Академия наук Республики Татарстан
Институт археологии им. А.Х. Халикова
Казанский (Приволжский) Федеральный Университет
Марийский государственный университет
МУК «Краеведческий музей села Прасковея»
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

ISSN 2587–6112

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); **Шуньков 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

© ООО «Поволжская археология», 2018
© Академия наук Республики Татарстан, 2018
© Журнал «Археология евразийских степей», 2018

ISSN 2587–6112

ARCHAEOLOGY OF THE EURASIAN STEPPES

№ 4 2018

VIII[th] International Sciientific Conference by G.A. Fedorov-Davydov "A Dialogue of Urban and Nomadic Cultures in Eurasian Spase"

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 Victoria**, 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 ZvezdanaV.,** Doctor of Historical Sciences, (Rostov-on-Don); **Zeleneev 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

© LLC “Povolzhskaya arkheologiya”, 2018
© Tatarstan Academy of Sciences, 2018
© Archaeology of the Eurasian Steppes Journal, 2018

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. *(Пущино, 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 нижневолжских 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) З*олотоордынские шлемы из коллекции Ставропольского государственного музея-заповедника имени Г. Н. Прозрителева и Г. К. Праве 113

Макласова Л.Э. *(Казань, Россия)* Конструкция монгольского головного убора «гу-гу» в династии Юань 120

Минаев А.В. *(Азов, Россия)* Переработка зерна в Азаке в XIV в. 127

Нарожный Е.И., Тищенко И.Б. *(Краснодар, Россия)* Грунтовый могильник XIII–XIVвв. поселения Железнодорожное–2 (Крымский район Краснодарского края) 141

Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б. *(Казань, Россия)* Материалы с селища Широкий Буерак 149

Нечипорук А.А. *(Ростов-на-Дону, Россия)* Средневековый грунтовый могильник Жукова в Западном Закубанье 154

Пигарёв Е.М. *(Йошкар-Ола, Россия)* Улус, область, округ Сарай 160

Каширская Н.Н. *(Пущино, Россия),* **Петросян А.А.** *(Воронеж, Россия),* **Плеханова Л.Н.** *(Пущино, Россия),* **Сыроватко А.С.** *(Коломна, Россия),* **Мякшина Т.Н., Потапова А.В.** *(Пущино, Россия)* Кремированные средневековые захоронения и попытки идентификации присутствия шерстяных субстратов 166

Руденко К.А. *(Казань, Россия)* Материальная культура кочевников Булгарской области Золотой Орды 172

Сенотрусова П.О., Мандрыка П.В. *(Красноярск, Россия)* Военное дело населения нижней Ангары в монгольское время 176

Тесленко И.Б. *(Симферополь, Россия)* Керамический комплекс поселения золотоордынского времени в долине р. Артек (Крым) 180

Харинский А.В. *(Иркутск, Россия)* Южное Прибайкалье накануне образования Монгольской империи 187

Харламов В.П. *(Оренбург, Россия)* Золотоордынские кирпичные мавзолеи Западного Оренбуржья 193

Цыбин М.В. *(Воронеж, Россия)* Археологические памятники золотоордынского периода в Побитюжье 197

Shingiray I. *(Oxford, United Kingdom)* “The Wise,” “the Learned,” “the Knowledgeable”: A Mamluk (?) *Tiraz* from the Grave of a Golden Horde Steppe Warrior (Kalmykia, Russia) .201

Археология средневековых городских центров Евразии

Адаксина С.Б., Мыц В.Л. *(Санкт-Петербург, Россия)* Золотоордынские компоненты в культуре генуэзского города Чембало (Балаклавы) XIV−XV вв. 206

Артемьева Н.Г. *(Владивосток, Россия)* Особенности фортификационных сооружений чжурчжэньских городищ XIII в 211

Василиненко Д.Э., Тищенко И.Б. *(Краснодар, Россия)* Керамический комплекс Западного Закубанья золотоордынского времени. Предварительное сообщение 216

Достиев Т. М. *(Баку, Азербайджан).* Средневековая городская культура Азербайджана (традиции и инновации) 222

Йотов В.В.*(Варна, Болгария)* Виноградарство и виноделие в Поздней античности и Средневековье – на примере письменных источников и археологических памятников Болгарии 226

Кдырниязов О.-Ш. *(Нукус, Узбекистан)* Пульжай – памятник городской культуры Южного Приаралья в эпоху Золотой Орды 238

Кирилко В.П. *(Симферополь, Россия)* Новое и позабытое старое о храме Алуштинского могильника 244

Клюев Н.А., Гридасова И.В. *(Владивосток, Россия)* Градостроительная практика средневекового населения Приморья (на примере городища Кокшаровка–1) 250

Лапшин А.С., Лапшина И.Ю. *(Волгоград, Россия)* Христианское кладбище на Водянском городище и предметы христианского культа 255

Масловский А.Н. *(Азов, Россия)* Азак и его округа в первые десятилетия их существования. Проблемы зарождения и роста золотоордынских городов 260

Могаричев Ю.М. *(Симферополь, Россия)* Мусульманские памятники Бахчисарая и округи в описании А.С. Уварова 266

Мыц В.Л. *(Санкт-Петербург, Россия)* Алушта в золотоордынский период 271

Пьянков А.В. *(Краснодар, Россия)*, **Волков И.В.** *(Москва, Россия)*, **Тихонов А.А.** *(стан. Иваноская, Россия)* Поселение «Суворовская поляна» в урочище Красный лес (правый берег р. Кубань) 275

Савельев Н.И. *(Москва, Россия)* Объекты с «оградами» в округе золотоордынских городов Нижнего Поволжья 280

Савенко С.Н. *(Пятигорск, Россия)* К вопросу о признаках, особенностях и характерных чертах городских некрополей Центрального Предкавказья X – XIV вв. 287

Семыкин Ю.А. *(Ульяновск, Россия)* Технология кузнечного производства у населения Среднего Поволжья золотоордынского периода 292

Сергеев А.Ю. *(Москва, Россия)* Археоботаника на Самосдельском городище: первые результаты исследований 299

Тропин Н.А. *(Елец, Россия)* Чугунные котлы с территории Елецкого княжества XIV–XV вв. 304

Ушаков С.В., Байбуртский А.М. *(Симферополь, Россия)* 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. *(Нукус, Узбекистан)* Белое ханако в средневековом Хорезме 314

Храпунов Н.И. *(Симферополь, Россия)* 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. *(Москва, Россия)* Сравнительная характеристика тотальных размеров тела населения средневекового Болгара 326

Поздравление

Бочаров С.Г. *(Казань, Россия)*, **Яворская Л.В.** *(Москва, Россия)* 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. *(Moscow, Russian Federation)*
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. *(Stavropol, Russian Federation)* Localization of Bishdag Area in the Central Ciscaucasia According to Written and Archaeological Sources 16

Bukhonov A. V., Demkina T. S. *(Pushchino, Russian Federation)*
Soil Structure and State of Microbial Communities in the Middle Ages 21

Vasil'ev D. V. *(Astrakhan, Russian Federation)*
Mausoleums at the Lapas Village: the view from space 24

Goncharova S. M. *(Rostov, Russian Federation)* 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. *(Kursk, Russian Federation)*
Medieval Barrows of the Tract «Molokanova Cracl» (Gelendzhik – Praskoveevka Village) 39

Enukov V. V. *(Kursk, Russian Federation)*
Rathsky Archaeological Complex in the Era of the Gold Horde 47

Zilivinskaya E. D. *(Moscow, Russian Federation)* Once Again About the Tower Mausoleums 53

Ivanov V. A., Ivanova M. I. *(Ufa, Russian Federation)* Geography of Markers of the Nomad's Material Culture of the Golden Horde 60

Khdirniyazov M.-Sh., Khdirniyazov O.-Sh. *(Nukus, Uzbekistan)*
Mizdakhkan: ceramic center of South Aral Sea region in the Golden Horde period 66

Koltsov P. M, Koltsova K .P. *(Elista, Russian Federation),*
Vereshchagin V.V. *(Rostov-on-Don, Russian Federation)*
Patrimonial Burial Grounds of Nomads of the Golden Horde in the Territory of Kalmykia.....73

Kravchenko E. E. *(Donetsk, Uknaine)*
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. *(Saratov, Russian Federation)*
To the Issue of Kashin Pottery Manufacturing Technology and Specifics of its Production at the Selitrenny Settlement 92

Kurochkina D. A., Aliabekov S. Ya. *(Yoshkar-Ola, Russian Federation)*
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. *(Yoshkar-Ola, Russian Federation)***, Vorobeva E. E.** *(Kazan, Russian Federation)*
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. *(Stavropol, Russian Federation)*
Burial Ground With Spurs from Steppe Kuma Region 109

Maklasov V. Yu. *(Stavropol, Russian Federation)***, Maklasova L. E.** *(Kazan, Russian Federation)***,**
Kravtsova S. L. *(Stavropol, Russian Federation)* 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. *(Kazan, Russian Federation)*
The Design of the Mongolian Headdress "Gu-Gu" in the Yuan Dynasty 120

Minaev A. V. *(Azov, Russian Federation)* Grain processing in Azak in XIV Century 127

Narozhny E. I., Tishchenko I. B. *(Krasnodar, Russian Federation)*
Groundwater Cemetery of the 13th–14th Centuries.
Settlement «Railway–2» (Crimean district of the Krasnodar Territory) 141

Nedashkovsky L. F., Shigapov M. B. *(Kazan, Russian Federation)*
Materials from the Shiroky Buerak Settlement 149

Nechiporuk A. A. *(Rostov on Don, Russian Federation)*
Medieval Zhukov Burial Ground in the Western Part of the Trans-Kuban Region 154

Pigarev E. M. *(Yoshkar-Ola, Russian Federation)* Ulus, Region, District Sarai 160

