of the Krasnodar Territory)	141
Nedashkovsky L. F., Shigapov M. B. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Materials from the Shiroky Buerak Settlement	149
Nechiporuk A. A. (<i>Rostov on Don, Russian Federation</i>) Medieval Zhukov Burial Ground in the Western Part of the Trans-Kuban Region	154
Pigarev E. M. (<i>Yoshkar-Ola, Russian Federation</i>) Ulus, Region, District Sarai	160
Kashirskaya N. N. (<i>Pushchino, Russian Federation</i>), Petrosyan A. A. (<i>Voronezh, Russian Federation</i>), Plekhanova L. N. (<i>Pushchino, Russian Federation</i>), Syrovatko A. S. (<i>Kolomna, Russian Federation</i>), Myakshina T. N., Potapova A. V. (<i>Pushchino, Russian Federation</i>) Cremated Medieval Burials and Attempts to Identify Traces of Woolen Substrates	166
Rudenko K. A. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Material Culture of the Nomads of the Bulgar Ulus of the Golden Horde	172
Senotrusova P. O., Mandryka P. V. (<i>Krasniyarsk, Russian Federation</i>) Military Science of the Population of the Lower Angara During the Mongolian Era	176
Teslenko I. B. (<i>Simferopol, Russian Federation</i>) Ceramic Assemblage from the Settlement of the Golden Horde Time in the Valley of the Artek River (Crimea)	180
Kharinsky A.B. (<i>Irkutsk, Russian Federation</i>) Southern Part of the Cis-Baikal on the eve of the Formation of the Mongol Empire	187
Kharlamov V. P. (<i>Orenburg, Russian Federation</i>) The Golden Horde Brick Mausoleums of the Western Orenburg Region	193
Tsybin M. V. (<i>Voronezh, Russian Federation</i>) Archaeological Monuments of the Golden Horde Period in the Bityug River Region	197
Shingiray I. (<i>Oxford, United Kingdom</i>) “The Wise,” “the Learned,” “the Knowledgeable”: A Mamluk (?) <i>Tiraz</i> from the Grave of a Golden Horde Steppe Warrior (Kalmykia, Russia) .	201

Archaeology of Medieval Urban Centers of Eurasia

Adaksina S. B., Myts V. L. (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>) The Golden Horde Cultural Components in the Culture of a Genoavian City Chembalo (Balaklava) in XIV–XV Centuries.	206
Artem'eva N. G. (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>) The Specific Features of Fortifications at the Jurchen Walled Towns XIII Century	211
Vasilinenko D. E., Tishchenko I. B. (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>) Ceramic Complex of the Habitation Sites and Ground Burials of the Kuban Region XIII – XV Centuries. Preliminary Analysis Data	216
Dostiev T. M. (<i>Baku, Azerbaijan</i>). Medieval City Culture of Azerbaijan (Innovations and Traditions)	222
Yotov V.V. (<i>Varna, Bulgaria</i>) Viticulture and Winemaking of the Late Antiquity and the Middle Ages. Using the Example of Whritten Sources and Archaeological Monuments of Bulgaria	226
Khdirniyazov O.-Sh. (<i>Nukus, Uzbekistan</i>) Pulzhay Monument of the Urban Culture of the South Aral Sea Region	238

