

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. Ситдигов**

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 генуэзского 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 903.3/904

СТЕКЛОДЕЛАТЕЛЬНОЕ ремесло НИЖНЕВОЛЖСКИХ СТОЛИЦ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАСКОПОК 2017 ГОДА СЕЛИТРЕННОГО ГОРОДИЩА

©2018 г. Д. О. Кутузова, Е. Е. Воробьева

Исторические источники свидетельствуют о широком спектре и своеобразии золотоордынских ремесел. Это подтверждается и материалами археологических исследований одного из крупнейших и уникальных историко-культурных объектов Российской Федерации – Селитренного городища (города Сарай аль-Махруса, столицы Улуса Джучи). В 1967 г. отрядом ПАЭ АН СССР под руководством Л.Л. Галкина на северном склоне бугра Кучегуры городища была обнаружена стеклоделательная мастерская золотоордынского времени. В ходе исследований данного объекта было выяснено, что в мастерской изготавливались браслеты, перстни и бусы. Исследователем были зафиксированы остатки технологических объектов (стекловывудных печей) и большое количество изделий, их фрагментов и заготовок. Однако, в 2016 году в процессе визуального обследования территории и изучения научного отчета Л.Л. Галкина было выяснено, что в 1967 году исследовалась только незначительная часть стеклоделательной мастерской. В результате, 2017 году рядом с раскопом Л.Л.Галкина был заложен раскоп (рук. Е.М.Пигарёв), который позволил дать реконструкцию организации пространства мастерской и возможность утверждать о высоком уровне развития стеклоделательного ремесла в нижневолжских столицах Золотой Орды. В частности, материалы раскопа 2017 года позволяют не только получить более качественную информацию о применяемых технологиях производства изделий из стекла в золотоордынской столице, систематизацию изделий (от оконного стекла до изысканных ювелирных украшений), но и сделать сравнительный анализ с предметами импортного производства. Данный материал вводится в научный оборот впервые.

Ключевые слова: Астраханская область, Харабалинский район, эпоха Золотой Орды, стеклоделие

Сарай – первая столица Золотой Орды, основанная ханом Бату (внуком Чингисхана) в начале 50-х годов XIII в. В археологической литературе остатки Сарая носят название Селитренного городища, находящегося на левом берегу Ахтубы, у с. Селитренного Харабалинского р-на Астраханской области. В XIV в. на отдельных выпусках монет название города писалось «Сарай ал-Махруса» (Дворец Богохранимый) (Егоров, 1985).

К настоящему времени Селитренное городище является золотоордынским поселением в низовьях р. Волги с наибольшей раскопанной площадью (свыше 45000 кв. м). Памятник простирается вдоль р. Ахтубы примерно на 13 км и вглубь степи примерно на 3 км (Рудаков, 2000, с. 180).

Первые раскопки стеклоделательной мастерской на Селитренном городище были произведены в 1967 году отрядом Поволжской экспедиции АН СССР под руководством Л.Л. Галкина у подножия северного склона бугра Кучегуры. После снятия культурного слоя были обнаружены хозяйственные ямы и остатки производственных сооружений, условно названные «поды печей» и «поды

горнов». Доказательством того, что это были печи и горны стеклоделательной мастерской является то, что в них были зафиксированы стеклянные перстни, браслеты, бусы, заготовки для бус и отходы стекольного производства (Галкин, 1984, с. 213). В 2016 году в процессе сбора подъемного материала (бус – 117 экз., фрагменты браслета – 1 экз. и перстня – 1 экз. (Кутузова, Воробьева, 2017)) на отвалах раскопа IV 1967 г. и визуального осмотра было выяснено, что в 1967 году исследовалась только незначительная часть стеклоделательной мастерской. В результате было принято решение о продолжении раскопок стеклоделательной мастерской.

В 2017 году у подножия северного склона бугра Кучегуры был разбит раскоп площадью 140 кв. м. В ходе археологических работ были выявлены остатки печи, 11 бытовых и хозяйственных ям. В культурном слое были зафиксированы отходы стеклоделательного производства (шлак, стеклянная масса), украшения, фрагменты оконного стекла и сосудов (Пигарев, 2018).