Kashirskaya N. N. *(Pushchino, Russian Federation),* **Petrosyan A. A.** *(Voronezh, Russian Federation),* **Plekhanova L. N.** *(Pushchino, Russian Federation),* **Syrovatko A. S.** *(Kolomna, Russian Federation),* **Myakshina T. N., Potapova A. V.** *(Pushchino, Russian Federation)*
Cremated Medieval Burials and Attempts to Identify Traces of Woolen Substrates 166

Rudenko К .A. *(Kazan, Russian Federation)*
Material Culture of the Nomads of the Bulgar Ulus of the Golden Horde 172

Senotrusova P. O., Mandryka P. V. *(Krasniyarsk, Russian Federation)*
Military Science of the Population of the Lower Angara During the Mongolian Era 176

Teslenko I. B. *(Simferopol, Russian Federation)*
Ceramic Assemblage from the Settlement of the Golden Horde Time
in the Valley of the Artek River (Crimea) 180

Kharinsky A.B. *(Irkutsk, Russian Federation)*
Southern Part of the Cis-Baikal on the eve of the Formation of the Mongol Empire 187

Kharlamov V. P. *(Orenburg, Russian Federation)* The Golden Horde Brick Mausoleums
of the Western Orenburg Region 193

Tsybin M. V. *(Voronezh, Russian Federation)*
Archaeological Monuments of the Golden Horde Period in the Bityug River Region 197

Shingiray I. *(Oxford, United Kingdom)* “The Wise,” “the Learned,” “the Knowledgeable”:
A Mamluk (?) *Tiraz* 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. *(Saint Petersburg, Russian Federation)*
The Golden Horde Cultural Components in the Culture of a Genoavian City Chembalo
(Balaklava) in XIV–XV Centuries. 206

Artem'eva N. G. *(Vladivoctok, Russian Federation)*
The Specific Features of Fortifications at the Jurchen Walled Towns XIII Century 211

Vasilinenko D. E., Tishchenko I. B. *(Krasnodar, Russian Federation)* Ceramic Complex of the
Habitation Sites and Ground Burials of the Kuban Region XIII – XV Centuries. Preliminary
Analysis Data 216

Dostiev T. M. *(Baku, Azerbaijan).*
Medieval City Culture of Azerbaijan (Innovations and Traditions) 222

Yotov V.V. *(Varna, Bulgaria)*
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. *(Nukus, Uzbekistan)*
Pulzhay Monument of the Urban Culture of the South Aral Sea Region 238

Kirilko V. P. *(Simferopol, Russian Federation)*
New and Forgotten Old about the Alushta Burial Ground 244

Klyuev N. A., Gridasova I. V. *(Vladivostok, Russian Federation)*
Town-Planning Practice of Medieval People of Primorye
(Using the Example of Koksharovka–1 Walled-Town) 250

Lapshin A. S., Lapshina I. Yu. *(Volgograd, Russian Federation)*
The Funeral Ceremony and the Subjects of Christian Cult
of Russian Population at Vodyansky Settlement in XIV Century 255

Maslovsky A. N. *(Azov, Russian Federation)*
Azaq and its Outskirts in the First Decades of Existence.
Issues of Establishment and Growth of Golden Horde Towns 260

Mogarichev Ya. M. *(Simferopol, Russian Federation)*
The Muslim Monuments of Bakhchisaray and at the Area
in the Description of A.S. Uvarov 266

Myts V. L. *(Saint-Petersburg, Russian Federation)*
Aluston in the Golden Horde Period 271

Piankov A. V. *(Krasnodar, Russian Federation)*, **Volkov I. V.** *(Moscow, Russian Federation)*, **Tikhonov A. A.** *(Ivanovskaya, Russian Federation)* Settlement Suvorovskaya Glade in the Tract Red Forest (Right Bank Of The Kuban River) 275

Savelyev N.I. *(Moscow, Russian Federation)*
Objects With "Fences" in the District Of the Golden Horde Cities Lower Volga Region 280

Savenko S. N. *(Pyatigorsk, Russian Federation)*
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. *(Ulyanovsk, Russian Federation)* Technology of Forging Industry in
Population of the Middle Volga Region During the Golden Horde Period.....292

Sergeev A. Yu. *(Moscow, Russian Federation)*
Archaeobotany on the Samosdelka Settlement: the first results of researches 299

Tropin N. A. *(Elets, Russian Federation)* Cast–Iron Cauldrons from the Territory of Yelets
Principality of XIV–XV Centuries. 304

Ushakov S. V., Bayburtskiy A. M. *(Simferopol, Russian Federation)*
About the Late History of Chersonessos and its Relations with the Golden Horde
(The Case of the Archeological Assemblages of the Latter Half of 13th Century
in the North-Eastern District of the City-Site) 309

Khozhaniyazov G. *(Nukus, Uzbekistan)*
White Khanako in Medieval Khorezm.....314

Khrapunov N. I. *(Simferopol, Russian Federation)*
A New Data for the Studies in the Late Mediaeval Monuments of the Crimea:
the drawings by english travellers from the late 18th and early 19th centuries.....320

Vagner-Sapukhina E. A., Pezhemsky D. V. *(Moscow, Russian Federation)*
Comparative Analysis of the Total Body Size of the Medieval Bolgar Population 326

Congratulation

Bocharov S. G. *(Kazan, Russian Federation)*,
Yavorskaya L. V. *(Moscow, Russian Federation)*
Yuriy D. Obukhov's Anniversary 340

List of Abbrevations 342

УДК 902.1

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПОРОВО–ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛИЗА ПРИ ИЗУЧЕНИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ РАЗНОГО ТИПА НА ПРИМЕРЕ ЗОЛОТООРДЫНСКИХ ГОРОДОВ

© 2018 г. А.Н. Бабенко, А. С. Алешинская., М. Д. Кочанова

Спорово-пыльцевой анализ – один из основных методов для реконструкции растительного покрова прошлого. Применение этого метода для изучения археологических памятников нередко связано с рядом трудностей. Изучены образцы из двух типов археологических объектов: оборонительный насыпной вал Болгарского городища (Татарстан, Спасский район) из раскопа CCV и дорога города Маджар, раскоп XII (Ставропольский край, Будённовский район). Из раскопа CCV для реконструкции растительности пригодны лишь нижние образцы, отражающие растительность добулгарского периода. Погребенная под валом почва оказалась перемешанной в результате вспашки. Согласно спорово-пыльцевым спектрам насыпь вала представляет собой перемешанную почву домонгольского периода. Полученные результаты палинологического анализа образцов из раскопа XII Маджарского городища являются первой попыткой реконструкции палеообстановки рассматриваемой территории. Спорово-пыльцевые спектры образцов из дороги искажены и не являются пригодными для реконструкции динамики растительности. Данные пыльцевого анализа из второй колонки раскопа XII отражают существование марево-злаковой степи до образования Маджарского городища. Увеличение роли злаков в растительном покрове в XIV в. связаны, вероятнее всего, с более влажными условиями Малого ледникового периода. Усиление пастбищной нагрузки на растительность округи крупного города отразилось в сокращении доли злаков в растительном покрове. Спорово-пыльцевые спектры образцов из насыпного вала и дороги могут формироваться различными путями, поэтому важным моментом при изучении таких объектов является необходимость параллельно отбирать и анализировать образцы из слоев того же возраста на поселении или из естественного разреза.

Ключевые слова: Палинология, Болгарское городище, Маджар, Золотая Орда.

. Информация об авторах:

Бабенко Анна Николаевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник. Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); mnemosina_a@mail.ru

Алешинская Анна Сергеевна, кандидат географических наук, Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); asalesh@mail.ru

Кочанова Мария Дмитриевна, Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); mdkochanova62@mail.ru

FEATURES OF APPLICATION OF SPORE-POLLEN ANALYSIS IN THE STUDY OF ARCHAEOLOGICAL OBJECTS OF VARIOUS TYPES IN THE EXAMPLE OF THE GOLDEN HORDE CITIES

A. N. Babenko, A. S. Alecshinskaya, M. D. Kochanova

Palynological analysis is one of the main methods for the reconstruction of the past vegetation. The application of this method to study of archaeological sites is often related with a different problems. Samples were studied from two types of archaeological objects: the earthen rampart of Bolgar settlement (Tatarstan, Spasskiy district) from the excavation site № CCV and the road of the Madzhar city, excavation site № XII (Stavropol region, Budennovsky district). Only bottom samples from the excavation site № CCV are suitable for the reconstruction of past vegetation. They reflect the pre–Bulgar vegetation.Buried soil under the earthen rampart was mixed as a result of plowing. According to the spore–pollen spectra, fill of earthen rampart is a pre–Mongol mixed soil. The results of palynological analysis of samples from the excavation site № XII are the first attempt to paleoenvironmental reconstruction of the study area. The spore-pollen spectra of samples from the medieval road are distorted and can`t be suitable for the

reconstruction of vegetation dynamics. The data of the pollen analysis from the profile 2 reflect the existence of the goosefoot and grass steppe ecosystems before the Madzhar settlement foundation. The domination of grasses in the steppe vegetation in the XIV century may related with more abundant precipitation during the Little Ice Age. The grazing load increasing of the large city vicinity was reflected in the decreasing of the role of *Poaceae* family in the vegetation.Spore-pollen spectra of samples from the earthen rampart and the road can be formed in different ways. So the important point in the study of such archaeological objects is the need to simultaneously taken and analyze samples from layers of the same age in the settlement or from the natural section.

Keywords: palynology, Bolgar, Madzhar, the Golden Horde.