Kirilko V. P. (<i>Simferopol, Russian Federation</i>) New and Forgotten Old about the Alushta Burial Ground	244
Klyuev N. A., Gridasova I. V. (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>) Town-Planning Practice of Medieval People of Primorye (Using the Example of Koksharovka–1 Walled-Town)	250
Lapshin A. S., Lapshina I. Yu. (<i>Volgograd, Russian Federation</i>) The Funeral Ceremony and the Subjects of Christian Cult of Russian Population at Vodyansky Settlement in XIV Century	255
Maslovsky A. N. (<i>Azov, Russian Federation</i>) Azaq and its Outskirts in the First Decades of Existence. Issues of Establishment and Growth of Golden Horde Towns	260
Mogarichev Ya. M. (<i>Simferopol, Russian Federation</i>) The Muslim Monuments of Bakhchisaray and at the Area in the Description of A.S. Uvarov	266
Myts V. L. (<i>Saint-Petersburg, Russian Federation</i>) Aluston in the Golden Horde Period	271
Piankov A. V. (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>), Volkov I. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>), Tikhonov A. A. (<i>Ivanovskaya, Russian Federation</i>) Settlement Suvorovskaya Glade in the Tract Red Forest (Right Bank Of The Kuban River)	275
Savelyev N.I. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Objects With "Fences" in the District Of the Golden Horde Cities Lower Volga Region	280
Savenko S. N. (<i>Pyatigorsk, Russian Federation</i>) On the Problem of Attributes, Peculiarities and Characteristic Features of the City Cemeteries of the Central Ciscaucasia of the X–XIV Centuries	287
Semykin Yu. A. (<i>Ulyanovsk, Russian Federation</i>) Technology of Forging Industry in Population of the Middle Volga Region During the Golden Horde Period.....	292
Sergeev A. Yu. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Archaeobotany on the Samosdelka Settlement: the first results of researches	299
Tropin N. A. (<i>Elets, Russian Federation</i>) Cast–Iron Cauldrons from the Territory of Yelets Principality of XIV–XV Centuries.	304
Ushakov S. V., Bayburtskiy A. M. (<i>Simferopol, Russian Federation</i>) About the Late History of Chersonessos and its Relations with the Golden Horde (The Case of the Archeological Assemblages of the Latter Half of 13 th Century in the North-Eastern District of the City-Site)	309
Khozhaniyazov G. (<i>Nukus, Uzbekistan</i>) White Khanako in Medieval Khorezm.....	314
Khrapunov N. I. (<i>Simferopol, Russian Federation</i>) A New Data for the Studies in the Late Mediaeval Monuments of the Crimea: the drawings by english travellers from the late 18 th and early 19 th centuries.....	320
Vagner-Sapukhina E. A., Pezhemsky D. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Comparative Analysis of the Total Body Size of the Medieval Bolgar Population ..	326

Congratulation

Bocharov S. G. (<i>Kazan, Russian Federation</i>), Yavorskaya L. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Yuriy D. Obukhov's Anniversary	340
List of Abbreviations	342

УДК 902/904

**ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ С ТЕРРИТОРИИ ЕЛЕЦКОГО КНЯЖЕСТВА
XIV–XV ВЕКОВ**

© 2018 г. Н. А. Тропин

Изделия из чугуна с территории Елецкого княжества (Правобережье Верхнего Дона) до сих пор не являлись предметом исследования. За время многолетних раскопок и разведок, преимущественно Елецким государственным университетом, сформировалась их представительная коллекция, насчитывающая 49 фрагментов и происходящая с восьми памятников. Эти памятники расположены в левобережье нижнего течения Быстрой Сосны, где во второй половине XIV в. образовалось Елецкое княжество. Находки системно впервые вводятся в научный оборот. Основные задачи связаны с выяснением распространения основных типов котлов и времени их бытования. При анализе нами используется классификация К.А. Руденко, учитывающая форму сосудов. Согласно этому, изделия разделены на три группы. Численно преобладают сосуды 2 и 3 групп, имеющих профилированную форму. Имеются некоторые наблюдения о технологии изготовления чугунных котлов. Чугунная посуда не получила своего распространения в бассейне Быстрой Сосны до середины XIV века. Время ее бытования приходится на вторую половину XIV века. Пик же ее распространения – на последнюю четверть XIV века, что вовсе не исключает его использование в хозяйстве и в дальнейшем.

Ключевые слова: чугунные котлы, классификация изделий из чугуна, технология литейного производства, Елецкое княжество, Верхний Дон, торговые связи, Золотая Орда.