Бусы – самая многочисленная категория изделий, изготовленных из стекла. Всего

было обнаружено 426 экз. бус, которые включают неудавшиеся образцы и обломки. Также помимо стеклянных бус были обнаружены бусы из кашина – 2 экз., сердолика – 1 экз., жемчуга – 1 экз. В отличие от бус, обработанных Н.Н. Бусянской (Бусянская, 1973), в материалах раскопа 2017 года отсутствуют бусы, изготовленные из спрессованных обломков стекла и стеклянной трубочки.

В основе систематизации бус лежат: материал, технология изготовления, форма, размер и цвет. Следует отметить, что определение цвета и прозрачности производилось визуально. Преобладающее число бус изготовлено из непрозрачного стекла.

В основе технологии изготовления бус лежало два способа: 1) навивка размягченной стеклянной массы на цилиндрический стержень (Группа I), 2) обертывание стекла на твердую основу (Группа II), выделена небольшая группа бус, изготовленных в неизвестной технике (Группа III). Каждая из групп делится на подгруппы: А – без декора, Б – с декором.

Группа I – 399 экз.

Подгруппа А (без декора) – 244 экз., что составляет 61,15 % от 399 экз. Из них: 175 экз. брак, который нельзя отнести к определенному типу; 69 экз. целые.

Отдел 1 (круглые) – 55 экз. составляют 22,5 % от 244 экз., включает типы:

Тип а. Бочонковидные (9 экз.: 5 экз. брак) бусы из непрозрачного светло-голубого (3 экз.), оранжевого (1 экз.), коричневого (1 экз.), голубого (4 экз.) стекла. Средний диаметр 0,3–0,6 см (рис. 1: 1).

Тип б. Шаровидные (21 экз.: 1 экз. брак) бусы из стекла непрозрачного светло-голубого (1 экз.), желтого (1 экз.), голубого (15 экз.), белого (2 экз.), черного (1 экз.), зеленого (1 экз.) цвета. Средний диаметр – 0,3–0,6 см, помимо одночастных бус (20 экз.), встречаются двучастные (1 экз.) (рис. 1: 2).

Тип в. Эллипсоидные (4 экз.: 1 экз. брак) бусы из непрозрачного зеленого (1 экз.), голубого (3 экз.) стекла. Средний диаметр – 0,3–1 см (рис. 1: 3, 4)

Аналогии: в золотоордынских погребениях (Курышова, 2012, с. 206) и городах Поволжья (Бусянская, 1976, с. 40), в Новгороде в слоях XI–XIII вв. (Щапова, 1956, с. 170).

Тип г. Цилиндрическая (1 экз.) бусина непрозрачного светло-голубого цвета. Диаметр – 0,6 см (рис. 1: 5).

Тип д. Зонные (16 экз.: 11 экз. брак) бусы черного (3 экз.), голубого (5 экз.), зеленого (4 экз.), оранжевого (2 экз.), желтого (1

экз.) непрозрачного цвета. Средний диаметр – 0,4–1,1 см (рис. 1: 6, 7).

Тип з. Винтообразные (2 экз.) бусы из черного непрозрачного и синего полупрозрачного стекла. Средний диаметр – 0,6–0,7 см (рис. 1: 8).

Аналогии есть в Болгарском городище (Полубояринова, 1988, с. 165), в Новгороде они существуют с середины XII в. до середины XIV в. (Щапова, 1956, с. 172).

Тип и. Таблетковидная (1 экз. брак) бусина, желто-зеленого непрозрачного цвета. Диаметр – 1,5 см (рис. 1: 9).

Тип е. Коническая (1 экз.) бусина из голубого непрозрачного стекла, диаметр – 0,5 см (рис. 1: 10).

Отдел 2 (граненые) – 12 экз. (4,9 % от 244 экз.), в свою очередь, граненные бусы подразделяются на два подотдела:

Подотдел: 4-х гранные

Тип к. Трапециевидные (7 экз.: 3 экз. брак) бусы из голубого (1 экз.), коричневого (1 экз.), черного (2 экз.), синего (2 экз.), фиолетового (1 экз.) непрозрачного стекла. Средний диаметр – 0,3–0,8 см (рис. 1: 11).