About the Authors:

Babenko Anna N. Candidate of Biological Sciences Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; mnemosina_a@mail.ru

Aleshinskaya Anna S. Candidate of Geographical Sciences. Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; asalesh@mail.ru

Kochanova Maria D. Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; mdkochanova62@mail.ru

УДК 930.2/904

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОБЛАСТИ БИШДАГ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ ПО ДАННЫМ ПИСЬМЕННЫХ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ

© 2018 г. В. А. Бабенко

В сочинении Ибн Баттуты (1304–1369) описывается его поездка в 1334 г. из Азака в Маджар и в местность (область) Бишдаг вслед за ставкой хана Узбека. Здесь его внимание привлек горячий минеральный источник, обладавший целебными свойствами. Ибн Баттута оставил описание праздника Рамадана, из которого следует, что он происходил внутри кочевой ставки Узбека, вне населенных пунктов. Текст Ибн Батутты не позволяет локализовать место кочевания ставки Узбека и место проведения праздника в 1334 г. Попытки соотнести рассказ Ибн Баттуты и конкретный памятник, предпринятые Т.Б. Палимпсестовой, А.П. Руничем и Е.И. Нарожным, не учитывают содержащуюся в рассказе Ибн Баттуты информацию о проведении праздника в кочевых условиях, поблизости от минеральных источников и гор Пятигорья. Праздник мог проводиться на пространстве в долине р. Подкумок, ограниченном горами-лакколитами Машук, Бештау, Железная, Развалка и Змейка, способном вместить большое количество людей, животных, шатров и арб. Границы местности (области) Бишдаг могли примерно совпадать с территорией Минераловодской наклонной террасированной равнины, расположенной между Ставропольской возвышенностью и Пастбищным хребтом в междуречье Кубани, Кумы и Терека.

Ключевые слова: ставка, хан, источник, область, равнина.

Информация об авторе:

Бабенко Виталий Александрович, ведущий научный сотрудник, ООО «Наследие», (г. Ставрополь, Россия); vit–babenko@yandex.ru

LOCALIZATION OF BISHDAG AREA IN THE CENTRAL CISCAUCASIA ACCORDING TO WRITTEN AND ARCHAEOLOGICAL SOURCES

V. A. Babenko

Ibn Battuta's narrative (1304−1369) the author described a trip which he made in 1334 from Azack to Madzhar and Bishdag area following the Uzbek Khan's headquarters. What attracted his attention there was a hot mineral spring with healing properties. Ibn Battuta gave a description of the feast of Ramadan, which means that it took place in Uzbek Khan's headquarters beyond settlements. Ibn Battuta's text doesn't allow localizing either the Uzbek Khan's

headquarters or the venue of the feast of Ramadan in 1334. The attempts made by T.B.Palimpsestova, A.P.Runich and Y.I.Narozhnyi leave out the information from the Ibn Battuta's narrative that the feast was held in nomads' camp in the vicinity of mineral springs and the Pyatigorye mountains. The feast might have been held in the territory of the Podkumok river valley, which is bounded by Mashuk, Beshtau, Zheleznaya, Razvalka and Zmaika mountains–laccoliths. The territory can accommodate plenty of people, animals, marquees and bullock carts. The boundaries of the Bishdag area approximately could have matched the territory of the Mineral water column slope, which is located between the Stavropol Upland and the Pasture ridge in the interfluves of the Kuban, the Kuma and the Terek rivers.

Keywords: headquarters, khan, source, area, plain.

About the Author:

Babenko Vitaly A. Leading Research Scientist, LLC Heritage Ordzhonikidze St., 75, Stavropol, 355008, Russian Federation; vit–babenko@yandex.ru

УДК 902.1

ПОЧВЕННАЯ СТРУКТУРА И СОСТОЯНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ В ПЕРИОД СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

© 2018 г. А. В. Бухонов, Т. С. Демкина

Изучены структурный и агрегатный состав и состояние микробных сообществ современных каштановых почв Приволжской возвышенности (Волгоградская область) и их современных аналогов, погребенных в средние века. Исследования проводились с целью установления особенностей изменения почвенной структуры в зависимости от времени пребывания почвы в погребенном состоянии и характеристик состояния микробных сообществ, отражающих палеоклиматические условия. Объектами исследования послужили почвы, погребенные под курганной насыпью около 600 лет назад и ее современные аналоги. Эпоха Золотой Орды в целом характеризовалась повышенной атмосферной влажностью. Однако уже во второй половине XIV века началась постепенная аридизация климата, что отразилось на состоянии микробных сообществ исследуемых почв. На основе полученных данных определены глыбистость, агрегированность, распыленность, коэффициент структурности, степень дифференциации почвенного профиля. Впервые установлено, что после погребения структура почв сохраняется. Структурный и агрегатный состав каштановых почв определялся климатическими условиями, существовавшими до момента погребения. Показано, что агрегатный состав специфичен и определяется особенностями увлажненности климата и сохраняется независимо от продолжительности пребывания почвы в погребенном состоянии.

Ключевые слова: каштановые почвы, почвы археологических памятников, средневековье, почвенная структура, микробные сообщества, палеоклимат.

Информация об авторах:

Бухонов Александр Вячеславович, кандидат биологических наук, Институт физико–химических и биологических проблем почвоведения РАН, (г. Пущино, Россия); BuhonovAV@mail.ru

Демкина Татьяна Сергеевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт физико–химических и биологических проблем почвоведения РАН, (г. Пущино, Россия); demkina–t@rambler.ru

SOIL STRUCTURE AND STATE OF MICROBIAL COMMUNITIES IN THE MIDDLE AGES

A. V. Bukhonov, T. S. Demkina

The structural and aggregate composition and state of microbial communities of modern chestnut soils of the Volga Upland (Volgograd Region) and their modern analogues buried during the Middle Ages were studied. The investigations were carried out with the aim of establishing the features of the soil structure change depending on the time of soil stay in the buried state and the characteristics of the state of microbial communities reflecting paleoclimatic conditions. The objects of the study were the soils buried under the barrow mound ~ 600 years ago and

its modern analogues. The Golden Horde era was generally characterized by increased atmospheric moisture. However, already in the second half of the XIV century gradual aridization of the climate begin, which was reflected in the state of the microbial communities of the investigated soils. On the basis of the data obtained, the cob, aggregation, sputtering, coefficient structural, the degree of differentiation and degree of illusion of the profile are determined. It was established for the first time that the structure of buried soils is preserved after burial. The structural and aggregate composition of chestnut soils was determined by the climatic conditions that existed at the time preceding the burial. It is shown that the aggregate composition is specific and is determined by the peculiarities of the moisture content of the climate and is preserved irrespective of the length of stay of the soil in the buried state.

Keywords: chestnut soils, soil of archeological monuments, Middle Ages, soil structure, microbial communities, paleoclimate.

About the Authors:

Bukhonov Aleksandr V. Candidate of Biological Science, Institute of physical and chemical and biological problems of soil science of the Russian Academy of Sciences. Institutskaya St., 2, Pushchino, Moscow region, 142290, Russian Federation; BuhonovAV@mail.ru

Demkina Tatyana S. Candidate of Biological Science, Institute of physical and chemical and biological problems of soil science of the Russian Academy of Sciences. Institutskaya St., 2, Pushchino, Moscow region, 142290, Russian Federation; demkina–t@rambler.ru

УДК 902.26

МАВЗОЛЕИ У ПОСЁЛКА ЛАПАС: ВЗГЛЯД ИЗ КОСМОСА

© 2018 г. Д. В. Васильев

Статья посвящена описанию комплекса мавзолеев золотоордынского периода у посёлка Лапас на левом берегу реки Ахтубы в Астраханской области. Комплекс известен как предположительное место погребения ханов Золотой Орды. Анализ появившихся недавно общедоступных качественных космических фотографий в приложении GOOGLE EARTH позволяет по–новому взглянуть на некоторые особенности этих давно известных памятников археологии. На космоснимках хорошо различимы руины 8 мавзолеев, которые выстроены в две цепочки, вытянутых с востока на запад. Четыре самых крупных сооружения обнесены сырцовыми оградами, в южной стене которых имеется вход, оформленный в виде портала. Углы одной из оград фланкированы трёхчетвертными башнями. Планировка самих мавзолеев читается с трудом. Прослежены лишь порталы, обращённые к югу. Выявлено также четыре сырцовых мавзолея, два из которых также обнесены оградами. Предположительно прослеживаются два средневековых глиняных карьера, откуда бралась глина для строительства мавзолеев и в которых располагаются горны для обжига кирпича.

Ключевые слова: Золотая Орда, городище Лапас, мусульманский мавзолей, некрополь, археология, космические снимки, планиграфия, развалины, археологический комплекс.

Информация об авторе:

Васильев Дмитрий Викторович, кандидат исторических наук, заведующий археологической лабораторией, Астраханский государственный университет (г. Астрахань, Россия); hvdv@mail.ru

MAUSOLEUMS AT THE LAPAS VILLAGE: THE VIEW FROM SPACE

D. V. Vasil’ev

The article is devoted to the description of a complex of mausoleums of the Golden Horde period near the Lapas village on the left bank of the Akhtuba River in the Astrakhan Region. The complex is known as the alleged burial place of the khans of the Golden Horde. The analysis of recently released high–quality space photos in the GOOGLE EARTH application allows us to take a fresh look at some features of these long–known archeological monuments. In the space images, the ruins of 8 mausoleums are clearly distinguishable, which are lined up in two chains stretching from east to west. The four largest buildings are enclosed by clay–built fences. In the southern wall of each fence there are entrances, designed in the form of a portal. The corners of one of the fences are flanked by three–quarter towers. Plans of the mausoleums is difficult to read. We can see only portals facing the south. Four adobe–built mausoleums

were also discovered, two of which were also surrounded by fences. Presumably, two medieval clay quarries can be traced, from where clay was used for the construction of mausoleums. Possible, the furnaces for the manufacturing of bricks can be located here too.

Keywords: Golden Horde, Lapas settlement, Muslim mausoleum, necropolis, archaeology, space images, planning, ruins, archaeological complex.