Изделия из чугуна с территории Елецкого княжества (Правобережье Верхнего Дона) до сих пор не являлись предметом исследования. За время многолетних раскопок и разведок, преимущественно Елецким государственным университетом, сформировалась их представительная коллекция, насчитывающая 49 фрагментов и происходящая с восьми памятников. Эти памятники расположены в левобережье нижнего течения Быстрой Сосны, где во второй половине XIV в. образовалось Елецкое княжество. По археологическим данным, его территория (ядро) занимала пространство около 300 кв. км в междуречье притоков Талец, Пальна, Ельчик, Воргол. Здесь известно 52 поселения второй половины XIII – начала XV в. В устье р. Ельчик находился летописный Елец с площадью распространения культурного слоя в 15 га.

Изделия из чугуна не являются редкостью на Верхнем Дону. В большом количестве они известны на памятниках второй половины XIII – третьей четверти XIV в. в районе Куликова Поля, однако лишь с одного поселения, Мельгуново 3, они удостоились возможности быть опубликованными (Екимов, 2006). Фрагменты чугунных котлов отмечались исследователями при раскопках поселений сопредельных территорий (Цыбин, 1987; Пряхин, Винников, Цыбин, 1987).

Изделия из чугуна не изготавливались на Верхнем Дону. Данные об этом неизвестны. Вероятнее всего, они поступали преимущественно

в результате торговых контактов. В само же золотоордынское Поволжье, по мнению С.В. Рязанова, чугунолитейное ремесло было привнесено при переселении ремесленников из Средней Азии и отсюда распространилось по территории Восточной Европы (Рязанов, 2008, с. 167).

Ассортимент исследуемых нами чугунных изделий невелик (табл. 1). Основная часть представлена обломками котлов; сковородка – 1 фрагмент; крышка от котла – 1 фрагмент и 1 целая. Диаметры чугунных сосудов удалось определить для 8 котлов. Они составляют 19, 20, 24, 29, 30, 40, 45, 54 см. Значительно преобладают стенки толщиной 0,5–0,7 см.

При анализе чугунных котлов нами используется классификация К.А. Руденко (Руденко, 2000). Она учитывает материал изготовления, форму и детали формы сосуда. Однако мы не располагаем целыми или полностью реконструируемыми артефактами. Из 49 фрагментов мы имеем лишь 15 верхних частей котлов, поэтому мы более упрощенно сможем осветить этот вопрос (рис. 1).

К первой группе (типы Ч2, Ч3, Ч4, по К.А. Руденко) относим сосуды без шейки с вертикальными стенками и цилиндрическим туловом (рис. 1: 8). На них отчетливо фиксируется переход от тулова к донцу. Венчик скошен внутрь или плоский. Эта немногочисленная группа, насчитывающая 4 экз., по две находки – с памятников Аргамач-Пальна-3 и Троицкого археологического комплекса.

Вторую группу (тип Ч5) образуют сосуды с отогнутым наружу венчиком и округлыми плечиками (рис. 1: 2,3,6,7). Срез венчика плоский или закруглен. Группа насчитывает 5 сосудов, по одному экз. с Александровского городища, поселений Аргамач-Пальны 1 и 3, а также два экз. с Целыковки 2.

Третья группа (тип Ч6) включает сосуды с прямым или наклоненным вовнутрь (как бы надогнутым) краем венчика с пологими плечиками (рис. 1: 1, 4). Срез венчика скошен внутрь. На одном из сосудов с Троицкого археологического комплекса сохранилась ручка в виде полочки шириной 6 см. Группа насчитывает 6 сосудов, по одному экз. с Александровского городища и поселения Аргамач-Пальны 2, по два экз. с Целыковки 2 и Троицкого археологического комплекса.

Вторая и третья группы сосудов имеют, на наш взгляд, незначительные различия. Их объединяют профилированный венчик, выпуклые плечики и округлое дно. Эти сосуды заметно преобладают над сосудами первой группы.

Имеющиеся сведения позволяют сделать некоторые наблюдения технологии изготовления чугунных котлов, аналогично другим территориям (Рязанов, 2008, с. 163; Набиуллин и др., 2017). На некоторых фрагментах зафиксированы следы вертикальных «швов» («литейные заливки»), образовавшихся в результате залива чугуна в литейную полуформу. На двух фрагментах верхних частях котлов отмечены следы «пробок-заплаток» как результат ремонта сосуда после неудачной отливки.