Тип с. Призматические (4 экз.: 3 экз. брак) бусы из голубого (2 экз.), черного (1 экз.), зеленого (1 экз.) непрозрачного стекла. Средний диаметр – 0,4 см (рис. 1: 12).

Подотдел: 6-и гранные

Тип к. Трапециевидная (1 экз. брак) бусина темно-сиреневого полупрозрачного цвета. Диаметр – 0,5 см.

Отдел 3 (овальные) – 2 экз. (0,8 % от 244 экз.), включает:

Тип з. Винтообразная (1 экз. брак) бусина из синего непрозрачного стекла. Диаметр – 0,6 см (рис. 1: 13).

Тип г. Цилиндрическая (1 экз.) бусина из голубого непрозрачного стекла, диаметр – 0,5 см (рис. 1: 14).

Подгруппа Б (с декором) включает в себя бусы декорированные: линиями, нанесенными острым стержнем – 1 экз. брак (рис. 1: 15); глазками (одноцветные – 20 экз.: 12 экз. брак (рис. 1: 16, 17); реснитчатые – 87 экз.: 82 экз. брак (рис. 1: 18–25)); петлями и глазками – 5 экз.: 4 экз. брак (рис. 1: 26); нитями стекла (полосчатые) – 15 экз.: 14 экз. брак (рис. 1: 27, 28); стеклянной крошкой (мозаичные) – 19 экз.: 17 экз. брак (рис. 1: 29); симметричными разводами стекла – 9 экз. брак (рис. 1: 30, 31); слоеное стекло – 2 экз. брак (рис. 1: 32).

Таким образом, общее количество бус с декором составляет: 155 экз. из них 135 брак,

который нельзя отнести к определенному типу.

Основные цвета: черный, серый, голубой, желтый, черно-белый, белый, оранжевый, бежево-черный, бежевый, красный непрозрачный.

Аналогии мозаичным бусам зафиксированы в слоях конца XI – начала XII в. погребальных памятников Нижнего Поволжья (Курышова, 2012, с. 207), в Саркеле Белой Веже (Львова, 1959, с. 329), в археологическом материале городов Поволжья XIII–XIV вв. (Бусятская, 1976, с. 41). В частности, бусы с симметричными разводами имеют аналогии в Белоозере (Голубева, 1973, с. 182), Болгаре (Полубояринова, 1988, с. 174) и Саркеле (Львова, 1959, рис. 7, 8). Бусы с реснитчатыми глазками имеют аналогии в Болгаре (Полубояринова, 1988, с. 176), Хорезме XII–XIV вв. (Галкин, 1984, с. 217), золотоордынских памятниках (Федоров–Давыдов, 1966, с. 73).

Группа II – 13 экз.

Подгруппа А (без декора) – 9 экз. (рис. 1: 33, 34), то есть 69,2% от всех бус Группы II (13 экз.).

Подгруппа Б (с декором) – 4 экз., технологический брак. Бусы декорированы однотонными и реснитчатыми глазками (рис. 1: 35, 36).

Небольшую группу составляют бусы, изготовленные в неизвестной технике (Группа III) – 10 экз., брак. Подгруппа А (без декора) – 1 экз. (рис. 1: 37), подгруппа Б (с декором) – 9 экз. (рис. 1: 38).

Медальоны. На раскопе было найдено два медальона в форме трехлепестковой розетки с реснитчатым глазком (1 экз.) (рис. 1: 39) и одноцветной стеклянной вставкой (1 экз.) с поперечным отверстием для подвешивания. Размеры 3 на 3,5 см, 2 на 1,7 см. Цвет – черный с прожилками. У одного медальона отверстие для подвешивания отломлено. По мнению М.Д. Полубояриновой, этот тип медальонов изготавливался навивкой (Полубояринова, 1988, с. 186). Аналогии медальонам с Селитренного городища есть в Болгаре (Полубояринова, 1988, с. 186).