About the Author:

Vasil'ev Dmitry V. Candidate of Historical Sciences. Astrakhan State University. Tatischev St., 20a, Astrakhan, 414056, Russian Federation; .hvdv@mail.ru

УДК 903.3/904

КУПЕЧЕСКОЕ ЖИЛИЩЕ ИЗ РАСКОПОК НА ТЕРРИТОРИИ «ГОРОДИЩА АЗАКА–ТАНЫ С НЕКРОПОЛЕМ» В 2013 Г.

© 2018 г. С. М. Гончарова

Купеческое жилище было найдено в Азове, в процессе спасательных раскопок по Петровскому бульвару 7, в 2013 г. Участок, расположенный в центральной части памятника «Городище Азак–Тана с некрополем» (XIII–XV вв.), насыщен комплексами в 2–3яруса. На раскопе прослежена магистраль шириной ок. 8м, она является продолжением улицы, зафиксированной при раскопках ранее. Мостовая была покрыта слоем костей животных. Расчищенные остатки жилища представляли собой подвал купеческого дома. Прослежено основание двух продольных перегородок. Одна из перегородок имела фундамент из крупного камня, вторая была сложена из крупного прямоугольного сырцового кирпича. В западной части жилища был расчищен тандыр со вставленным в него целым кубуром, исследовано 8 хозяйственных ям, 1 одна столбовая ямка. В одной из ям, в пределах жилища был сложен запас из нескольких сотен бараньих лопаток. На настоящий момент комплекс является одним из самых крупных, исследованных в Азаке. Отметим следующие находки XIV вв.: стопка слипшихся поливных чаш, с прилипшими сепаями. Также была найдена крупная поливная чаша с трёхцветной расцветкой (ЮВ Крым); редкий образец поливной чаши, производства Маджара, с расцветкой пятнами марганца; чаша одной из серий византийской поливной керамики, костяное орудие для обработки кожи, костяной крюк. Жилище датируется многочисленным керамическим и монетным материалом.

Ключевые слова: Азак, Золотая Орда, магистраль, жилище, подвал, стены, археология.

Информация об авторе:

Гончарова Светлана Михайловна, старший научный сотрудник, Азовский историко–археологический и палеонтологический музей–заповедник (г. Азов, Россия); strutina@ mail.ru

MERCHANT'S DWELLING FROM EXCAVATIONS ON THE TERRITORY OF "HILLFORT OF AZAK–TANA WITH NECROPOLIS" IN 2013

S. M. Goncharova

Merchant dwelling was discovered during rescue excavations on Petrovsky boulevard 7 in 2013. This area is situated central part archeological site "The Hillfort of Azak–Tana with necropolis XIII–XIV c–s"and was full of archeological objects, disposed in 2–3 layers. On excavation site was detected crosstown road, approximately 8 m in width, which is a continue of street founded during previous excavations nearby. This pave was covered with layer of livestock bones. The unearthed remains of dwelling were identified as a basement of merchant house. Inside it were founded out the foundations of two separating–in–lenthways walls. The base of one separating wall was built of boulders, the second wall was made of bricks and adobe bricks. In western part of basement was unearthed tandoor (clay oven) with inserted in it intact kubur (earthenware chimney). Also, there were founded out 8 garbage pits and 1 pole hole. In one of these garbage pits was founded out several hundreds of sheep's shoulders.Until nowadays this subterranean dwelling remains one of the biggest among the dwellings explored in Azak. We can highlight out some interesting findins of XIV c.: pile of glazed cups with sticked sepays (separators). Also here were founded out large

glazed cup with tricolored ornament (from south–eastern Crymea), rare sample of glazed cup painted with manganese from Madjar, bysantian glazed cup, bone skinner's tool, bone hook. This dwelling is dating by numerous ceramic and monetary materials.

Keywords: Azaq, Golden Horde, crosstown road, dwelling, basement, walls, archaeology.

About the Author:

Goncharova Svetlana M. Azov Historical, Archaeological and Paleontological Museum–Reserve, Moskovskaya St., 38/40, Azov, 346780, Russian Federation; strutina@ mail.ru

УДК 903.5/904

СРЕДНЕВЕКОВЫЕ КУРГАНЫ УРОЧИЩА «МОЛОКАНОВА ЩЕЛЬ» (Г. ГЕЛЕНДЖИК – СЕЛ. ПРАСКОВЕЕВКА)

© 2018 г. А. В. Дмитриев, Е. И. Нарожный, П. В.Соков

В статье, в научный оборот вводятся два средневековых захоронения–кремации, сопровождаемые захоронениями коней. Происходят они из курганов урочища «Молоканова щель» под г. Геленджик. Датируя их золотоордынским временем, авторы пытаются объяснить специфику данного погребального обряда не в традиционном ключе, в через данные этнографии. Если их предшественники такие погребальные комплексы связывали с предками современных адыгов–черкесов, то авторы статьи обосновывают тюркское происхождение традиции. Авторы обращают внимание на наличие в изголовье лошадей деревянного кола–коновязи, что ранее фиксировалось и другими исследователями в курганах под г. Новороссийском. Аналогии им находят в эпосе тюрков Сибири, с позиций которого и публикуемые захоронения трактуются как тюркские. Указывая и на другие материалы тюркского происхождения, в статье ставится вопрос о сильном этно–культурном смешении населения, оставившего курганы «Молокановой щели».

Ключевые слова: курганы, Золотая Орда, кремации в урнах, захоронение лошади на боку, сергэ–коновязь, этнокультурные процессы в Северо–Восточном Причерноморье.

Информация об авторах:

Дмитриев Александр Васильевич, главный специалист сектора археологии, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (г. Краснодар, Россия); al.misxako@yandex.ru

Нарожный Евгений Иванович, доктор исторических наук, главный специалист сектора археологии, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (г. Краснодар, Россия); zai_ein@mail.ru

Соков Павел Вадимович, кандидат исторических наук, главный специалист сектора археологии, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (Краснодар, Россия); pvs_arm@mail.ru

MEDIEVAL BARROWS OF THE TRACT «MOLOKANOVA CRACL» (GELENDZHIK – PRASKOVEEVKA VILLAGE)

A.V. Dmitriev, E.I. Narozhny, P.V. Sokov

In the article, two middle–century burial–cremation burial places are introduced into the scientific revolution, accompanied by burial of horses. They occur from the mounds of the tract "Molokanova slit" near the city of Gelendzhik. Dating them with Golden Horde time, the authors try to explain the specifics of this funeral rite not in the traditional way, in through the data of ethnography. If their predecessors have associated such funeral complexes with the ancestors of modern Circassian Circassians, the authors of the article justify the Turkic origin of the tradition. The authors draw attention to the presence of a wooden cola–hinge at the head of the horses, which was previously recorded by other researchers in the burial mounds near Novorossiysk. Analogies they find in the epos of the Turks of Siberia, from the position of which the published burials are treated as Turkic. Pointing to other materials of Turkic origin, the article raises the question of a strong ethno–cultural mix of the population who left the mounds of the "Molokanova slit".

Keywords: mounds, Golden Horde, cremation in urns, burial of a horse on its side, serge–hitch, ethnocultural processes in the North–Eastern Black Sea Region

About the Authors:

Dmitriev Aleksandr V. Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation;.al.misxako@yandex.ru

Narozhnyi Evgenii I. Doctor of Historical Sciences, Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation;.zai_ein@mail.ru

Sokolov Pavel V. Candidete of Historical Sciences, Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation;.pvs_arm@mail.ru

УДК 902.1

РАТСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В ЭПОХУ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ[1]

© 2018 г. В. В. Енуков

Статья посвящена общей характеристике финального этапа в существовании Ратского археологического комплекса, расположенного в 20 км к востоку от Курска. В 1–й пол. XIV в. на месте славяно–русского поселения формируется крупный ордынский центр площадью около 35 га, причем его укрепленная часть составляла не менее 15 га. Пределы комплекса определяются многочисленными находками, связанными своим происхождением с Ордой. Среди них присутствуют отдельные предметы элитарного характера (например, золотой перстень с арабской надписью). Ратский комплекс, вероятно, представлял собой административный центр известной по письменным источникам «Курской тьмы» и прекратил свое существование в 60–е гг. XIV в.

Ключевые слова: Курская область, археологический комплекс, укрепления, керамика, данг, пул.

Информация об авторе:

Енуков Владимир Васильевич, доктор исторических наук, директор НИИ археологии юго–востока Руси Курского государственного университета (Курск, Россия); vyenukov@gmail.com

RATHSKY ARCHAEOLOGICAL COMPLEX IN THE ERA OF THE GOLDEN HORDE[2]

V. V. Enukov

The article is devoted to the general characteristic of the final stage in the existence of the Ratsky archaeological complex, located 20 km east of Kursk. In the 1st floor XIV century on the site of the Slav–ic–Russian settlement, a large Horde center with an area of about 35 hectares is formed, with its forti–fied part being no less than 15 hectares. The limits of the complex are determined by numerous finds related to their origin with the Horde. Among them there are individual items of an elitist nature (for example, a gold ring with an Arabic inscription). The Ratsky complex was probably the administrative center of the Kursk Darkness, known from written sources, and ceased to exist in the 60s. XIV century.

Keywords: Kursk region, archaeological complex, fortifications, ceramics, dang, pool.

[1] Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 18–49–460001 «Посемье» – «Курьское княженье» – «Курская тьма»: три эпохи в истории археологического комплекса IX–XIV вв. «Бесединское городище».

[2] The work was conducted with the financial support of RFBR, Project No. 18–49–460001 “Seym Region" – “Kursk Principality” – “Kursk Dark Ages”: three epochs in the history of the 9th–14th century archaeological complex. “Besedino settlement”.