Рассмотрим время бытования чугунных изделий в елецкой округе. В решение этого вопроса отметим, прежде всего, тот факт, что из 8 памятников с находками чугуна на 6 поселениях (за исключением Троицкого археологического комплекса и поселения Аргамач-Пальна 2) проводились раскопки значительной площадью, что делает наше предположение о времени его бытования весьма достоверным.

Наиболее раннее присутствие чугунных котлов фиксируется на многослойном Александровском городище второй-третьей четверти XIV в. В раскопе площадью 568 кв. м частично исследована усадьба, где в жилище и хозяйственных сооружениях найдены фрагменты двух котлов и полной сохранности крышки диаметром 19 см. Находкам сопутствуют фрагмент красноглиняного неполивного импортного сосуда золотордынского круга и два фрагмента стенок

тисненной посуды с зеленой поливой (Коваль, 2010, с. 113). Производство последней осуществлялось в Восточном Крыму в начале 1330-х – 1360-х гг. Она известна также как «штампованная» посуда (Джанов, 1998, с. 82–89).

Возможно, косвенно о времени распространения чугунной посуды могут свидетельствовать результаты исследований на Лавском археологическом комплексе, датированном концом XI – третьей четвертью XIV в. На памятнике раскопками изучено более 2 га площади и собран многочисленный подъемный материал. Обломков чугунного котла найдено лишь 2 экз., один из них как подъемный материал, другой фрагмент – с площади купеческой усадьбы второй половины XIII – третьей четверти XIV в. Складывается впечатление, что в это время чугунная посуда еще не получила своего широкого распространения.

Иная картина возникает при подсчете чугунных сосудов с поселений служилых людей Елецкого княжества последней четверти XIV – первой половины XV в. (поселения Целыковка 2 (14 фр.), Аргамач-Пальна 1 (8 фр.), Аргамач-Пальна 2 (1 фр., подъемный материал), Аргамач-Пальна 3 (10 фр.) Аргамач-Пальна 5 (3 фр.). Для этого времени их число значительно возрастает. Объективным сведениям письменных источников о времени княжества соответствуют нумизматические находки с этих памятников. На поселении Аргамач-Пальна 3 отмечены два ордынских клада, сокрытые в 1385 г. и около 1415 г. (Гончаров, 2011, с. 21). На остальных памятниках найдены единичные данги начала XV века.

Однако пик широкого распространения изделий из чугуна в елецкой округе возможно ограничить до 1395 г., когда ордынские центры были разгромлены Тимуром. Для такого предположения мы можем опереться на результаты раскопок поселений Аргамач-Пальна 3 и Целыковка 2.

Отмечено, что на поселении Аргамач-Пальна 3 все 10 фрагментов чугунных котлов концентрируются в слое на крайнем западном участке памятника и встречены в трех жилищах первого (постройка № 2А) и второго (постройки №№ 2Б, 3) строительных этапов памятника (всего 5 этапов). Последовательность строительных этапов каждого жилища нами прослежена с учетом их взаимного перекрытия (в случае с постройками №№ 2А и 2Б), их планировки относительно друг друга с после-

дующей гибелью и схожими процессами накопления «горизонта мусора» в котлованах подпольных ям. Первый этап мы определяем до 1385 г. (время сокрытия клада 1385 г.), второй – до 1395 г. (сожжение Ельца и княжества Тимуром).

На поселении Целыковка 2 из 14 фрагментов 6 экз. локализируются в площади жилищ (объекты №№ 28, 50), котлованы подполий которых были засыпаны еще при функционировании памятника. К сожалению, последова-

тельность и хронологическая привязка времени гибели этих построек затруднительна.