Браслеты – 30 экз., 4 экз. – неопределенной формы; все браслеты представлены фрагментами. По форме браслеты делятся на несколько типов: круглые гладкие (2 экз.): один фрагмент браслета декорирован белыми продольными нитями стекла; плоские (4 экз.); плосковыпуклые (14 экз.): два браслета декорированы прожилками белого стекла

на черном фоне и накладной нитью стекла желтого цвета по ребру браслета; крученые (1 экз.), рубчатые (3 экз.); витые (1 экз.). Цвет браслетов – голубой, фиолетовый полупрозрачный; коричневый, черный, желтый, белый, зеленый, голубой непрозрачный. По мнению Л.Л. Галкина, в изготовлении этого вида украшений сильны кавказские традиции (Галкин, 1984, с. 219) (рис. 1: 40, 41).

Следующая категория стеклянных украшений – перстни (8 экз.) представляют собой фрагменты. Только у одного перстня можно определить диаметр – 2,1 см. По форме все перстни плосковыпуклые, изготовленные вытягиванием стеклянного стержня на плоскости и обертыванием вокруг столбика (Бусятская, 1976, с. 47). Цвет – желтый, голубой, черный непрозрачный, зеленый полупрозрачный (рис. 1: 42, 43).

Вставки для перстней – 16 экз., из голубого, черного, серого непрозрачного и зеленого прозрачного стекла; форма – круглая, квадратная, прямоугольная.

Помимо украшений были найдены фрагменты посуды и оконного стекла. Фрагменты сосудов: венчики (4 экз.) (рис. 2: 1, 3), фрагмент сосуда с ручкой (1 экз.) (рис. 2: 2), стенки неопределенных сосудов (20 экз.), горлышко от бутылки (1 экз.), фрагмент донца (1 экз.) (рис. 2: 4). К сожалению, все сосуды представлены во фрагментах и восстановить их форму невозможно. Стекло у всех сосудов полупрозрачное и прозрачное покрытое патиной.

Обломки оконного стекла (19 экз.) бесцветные с голубоватым или зеленоватым оттенком, некоторые покрыты слоем патины. Толщина – 0,1 см. Несколько экземпляров представляют собой край диска в виде двойного петлевидного в сечении края. Фрагменты стекла настолько малы, что невозможно определить их диаметр (рис. 2: 5, 6).

Наряду с наличием шлака, кусков стекла разного размера, заготовок для глазков доказательством местного производства изделий из стекла служат находки неудавшихся бус, по которым можно проследить технологию их изготовления. Бесспорным свидетельством производства бус является находка металлического стержня с бусиной на конце.

В то же время наличие обломков сосудов и оконного стекла говорит о том, что стеклоделательная мастерская, до этого момента считавшаяся специализированной мастерской по производству украшений (Галкин, 1984, с. 213), занималась изготовлением стеклянных изделий других категорий.

ЛИТЕРАТУРА

- Бусятская Н.Н.* Бусы Селитренного городища // СА. 1973. №1. С.217–224.
- Бусятская Н.Н.* Стекланные изделия городов Поволжья (XIII–XIV вв.) // Средневековые памятники Поволжья / Отв. ред. А.П. Смирнов, Г.А. Федоров–Давыдов. М.: Наука, 1976. С. 38–72.
- Галкин Л.Л.* Стеклодельная мастерская на городище Селитренное // СА. 1984. №2. С. 213–222.
- Голубева Л.А.* Весь и славяне на Белом озере. X–XIII вв. М.: Наука, 1973. 216 с.
- Егоров В.Л.* Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М.: Наука, 1985. 248 с.
- Рудаков В.Г.* История изучения Селитренного городища // РА. 2000. №2. С.180–191.
- Курьшова Н.П.* Классификация бус из кочевнических погребений золотоордынского времени // ПА. 2012. №1. С. 204–215.
- Кутузова Д.О., Воробьева Е.Е.* Ретроспектива исследований Л.Л. Галкина на стеклоделательной мастерской Селитренного городища // Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй. / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдииков. Владивосток: «Дальнаука», 2017. С. 171–174.
- Львова З. А.* Стекланные браслеты и бусы из Саркела–Белой Вежи // Тр. Волго–Донской археологической экспедиции. Том 2. МИА № 75 / ред. М.И. Артамонов. М.: Издательство АН СССР, 1959. С. 307–332.
- Пигарев Е.М.* Отчет об исследованиях Селитренного городища в Харабалинском районе Астраханской области в 2017 году (стеклоделательная мастерская, раскоп №III). Йошкар–Ола. 2018.
- Полубояринова М. Д.* Стекланные изделия Болгарского городища // Васильева В.Н., Закирова И.А., Петренко А.Г. Город Болгар. Очерки ремесленной деятельности / Отв. ред. Г.А. Федоров–Давыдов. М.: Наука, 1988. С. 149–218.
- Щапова Ю.Л.* Стекланные бусы древнего Новгорода // Тр. Новгородской археологической экспедиции. Том 1. МИА № 55. М.: Издательство АН СССР, 1956. С. 164–179.
- Федоров–Давыдов Г.А.* Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. Археологические памятники. М: Издательство Московского университета, 1966. 276 с.