About the Author:

Enukov Vladimir V. Doctor of Historical Sciences, Scientific Research Institute of Archeology of the South–East of Russia, Kursk State University, Radishchev St., 33, Kursk, 305000, Russian Federation; vyenukov@gmail.com

УДК 903.3 (728)

ЕЩЕ РАЗ О БАШЕННЫХ МАВЗОЛЕЯХ В ЗОЛОТОЙ ОРДЕ[3]

© 2018 г. Э. Д. Зиливинская

Башенные мавзолеи представляют собой типологическую группу мусульманских погребальный построек. Иранская башня Гумбеде считается прародительницей всех башенных мавзолеев. Среди сохранившихся ранних мавзолеев Ирана есть как многогранные, так и круглые в плане. Широчайшее распространение получили многогранные башенные мавзолеи в сельджукское время в Малой Азии. В Азербайджане форма башенных мавзолеев также является главенствующей. В большинстве своем они не имеют выступающего портала. Другим типом башенных многогранных мавзолеев являются мавзолеи с выступающим порталом. К ним относится группа мавзолеев Дахистана (XI–XII вв.), расположенных на кладбище Машад. В Золотой Орде башенные мавзолеи известны в Нижнем Поволжье, Северном Кавказе, Крыму, Западном Казахстане. Среди них есть круглые и многогранные в плане, а также с порталами и без них.

Ключевые слова: Золотая Орда, Иран, Малая Азия, Азербайджан, Дахистан, башенные мавзолеи, круглые в плане, многогранные, с выступающим порталом, шатровые.

Информация об авторе:

Зиливинская Эмма Давидовна, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник. Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН (г. Москва, Россия), eziliv@mail.ru

ONCE AGAIN ABOUT THE TOWER MAUSOLEUMS IN THE GOLDEN HORDE[4]

E. D. Zilivinskaya

Tower mausoleums are a typological group of Muslim funerary buildings. The Iranian Gumbede tower is considered the progenitor of all the tower mausoleums. Among the surviving early mausoleums of Iran is both multi–faceted and round in plan. The most widely spread multifaceted tower mausoleums in Seljuk time in Asia Minor. In Azerbaijan, the form of tower mausoleums is also predominant. Most of them do not have a serving portal. Another type of tower mausoleums are mausoleums with a protruding portal. These include a group of mausoleums of Dakhistan (XI–XII centuries), located in the cemetery Mashad. In the Golden Horde, tower mausoleums are known in the Lower Volga region, the Northern Caucasus, the Crimea, and Western Kazakhstan. Among them are round and multi–faceted in terms of, as well as with and without portals.

Keywords: Golden Horde, Iran, Asia Minor, Azerbaijan, Dakhistan, tower mausoleums, round in plan, multi–faceted, with a protruding portal, hip dome.

About the Author:

Zilivinskaya Emma D. Doctor of Historical Sciences. Institute of Ethnology and Anthropology named after N.N. Miklouho-Maklay (IEA), Russian Academy of Sciences. Leninsky Ave., 32a, Moscow,119334, Russian Federation; eziliv@mail.ru

---

[3] Публикация подготовлена в рамках НИР "Эволюционный континуум рода Homo".

[4] The publication was prepared within the framework of the research work “Evolutionary continuum of genus Homo”.

УДК 902/904

ГЕОГРАФИЯ МАРКЁРОВ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ КОЧЕВНИКОВ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ

©2018 г. В. А. Иванов, М. И. Иванова

Авторы рассматривают географию распространения артефактов, выступающих в качестве маркирующих элементов материальной культуры кочевников Золотой Орды – украшения и элементы костюма, предметы вооружения и конского убранства. Среди них наиболее выразительными являются: серьги в виде знака вопроса, бронзовые зеркала, головной убор-бокка, цилиндрические подвески–амулеты, наконечники стрел-срезни, берестяной колчан с костяными накладками, стремена с широкой подножкой. Картографирование этих предметов показывает, что основными районами их географической концентрации в кочевнических погребениях XIII–XIV вв. являются степи Нижнего Поволжья и Южного Предуралья, а также – Алтая и Монголии. Это дает основание для следующих выводов: первый – само появление перечисленных категорий предметов в степях Восточной Европы напрямую было связано с монгольским завоеванием и, следовательно, они могут рассматриваться как проявление монгольской культуры в культуре кочевников Евразии; второе – их тесная условная связь (Q – коэффициент взаимовстречаемости) с погребениями определенного типа (захоронения под каменными конструкциями, северной ориентировкой и целым остовом коня) позволяет видеть в них этнический (монгольский) признак; третий – локализация перечисленных категорий вещей именно в районе основных городских центров Улуса Джучи (Золотой Орды) позволяет видеть в последних центры устойчивой подпитки материальной культуры кочевого населения, сделав ее настолько унифицированной, что у ряда современных исследователей появилась тенденция трактовать ее как «имперскую».

Ключевые слова: археология, Золотая Орда, кочевники, материальная культура, украшения, элементы костюма, серьги в виде знака вопроса, вооружение, конское убранство.

Информация об авторе:

Иванов Владимир Александрович, доктор исторических наук, профессор, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы (г. Уфа, Россия); ivanov–sanych@inbox.ru

Иванова Марина Ивановна, старший методист, Башкирский институт социальных технологий (г. Уфа, Россия).

GEOGRAPHY OF MARKERS OF NOMAND'S MATERIAL CULTURE OF THE GOLDEN HORDE

V. A. Ivanov, M. I. Ivanova

The authors consider the geography of the distribution of artefacts representing markers of the material culture of the Golden Horde nomads – decorations and elements of the costume, armament and horse trappings. The most expressive findings are as follows: earrings in the form of question marks, bronze mirrors, a bocca headdress, cylindrical charms, arrowheads, a birch bark quiver with bone overlays, and stirrups with a wide footboard. Mapping of these items demonstrates that the primary areas of their geographical concentration in the 13–14th century nomadic are the steppes of the Lower Volga region and the Southern Cis–Urals, as well as the Altai mountains and Mongolia. This leads to the following conclusions: firstly, the very appearance of the specified categories of items in the steppes of Eastern Europe was directly related to the Mongol conquest and, consequently, they can be regarded as a manifestation of the Mongol culture in the culture of the Eurasian nomads; secondly, their close conditional relationship (reciprocity coefficient Q) with a certain type of burials (located under stone structures, having a northern orientation and containing whole skeletons of horses) indicates their ethnic (Mongol) character; thirdly, the localization of these item categories in the area of the primary urban centers of the Ulus of Jochi (the Golden Horde) allows us to consider them as centers for steady inflow of the material culture of the nomadic population, making it so unified that a series of contemporary researchers tend to refer to it as “Imperial”.

Keywords: archaeology, the Golden Horde, nomads, material culture, decorations, elements of the costume, earring shaped as question mark, armament, horse trappings.

About the Authors:

Ivanov Vladimir A. Doctor of Historical Sciences, Professor. Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmullah. October Revolution St., 3a, Ufa, 450000, Russian Federation; ivanov–sanych@inbox.ru

Ivanova Marina I. Bashkir Institute of Social Technologies. October Av., 74/2, Ufa, 450054, Russian Federation.

УДК 903.2/904

МИЗДАХКАН – КЕРАМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ В ЭПОХУ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ

©2018 г. М.-Ш. Кдырниязов, О.-Ш. Кдырниязов

В статье проанализирован ремесленный потенциал одного из керамических центров Южного Приаралья – Миздахкана эпохи Золотой Орды. Источниками статьи являются собственные раскопанные материалы авторов, полученные в ходе более тридцатилетней работы на данном объекте. В XIII–XIV вв. здесь существовал торгово-ремесленный центр с различными направлениями производительной деятельности городской экономики. Конкретно исследуется гончарные печи, формы организации труда и ареал распространения местной продукции в соседних регионах, в том числе в центральных и западных частях золотоордынского государства. В гончарных мастерских Миздахкана, состоящие из единичных, парных (из двух) и более горнов (цех) осуществляли обжиг неполивной красноглиняной, сероглиняной и чернолощеной керамики.

Ключевые слова: Южное Приаралье, Золотая Орда, Миздахкан, керамический центр, печи, цех, организация труда.

Информация об авторах:

Кдырниязов Мухаммед–Шарип, доктор исторических наук, профессор, Каракалпакский государственный университет им. Бердаха (г. Нукус, Узбекистан); m_sharif@mail.ru

Кдырниязов Омар–Шарип, старший научный сотрудник, докторант, Каракалпакский государственный университет им. Бердаха (г. Нукус, Узбекистан); m_sharif@mail.ru

MIZDAKHKAN: CERAMIC CENTER OF SOUTH ARAL SEA REGION IN THE GOLDEN HORDE PERIOD

Mohammed-Sharip Khdirniyazov, Omar-Sharip Khdirniyazov

In the article one of the ceramic centre’s in the area of South Aral sea, craft potential of Mizdakhkan which is at the period of Golden Horde is analyzed. Resources of the article consist of a 30 year`s researches of the author at this object. In the XIII−XIV centuries the city became a center of trade-craft on the different branches by economical side. In the researches there is information about potter`s stove, form of organization of labour and wide–spread of local products in the neighbor regions, in the central and west parts of the country of Golden Horde. Potter`s products consist of single, paired and more division departments of Mizdakhkan products that red pottery grey pottery and black pottery of ceramic are produced.

Keywords: South Aral, Golden Horde, Mizdakhkan, ceramic center, stoves, division department, labour organization.

About the Authors:

Khdirniyazov Mohammed–Sharip Doctor of Historical Sciences, Professor. Karakalpak State University. named after Berdakh. Chardzhou Abdirov St., 1, Nukus, 230112, Republic of Uzbekistan; m_sharif@mail.ru

Khdirniyazov Omar–Sharip. Senior Research Associate, Doctorant, Karakalpak State University. named after Berdakh. Chardzhou Abdirov St., 1, Nukus, 230112, Republic of Uzbekistan; m_sharif@mail.ru

.