В итоге мы полагаем, что пик распространения изделий из чугуна в елецкой округе пришелся на последнюю четверть XIV в., что вовсе не исключает его использование в хозяйстве и в дальнейшем. К близким наблюдениям о времени бытования изделий из чугуна во второй половине XIV в. на памятниках Северского Донца пришли Э.Е. Кравченко и М.Л. Швецов (Кравченко, Швецов, 1992, с. 112; Кравченко, 2015, с. 461–462).

ЛИТЕРАТУРА

Гончаров Е.Ю. Нумизматические находки как источник для изучения формирования локальных финансовых систем (Елецкие земли XIV – нач. XV вв.) // На степном пограничье: Верхний Дон в истории средневековой России. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2011. С. 11–22.

Джанов А.В. Гончарные печи XIV–XV вв. на ремесленном посаде Сугдеи // Историко–культурные связи Причерноморья и Средиземноморья X–XVIII вв. по материалам поливной керамики. Тез. докл. науч. конф. (Ялта, 25–29 мая 1998 г.). Симферополь, 1998. С. 82–89.

Екимов Ю.Г. Чугунные котлы из древнерусского слоя поселения Мельгуново 3 // Битва на Воже и Куликовское сражение (история и культура средневековой Руси). Материалы Всероссийской научной конференции (Рязань, 7–10 сентября, 2005г.). Рязань: Изд-во «Политех», 2006. С. 146–155.

Коваль В.Ю. Керамика Востока на Руси IX–XVII века. М.: Наука, 2010. 269с.

Кравченко Э.Е., Швецов М.Л. О находках фрагментов чугунных котлов на территориях к западу от Дона // Проблемы археологии Поднепровья. Сб. науч. тр. Донецк: Донецкий государственный университет, 1992. С. 102–113.

Кравченко Э.Е. Памятники золотоордынского времени в степях между Днепром и Доном // Генуэзская Газария и Золотая Орда / Под ред. С.Г. Бочарова, А.Г. Ситдикова. Кишинев: Stratum Plus, 2015. С. 411–508.

Набиуллин Н.Г., Беляев А.В., Шайхутдинова Е.Ф., Храмченкова Р.Х., Янбаев Р.М. Чугунная посуда Джукетау: предварительные результаты междисциплинарных исследований // ПА. 2017. № 2(20). С. 236–254.

Пряхин А.Д., Винников А.З., Цыбин М.В. Древнерусское Шиловское поселение на р. Воронеж // Археологические памятники эпохи железа Восточноевропейской лесостепи / Отв. ред. Пряхин А.Д. Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 1987. С. 5–36.

Руденко К.А. Металлические котлы Поволжья и Приуралья IX–XIV вв. // Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. Труды ГИМ. Вып. 122. М.: ГИМ, 2000. С. 210–223.

Рязанов С.В. Чугунолитейное ремесло в Золотой Орде // Известия Алтайского государственного университета. 2008. № 4–2(60). С. 159–168.

Цыбин М.В. Древнерусские памятники второй половины XIII–XIV вв. в Среднем Подонье // Археологические памятники эпохи железа Восточноевропейской лесостепи / Отв. ред. Пряхин А.Д. Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 1987. С. 36–51.

Информация об авторе:

Тропин Николай Александрович, доктор исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории и археологии, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина РАН (г. Елец, Россия); tropin2003@list.ru

CAST-IRON CAULDRONS FROM THE TERRITORY OF YELETS PRINCIPALITY OF XIV–XV CENTURIES

N. A. Tropin

Articles of the cast iron from the territory of Yelets principality (situated on the right bank of the Upper Don) have not been the object of study hitherto. During the time of many years' excavations and prospecting, mostly by Yelets state university, the imposing collection of these articles, containing 49 fragments and descending from eight monuments, has been formed. These monuments are situated on the left bank of the Fast Sosna lower stream, where Yelets principality was formed in the late XIV century. The finds are systemically introduced into the scientific circulation for the first time. The main tasks are connected with clearing up the spreading of the main types of cauldrons and the period of their existing. In the analysis we use the classification by K.A. Rudenko, which takes into account the shape of the vessels. According to it the articles are divided into three groups. The vessels of groups 2 and 3, which have a profiled form, prevail in number. There are some observations of the cast-iron cauldrons making technology. The cast-iron vessel was not spread in the basin of the Fast Sosna before the middle of the XIV century. The period of its existence comes in the second half of the XIV century. And its peak spread is the last quarter of the XIV century, but this does not mean it was not used in housekeeping later on.