Информация об авторах:

Кутузова Дарья Олеговна, младший научный сотрудник, Марийский НИИЯЛИ им. В.М. Васильева (г. Йошкар–Ола, Россия); homjak2012@mail.ru

Воробьева Елена Евгеньевна, кандидат исторических наук, доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); доцент, Институт археологии им. А.Х.Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); veer47@mail.ru

GLASS MAKING CRAFT OF THE LOWER VOLGA CAPITALS OF THE GOLDEN HORDE: PRELIMINARY RESULTS OF EXCAVATIONS IN 2017 OF THE SELITRENNOYE SETTLEMENT

D. O. Kutuzova, E. E. Vorobeva

Historical sources testify to the wide range and originality of the Golden Horde crafts. This is confirmed also by materials of archaeological researches of one of the largest and unique historical and cultural objects of the Russian Federation – the inhabited settlement (the city of Saray al – Mahrusa, the capital of Ulus Dzhuchi). Glassmaking workshop of the Golden Horde period was discovered on the Northern slope of the hill Kuchugury settlement in 1967 year by detachment of the PAE of the USSR under the leadership of L. L. Galkina. During researches of this object it was found out that bracelets, rings and beads were made in this a workshop. The researcher recorded the remains of technological objects (glass furnaces) and a large number of products, their fragments and blanks. However, in 2016, during the visual inspection of the territory and the study of the scientific report L. L. Galkin it was found out that in 1967 only a small part of the glassmaking workshop was studied. As a result, in 2017, near the excavation of L. L. Galkin, a excavation site was laid (head E. M. Pigarev), which allowed to reconstruct the organization of the workshop space and the opportunity to assert a high level of development of glassmaking craft in the lower Volga capitals of the Golden Horde. In particular, the materials of the excavation in 2017 allow not only to obtain better information about the technologies used

in the production of glass products in the Golden Horde capital, the systematization of products (from window glass to fine jewelry), but also to make a comparative analysis with imported items. This material is introduced into scientific circulation for the first time.

Keywords: Astrakhan region, Kharabalinsky District, the Golden Horde, glassmaking.

About the Authors:

Kutuzova Daria O. Mari Research Institute of Language, Literature and History named after V. M. Vasilyev. Krasnoarmeyskaya St., 44, Yoshkar-Ola, 424036, Mari El Republic, Russian Federation; homjak2012@mail.ru

Vorobeva Elena E. Candidate of Historical Sciences. Assistant Professor. Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation. Docent. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation; veer47@mail.ru



Рис.1. Стекло: 1–14 бусы без декора, 15 – бусина с декором, 0 нанесенным острым стержнем, 16–25 – бусы глазчатые, 26 – бусина с петлями и глазками, 27–28 – бусы полосчатые, 29 – бусина мозаичная, 30,31 – бусы с симметричными разводами, 32 – бусина из слоеного стекла, 33–34 – бусы без декора, 35–36 – бусы глазчатые, 37 – бусы без декора, 38 – бусина глазчатая, 39 – медальон, 40–41 – фрагменты браслетов, 42–43 – фрагменты перстней.



Рис.2. Стекло: 1,3 – венчик сосуда, 2 – фрагмент сосуда с ручкой, 3 – №99, 4 – фрагмент донца, 5,6 – фрагменты окон