УДК 903.5/904

РОДОВЫЕ МОГИЛЬНИКИ КОЧЕВНИКОВ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛМЫКИИ[5]

©2018 г. П. М. Кольцов, К. П. Кольцова, В. В. Верещагин

Крупные могильники кочевников второй половины XIII−XIV вв. в степях Восточной Европы довольно редки, поэтому неслучайно специалисты проявляют к ним большой интерес. К настоящему времени на территории Калмыкии исследовано два кочевнических могильника, которые возникли в течение второй половины XIII−XIV вв. Первый могильник был обнаружен на землях совхоза «Иджил» Октябрьского района Республики Калмыкии. Из 10 исследованных курганов 8 содержали погребения золотоордынского времени. Хоронили покойников вытянуто на спине, преимущественно головами на северо–восток, лишь в двух случаях на север и по одному на запад и восток. Погребальный инвентарь содержал костяные палочки, серебряные подвески в виде знака вопроса, кресала, стремена и др. находок. По мнению Г. А. Федорова–Давыдова, подвески в виде знака вопроса и костяные палочки появились в степях Восточной Европы в золотоордынское время. Второй могильник из 10 земляных насыпей был обнаружен в 2007 г. в районе с. Малые Дербеты Малодербетовского района Республики Калмыкия. Погребальные конструкции представляли собой ямы с заплечиками, где покойники лежали в основном головой на З. Совершались они в течение непродолжительного времени и принадлежали к одной родовой группе. Относительно религиозного аспекта перечисленных выше захоронений следует сказать, что в Улусе Джучи, наряду с культом Тенгри, видное место занимали представители буддизма, ислама и христианства. Причем популярность той или иной мировой религии зависела от динамично меняющихся исторических условий.

Ключевые слова: могильники, золотоордынские кочевники, Республика Калмыкия, могильник «Иджил», могильник Малые Дербеты, курган, погребения, погребальный инвентарь.

Информация об авторах:

Кольцов Петр Михайлович, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой всеобщей истории Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова (г. Элиста, Россия); Petrkoltsov52@mail.ru

Кольцова Кермен Петровна, магистр истории, ассистент кафедры всеобщей истории Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова (г. Элиста, Россия); carmenring@mail.ru

Верещагин Владислав Викторович, директор, генеральный директор ООО «Ростовская археологическая экспедиция» (г. Ростов-на-Дону, Россия); wereshagin@mail.ru

PATRIMONIAL BURIAL GROUNDS OF NOMADS OF THE GOLDEN HORDE IN THE TERRITORY OF KALMYKIA[6]

P. M. Koltsov, K. P. Koltsova, V. V. Vereshchagin

Large cemeteries of nomads of the second half of the 13th–14th centuries in the steppes of Eastern Europe are quite rare, so it is not accidental that specialists show great interest to them. By the present time in the territory of Kalmykia two nomadic cemeteries have been investigated, which arose during the second half of the 13th–14th centuries. The first burial ground was discovered on the lands of the state farm "Ijil" in the Oktyabrsky district of the Republic of Kalmykia. Of the 10 burial mounds studied, 8 contained burials of the Golden Horde time. The deceased were buried on their back, mostly heads to the northeast, only in two cases to the north and one to the west and east. The funeral inventory contained bony sticks, silver pendants in the form of a question mark, a creed, stirrups and other finds. According to G.A. Fedorov–Davydov, pendants in the form of a question mark and bone sticks appeared in the steppes of Eastern Europe during the Golden Horde period. The second burial ground of 10 earth embankments was discovered in 2007 in the area of. Small Derbets of the Maloderbetovsky district of the Republic of Kalmykia. The

5 Статья подготовлена в рамках поддержанного РФФИ научного проекта № 17–21–03005 а(м)

62 The article was prepared within the framework of research project No. 17–21–03005 a(m) supported by RFBR

funerary structures were pits with shoulder straps, where the dead lay mostly in the head on the west. They were made for a short time and belonged to the same generic group.Concerning the religious aspect of the graves listed above, it should be said that in Ulus Juchi, along with the cult of Tengri, representatives of Buddhism, Islam and Christianity took a prominent place. And the popularity of this or that world religion depended on dynamically changing historical conditions.

Keywords: burial grounds, Golden Horde nomads, Republic of Kalmykia, burial ground "Idjil", burial ground Small Derbets, burial mound, burial, burial inventory.

About the Authors:

Koltsov Petr M. Doctor of Historical Sciences, Professor. Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Pushkin St., 11, Elista, 358000, Russian Federation; Petrkoltsov52@mail.ru

Koltsova Kermen P. Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Pushkin St., 11, Elista, 358000, Russian Federation; carmenring@mail.ru

Vereshchagin Vladislav V. General Director of LLC "Rostov Archaeological Expedition", Shorokhov Av., 34/A, office 2.7, Rostov on Don, 344019, Russian Federation; wereshagin@mail.ru

УДК 903.42/904

ПОСЕЛЕНИЕ У С. ОБРЫВ НА АЗОВСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ В ДОНБАССЕ

©2018 г. Э. Е. Кравченко

Поселение у с. Обрыв Новоазовского района Донецкой Народной Республики входит в число средневековых памятников, вытянутых вдоль Азовского побережья, которые ранее считали кочевьями. При раскопках памятника выявлен средневековый слой с культурными остатками хазарского и золотоордынского времени. Расчищены остатки наземного сооружения золотоордынского времени, при сооружении стен которого использовался саман. На памятнике выявлены следы ремесленного производства. Исследования памятника свидетельствуют, что не все поселения Азовского побережья являлись кочевьями. Часть их могла быть оставлена населением с длительными традициями оседлости.

Ключевые слова*:* поселения, Приазовье, кочевники, оседлое население..

Информация об авторе:

Кравченко Эдуард Евгеньевич, старший научный сотрудник, Донецкий Республиканский краеведческий музей (г. Донецк, Украина); sidae@mail.ru

THE SETTLEMENT AT THE VILLAGE OBRYV ON THE AZOV SEA COAST IN THE DONBASS

E. E. Kravchenko

Settlement near the village Obryv Novoazovsk district of the Donetsk people's Republic is one of the medieval monuments stretching along the Azov coast, which was previously considered nomads. During the excavations of the monument revealed a medieval layer with cultural remains of the Khazar and Golden Horde time. The remains of the ground structure of the Golden Horde time, in the construction of walls using a cob were cleared. Traces of handicraft production were found on the monument. Researches of the monument testify that not all settlements of the Azov coast were nomads. Some of them could be left by the population with a long tradition of settling.

Keywords: settlements, Priazovye, the nomads, the settled population.

About the Author:

Kravchenko Eduard E. Donetsk Museum of Local History. Chelyuskintsev 189-a, Donetsk, 283048, Ukraine; sidae@mail.ru

УДК 903.2/904

К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КАШИННОЙ ПОСУДЫ И СПЕЦИФИКЕ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА СЕЛИТРЕННОМ ГОРОДИЩЕ[7]

© 2018 г. Д. А. Кубанкин, А. Л. Кашникова, А. В. Локис, Д. А. Шелепов

Изучается состав классического кашина и покрывающего его ангоба , технология изготовления кашинных чаш. Приводятся результаты петрографического исследования импортного кашина и чаш, изготовленных в различных мастерских Селитренного городища. Последние имеют отличия от классического рецепта. Опытным путем установлена взаимосвязь красного цвета кашина с температурным режимом его обжига

Ключевые слова: Кашин, ангоб, петрография, чаши, производственный брак, Селитренное городище.

Информация об авторах:

Кубанкин Дмитрий Александрович, старший научный сотрудник, Саратовский областной музей краеведения (г. Саратов, Россия); Kubankin2008@yandex.ru

Кашникова Анна Леонидовна, старший научный сотрудник, Саратовский областной музей краеведения (г. Саратов, Россия); ankashnikova@yandex.ru

Локис Андрей Викторович, керамист, ИП «Локис А.В.» (г. Саратов, Россия); sidae@mail.ru

Шелепов Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры петрологии и прикладной геологии Национального исследовательского Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского (г. Саратов, Россия); shelepov@renet.ru

TO THE ISSUE OF KASHIN POTTERY MANUFACTURING TECHNOLOGY AND SPECIFICS OF ITS PRODUCTION AT THE SELITRENNOYE SETTLEMENT[68]

D. A. Kubankin, A.L. Kashnikova, A. V. Lokis, D. A. Shelepov

Compositions of classical Kashin (stonepaste) items and of the slip coatings are investigated alongside with the technique of Kashin bowl production. Results are presented of petrographic examinations of imported Kashin products and of the bowls made in various workshops at the Selitrennoye settlement. The latter ones are peculiar for certain differences from the classical mix formula. Experiments have shown the Kashin red coloring to be related to the firing temperature conditions.

Keywords: Kashin (stonepaste), slip, petrography, bowls, production rejects, Selitrennoye settlement.

About the Authors:

Kubankin Dmitriy A. Saratov Region Museum of Local Lore. Lermontov St., 34, Saratov, 410000, Russian Federation; Kubankin2008@yandex.ru

Kashnikova Anna L. Saratov Region Museum of Local Lore. Lermontov St., 34, Saratov, 410000, Russian Federation; ankashnikova@yandex.ru

Lokis Andrey V. "Lokis A .V." Saratov, Russian Federation; sidae@mail.ru

Shelepov Dmitriy A. Saratov State University. Astrakhanskaya St., 83, Saratov, 410012, Russian Federation; shelepov@renet.ru

[7] Работа выполнена при финансовой поддержке Правительства Москвы в рамках грантового проекта "Реконструкция изготовления средневековой кашинной посуды" конкурса исторических проектов фестиваля "Времена и эпохи". Выражаем признательность И.В. Волкову за консультацию, данную в процессе подготовки исследования к публикации.

[86] The work was conducted with the financial support of Moscow Government within the framework of the grant project “Reconstruction of medieval kashin dishware manufacture” of a historical project contest of the “Times and Epochs” festival. We hereby express our appreciation to I.V. Volkov for the consultation provided during the preparation of the study for publication.