Keywords: cast-iron cauldrons, classification of the articles made of the cast iron, technology of casting production, Yelets principality, the Upper Don, trade connections, the Golden Horde.

About the Author:

Tropin Nikolay A. Doctoe of Historical Sciences, Assistant Professor, Yelets State University named after I. A. Bunin, Communards St., 28, Yelets, 399770, Russian Federation; tropin2003@list.ru

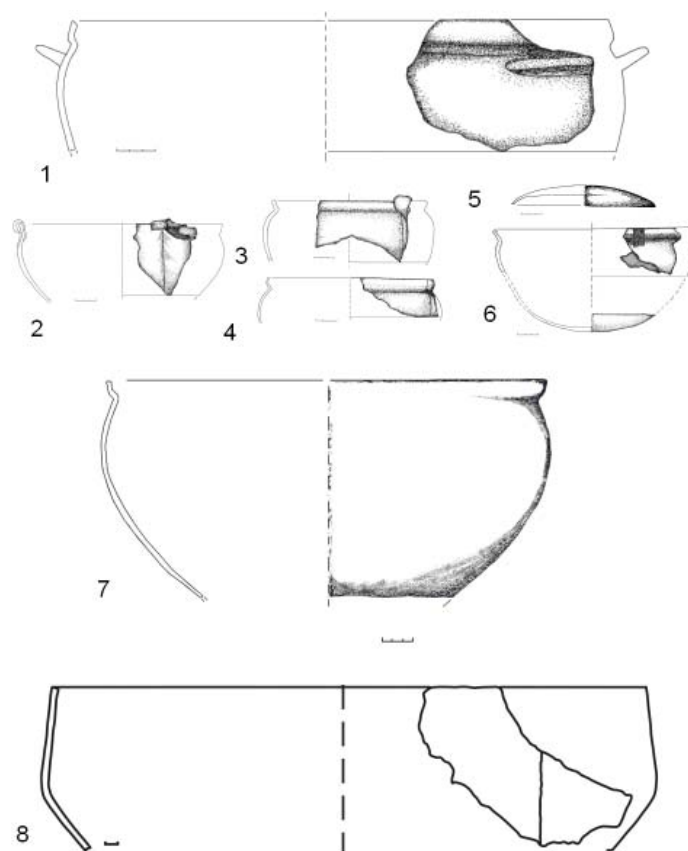


Рис. 1. Чугунные котлы с памятников Елецкой округи.

Таблица 1.

Сведения по чугунным изделиям с памятников Елецкой округи.

Памятники	Котлы из чугуна					Прочие изделия из чугуна
	Венчики (фр.)			Стенки, (фр)	Толщина, (см./фр.)	
	Группа					
	1	2	3			
Поселение Цельковка 2	–	2, Д= 20 см	2, Д=24 см	7	0,3–3 04–3 40,6–1	Фр.сковородки Фр. крышки.
Поселение Аргамач–Пальна 1	–	1, Д=30 см	–	7	0,5–5 0,7–3	–
Поселение Аргамач–Пальна 2	–	–	1	–	0,4–1	–
Поселение Аргамач–Пальна 3	2, Д= 54 см	1, Д= 45 см	–	7	0,4–3 0,5–3 0,7–3 0,9–1	–
Поселение Аргамач–Пальна 5	–	–	–	3	0,5–3	–
Александровское городище	–	1, Д=29 см	1	–	0,4–1 0,5–1	Крышка полной сохранности, д=19 см
Троицкий археологический комплекс	2	–	2, Д= 40 см	5	0,2–1 0,3–1 0,5–2 0,6–2 0,7–3	–
Лавский археологический комплекс	–	–	–	1	0,5–1	Фр.венчика неопределенного изделия