УДК 902.2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО–НАУЧНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ АНАЛИЗА КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА СЕЛИТРЕННОГО ГОРОДИЩА (ПО МАТЕРИАЛАМ ПОСЛЕДНЕЙ ЗАГРУЗКИ ГОРНА МАСТЕРСКОЙ № 9 (РАСКОП XXXIX/2005))

©2018 г. С. А. Курочкина, С. Я Алибеков

В работе представлены результаты междисциплинарного исследования фрагментов керамической посуды и образцов предполагаемого глинистого сырья. Объектом аналитического исследования явились фрагменты красноглиняных неполивных изделий, полученных при раскопках гончарной мастерской № 9 Селитренного городища. Кроме того, анализу были подвергнуты экспериментальные образцы, изготовленные из глин, собранных в разных частях Селитренного городища. Исследования всех образцов осуществлялись несколькими методами: термическая обработка, метод бинокулярной микроскопии, химический рентгенофлуоресцентный анализ, макроскопический анализ. Авторы пришли к выводу, что метод РФА показал совпадение химического состава между экспериментальными образцами и керамическими изделиями. Полученные результаты дают возможность определения источников сырья для производства керамических изделий мастерских, расположенных на «черепяном поле» Селитренного городища.

Ключевые слова: археология, Селитренное городище, красноглиняная неполивная керамика, сырьевые источники, естественно-научные методы..

Информация об авторах:

Курочкина Светлана Александровна, кандидат исторических наук, доцент, управление по сохранению, использованию и охране объектов культурного наследия Министерства культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл, (управление по сохранению объектов культурного наследия Минкультуры Республики Марий Эл) (г. Йошкар-Ола, Россия); kurochkina-sveta@bk.ru

Алиабеков Сергей Якубович, доктор технических наук, профессор, Поволжский государственный технический университет (г. Йошкар-Ола, Россия); ankashnikova@yandex.ru

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))

S. A. Kurochkina, S. Ya. Aliabekov

The paper presents the results of an interdisciplinary study of fragments of ceramic dishes and samples of prospective clay raw materials. The object of the analytical study were fragments of red clay non–pouring articles obtained during the excavation of the pottery workshop No. 9 of the Selitrennoye ancient settlement. In addition, experimental samples made of clays collected in different parts of the Siltry Site were subjected to analysis. Studies of all samples were carried out by several methods: thermal treatment, binocular microscopy, chemical X–ray fluorescence analysis, macroscopic analysis. The authors concluded that the RFA method showed a coincidence of the chemical composition between the experimental samples and ceramic products. The results obtained make it possible to determine the sources of raw materials for the production of ceramic products of workshops located on the "skull field" of the Selitrennoye ancient settlement.

Keywords: archeology, Selitrennoye ancient settlement, red unglazed ceramics, raw materials, natural science methods.

About the Authors:

Kurochkina Svetlana A. Candidate of Historical Sciences. Ministry of culture, press for nationalities of the Republic of Mari El. Kremlyovskaya St., 41, Yoshkar-Ola, 424002, the Republic of Mari El, Russian Federation; kurochkina-sveta@bk.ru

Aliabekov Sergei Ya. Doctor of Technical Sciences, Professor, Volga State University of Technology. Lenin Square St., 3, Yoshkar-Ola, 424000, rhe Republic of Mari El, Russian Federation; kmim@volgatech.net

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 (стекловыдувных 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.

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

УДК 902/904

ПОГРЕБЕНИЕ СО ШПОРАМИ ИЗ СТЕПНОГО ПРИКУМЬЯ

©2018 г. С. В. Ляхов

В 2014 году археологической экспедиции ГУП "Наследие" под руководством А.В. Лычагина проводил охранные раскопки могильника «Покойное 2». В кургане 12 было исследовано погребение 6 со шпорами. Находка шпор является уникальным случаем для средневековых кочевнических древностей и до открытия прикумскогоо захоронения, было известно только два случая обнаружения и исключительно на территории степного Прикубанья, но с открытием комплекса в среднем Прикумье расширяется географию их распространения по всему Степному Предкавказью. Из-за отсутствия четких хронологических реперов ставропольское погребение на данный момент датируется в пределах XII–XIV вв.

Ключевые слова: Северный Кавказ, Ставропольский край, Степное Прикумье, позднекочевническое погребение, шпоры.

Информация об авторе:

Ляхов Сергей Владимирович, ведущий специалист, ООО “Научно–исследовательский институт археологии и древней истории Северного Кавказа” (г. Ставрополь, Россия); sirliahoff@mail.ru

BURIAL GROUND WITH SPURS FROM STEPPE KUMA REGION

S. V. Lyakhov

An archaeological expedition of State Unitary Enterprise “Heritage” headed by A.V. Lychagin conducted rescue excavations of Pokoinoye 2 burial mound in 2014. Burial 6 containing spurs was studied in barrow 12. The discovery of spurs is unique for medieval nomadic antiquities, and only two similar findings have been registered, exclusively in the territory of steppe Kuban region, and the discovery of the complex in the Middle Kuma region has expanded the geography of their distribution to the entire Steppe Ciscaucasia. Due to the lack of explicit chronological reference points, the Stavropol burial is currently dated 12^{th}–14^{th} centuries.

Keywords: Northern Caucasus, Stavropol Krai, Steppe Kuma region, Late Nomadic burial, spurs.

About the Author:

Lyakhov Sergey V. Research Institute of archeology and ancient history of the North Caucasus. Stavropol, Russian Federation; sirliahoff@mail.

УДК 902.01

ЗОЛОТООРДЫНСКИЕ ШЛЕМЫ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МУЗЕЯ–ЗАПОВЕДНИКА ИМЕНИ Г. Н. ПРОЗРИТЕЛЕВА И Г. К. ПРАВЕ

© 2018 г. В. Ю. Макласов, Л. Э. Макласова, С. Л. Кравцова

В статье рассмотрены шлемы из разрушенных погребений золотоордынских воинов конца XIII – начала XIV века, хранящихся в фондах Ставропольского государственного историко-культурного и природно-ландшафтного музея-заповедника им. Г.Н. Прозрителева и Г.К. Праве. Сделана попытка проанализировать данные предметы защитного вооружения с экспериментально-практической точки зрения. Работа разделена на три части. В первой части рассмотрен шлем из погребения у г. Новопавловска, проведён анализ, выявлены конструктивные особенности шлема и приведены ближайшие аналоги, найденные на территории Северного Кавказа. Во второй части рассмотрен шлем из кочевнического захоронения у совхоза Семеновод. Данный шлем ранее рассматривался другими исследователями, дополнительное изучение сохранившихся элементов позволило выявить неточности интерпретации. В третьей части вводится в научный оборот ранее не публикованный шлем, найденный у подножья скал Орленок, Верхний Архыз. Актуальность данной статьи в применении эмпирических и теоретических методов, с помощью которых удалось создать подробные графические реконструкции предметов исследования.

Ключевые слова: Золотая Орда, Северный Кавказ, погребения, шлемы, конструкция, реконструкция.

Информация об авторах:

Макласов Вадим Юрьевич, исследователь-реконструктор (г. Ставрополь, Россия).

Макласова Людмила Эдуардовна, аспирантка Института международных отношений, истории и востоковедения Казанского федерального университета, лаборант-исследователь Музея археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); maklasova_luda@mail.ru

Кравцова Светлана Леонидовна, заведующая отделом археологии Ставропольского государственного историко-культурного и природно-ландшафтного музея-заповедника им. Г.Н. Прозрителева и Г.К. Праве (г. Ставрополь, Россия).

THE GOLDEN HORDE HELMETS FROM THE FUNDS OF THE STAVROPOL STATE MUSEUM–RESERVE NAMED AFTER G.N. PROZRITELEV AND G.K. PRAVE

V. Yu. Maklasov, L. E. Maklasova, S. L. Kravtsova

The article deals with helmets from the burials of the noble Golden Horde warriors of the late 13th century beginning of the 14th century, stored in the funds of the Stavropol State Museum-Reserve named after G.N. Prozritelev and G.K. Prave. An attempt is made to analyze these items of protective weapons from the experimental and practical point of view. The main focus is on burials in the city of Novopavlovsk and the village. The Seedman. Both burials were destroyed as a result of earthworks in the territory of the Stavropol Territory. The work is divided into two parts. In the first part, a helmet was examined from the burial place near Novopavlovsk, an analysis was made, structural features of the helmet were revealed, and the closest analogues found in the North Caucasus were shown. In the second part, a helmet from a nomadic burial ground near Semenovod is considered. This helmet was previously considered in another work, which led to an additional study of the surviving elements and the detection of inaccurate interpretation. The relevance of this article in the application of empirical and theoretical methods, through which it was possible to create detailed graphic reconstructions and copies with preservation of the original sizes of subjects of research.

Keywords: Golden Horde, burials, helmets, construction, reconstruction, researchers.

About the Authors:

Maklasov Vadim Yu. the researcher–reconstructor, Stavropol, Russian Federation.

Maklasova Lyudmila E. Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; maklasova_luda@mail.ru

Kravtsova Svetlana L. Stavropol State Museum–Reserve named after G.N. Prozritelev and G.K. Prave**;** Dzerzhinskiy St., 135, Stavropol, 355035, Russian Federation.

УДК 902.01

КОНСТРУКЦИЯ МОНГОЛЬСКОГО ГОЛОВНОГО УБОРА «ГУ–ГУ» В ДИНАСТИИ ЮАНЬ

© 2018 г. Л. Э. Макласова

В данной статье сделана попытка проанализировать монгольские женские головные уборы «гу-гу» по археологическим, изобразительным и письменным источникам, рассмотрена проблема интерпретации некоторых его элементов. Особое внимание акцентируется на конструкции головного убора, характерном для династии Юань. Рассмотрены широко известные автору источники («Юн лэ да дань», Плано Карпини, Гильомо Рубрук, Чжао Хуна, Пэн Да-я, Сюй Тина, мандала Ямантаки, портреты императриц из собрания Национального дворцового музея Тайбея и археологические находки из Телеутского Взвоза I, Хонгора погребение 2, фонда Марджани) и работы современных исследователей данного вопроса. Был применен не только эмпирический и теоретический методы, с помощью которых, удалось воссоздать наиболее приближенную к оригиналу графическую реконструкцию головного убора «гу-гу», воспроизвести сам предмет исследования, понять конструктивные особенности и ошибочность интерпретации, допущенную в других работах.

Ключевые слова: Монгольская империя, гу-гу, бокка, источники, конструкция, головной убор, сборка, реконструкция.

Информация об авторе:

Макласова Людмила Эдуардовна, аспирантка Института международных отношений, истории и востоковедения Казанского федерального университета, лаборант–исследователь Музея археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); maklasova_luda@mail.ru

THE DESIGN OF THE MONGOLIAN HEADDRESS "GU–GU" IN THE YUAN DYNASTY

L. E. Maklasova

In this article we tried to analyze the women Mongol Bokka headdresses, according to archeological, written and art sources. Also, the problem was discussed of some bokka's elements interpretation. The special attention was given to a type of the headdress construction, which was common to the Yuan dynasty. In order to reveal the peculiarities of the cutting and of the headdress assembling order, in this work not only the well-known sources, but also the contemporary investigations of the given question were discussed. The given article actuality is that not only the empirical and theoretical methods were used, which helped to reconstruct the bokka's graphic reconstruction, maximally close to the original, but also the experimental and practical methods, by the help of which the very subject of the investigation was reproduced and the construction peculiarities and mistakes of the other works were understood.

Keywords: Mongol Empire, bokka, gu-gu, sources, construction, assembling, reconstruction.

About the Author:

Maklasova Lyudmila E. Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; maklasova_luda@mail.ru

УДК 902/904

ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА В АЗАКЕ В XIV В.

© 2018 г. А. П. Минаев

В ходе археологических раскопок на территории г. Азова одной из многочисленной категории находок являются каменные жернова от мельниц. Легкие ручные мельницы являются специализированными орудиями, предназначенными для перемалывания зерна. На настоящий момент нет единой классификации жернового постава. Предпринимались отдельные попытки систематизировать жернова по характерным признакам. На настоящий момент наиболее разработанная классификация принадлежит Р.С. Минасян. Он выделил три группы жернового постава – со сквозными отверстиями в обоих камнях, с отверстием в одном камне, а так же со сквозными отверстиями и выемкой на верхнем камне. Классификации других исследователей не дают полной картины развития жернового постава. В Азаке получила распространение III группа жернового постава со сквозными отверстиями, выемкой для рукояти и пазом для порхлицы. Среди материала изготовления жерновов в городе преобладает песчаник. В меньшем количестве получили распространение ракушечник и конгломерат. В ходе раскопок найдены остатки конструкций и отдельные крупные жернова, указывающие на наличие в Азаке ветряных мельниц. Появление такого рода мельниц указывает на выделение мукомольного дела в отдельное ремесло. Однако в городе по–прежнему широкое распространение имел домашнее мукомольное производство.

Ключевые слова: Азак, Золотая Орда, жернов, ветряная мельница, жерновой постав.

Информация об авторе:

Минаев Александр Павлович, научный сотрудник, Азовский историко–археологический и палеонтологический музей-заповедник (г. Азов, Россия); vallet-dre@mail.ru

GRAIN PROCESSING IN AZAQ IN XIV CENTURY

A. P. Minaev

Millstones are often found during the excavations in Azov. Light hand mill are the specialized tools for grinding corn into flour. Nowadays there are no unified classification of millstones, though some attempts haave been undertaken. For now, the most elaborated classification of millstones belongs to R.S. Minasyan. He distinguished 3 groups of millstones: with holes in both stones, with hole in one stone and holes and notch in upper stone. Classifications of other researchers do not give a whole pattern of the development of millstones. In Azak were widespread 3rd group of millstones with holes and notch for handle. Among the materials the millstones in Azak are made of the sandstone prevails. Coquina and conglomerate are less spread. In the course of excavations were found remains of constructions and large millstonsand it is means that there were windmills in Azak. Thus, production of flour became the separate branch of manufacture. And yet home flour production were still prevalent.

Keywords: Azaq, the Golden Horde, millstone, windmill, millstone supply.

About the Author:

Minaev Alexander P., Azov Historical, Archaeological and Paleontological Museum–Reserve, Moskovskaya St., 38/40, Azov, 346780, Russian Federation; vallet–dre@mail.ru

УДК 902/904

ГРУНТОВЫЙ МОГИЛЬНИК XIII–XIV ВВ. ПОСЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ–2» (КРЫМСКИЙ РАЙОН КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ)

© 2018 г. Е. И. Нарожный, И. Б. Тищенко

В статье публикуются четыре грунтовых захоронения из грунтового могильника, сопровождающего поселение «Железнодорожное–2». Погребальный инвентарь этих погребений не только своеобразен, но и дает основания для реконструкции основных прижизненных занятий погребенных. В одном случае – это деревообработка; в других случаях – это захоронения воинов с саблями, сопровождаемые серпообразными предметами. Назначение указных предметов неясно: заманчиво их сопоставлять либо с с/х серпами, или же, рассматривать как «боевые серпы», использовавшиеся в военном деле.

Ключевые слова: Золотая Орда, погребальные комплексы, деревообработка, сельское хозяйство, военное дело.

Информация об авторах:

Нарожный Евгений Иванович, доктор исторических наук, главный специалист сектора археологии, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (г. Краснодар, Россия); zai_ein@mail.ru

Тищенко Игорь Борисович, главный специалист, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (г. Краснодар, Россия).

GROUNDWATER CEMETERY OF THE 13TH–14TH CENTURIES. SETTLEMENT «RAILWAY–2» (CRIMEAN DISTRICT OF THE KRASNODAR TERRITORY)

E. I. Narozhny, I. B. Tishenko

In the article, four soil burials from the earth burial ground accompanying the settlement «Zheleznodorozhny–2» are introduced into the scientific circulation. The burial inventory of these burials is not only peculiar, but also gives grounds for the reconstruction of the basic lifetime occupation of the buried. In one case it is woodworking; in other cases – burials of warriors with sabers, with which skeletons were accompanied by sickle-shaped objects. The designation of the objects is unclear: it is tempting to compare them with either agricultural sickles, or, as «war sickles» used in military affairs.

Keywords: Golden Horde, funeral complexes, woodworking, agriculture, military affairs.

About the Authors:

Narozhny Evgenii I. Doctor of Historical Sciences, Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation;.zai_ein@mail.ru

Tishenko Igor B. Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation.

УДК 902/904

МАТЕРИАЛЫ С СЕЛИЩА ШИРОКИЙ БУЕРАК

© 2018 г. Л. Ф. Недашковский, М. Б. Шигапов

Селище Широкий Буерак располагается в округе золотоордынского города Укека в Саратовской области. В статье анализируются украшения (поясная накладка), зеркала, предметы вооружения (фрагмент бронзового навершия булавы), конского снаряжения (удила, подпружные пряжки и кольца от сбруи), детали одежды (пуговица и бубенчик), повседневного быта (заклепки, ушко, фрагменты сосудов, обломок листа, фрагменты чугунных котлов, железные ручка ведра, серп, замки, бронзовая муфта и фрагмент костяной рукояти ножа, бараний астрагал с отверстием, залитым свинцом, шило, ножи, гвозди, напрясло) и торговли (грузик–пломба), а также массовый материал. Комплекс характеризует материальную культуру

золотоордынского села, которая отличалась от материальной культуры крупного и малого городов, расположенных неподалеку.

Ключевые слова: селища, сельские поселения, Золотая Орда, Нижнее Поволжье, материальная культура, индивидуальные находки, керамика..

Информация об авторах:

Недашковский Леонард Федорович, доктор исторических наук, доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

Шигапов Марат Баязитович, Институт археологии им. А.Х.Халикова Академии наук Республики Татарстан , (г. Казань, Россия); maratshigapov@gmail.com

MATERIALS FROM THE SHIROKY BUERAK SETTLEMENT

L F. Nedashkovsky, M. B. Shigapov

Shiroky Buerak settlement is situated in periphery of the Golden Horde city Ukek in Saratov region. Wearing–apparel components (belt bracket), mirrors, objects of arms (fragment of bronze mace–head), horse equipment (bit, cinch buckles and harness rings), clothes details (button and little bell), daily life objects (rivets, handle, fragments of vessels, piece of copper sheet, fragments of cast–iron cauldrons, iron bucket handle, sickle, locks, bronze coupling and fragment of bone handle of knifes, ram's knucklebone with aperture, poured with lead, awl, knifes, nails, spindle–whorl) and articles of trade (weight–seal), and also mass archaeological material were analysed in the article. Complex characterizes material culture of the Golden Horde village, which differed from material culture of city and town, situated nearby.

Keywords: settlements, rural sites, the Golden Horde, the Low Volga region, material culture, individual finds, pottery.

About the Authors:

Nedashkovsky Leonard F. Doctor of Historical Sciences. Kazan (Volga region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420008, Republic of Tatarstan, Russian Federation; Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

Shigapov Marat B. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation; maratshigapov@gmail.com

УДК 902/904

СРЕДНЕВЕКОВЫЙ ГРУНТОВЫЙ МОГИЛЬНИК ЖУКОВА В ЗАПАДНОМ ЗАКУБАНЬЕ

© 2018 г. А. А. Нечипорук

В статье представлены результаты работ 2010 года на грунтовом могильнике Жукова, расположенном в Крымском районе Краснодарского края, на правом берегу реки Псебепс (Западное Закубанье). Исследованный участок могильника датируется XIV в. Он имеет аналогии среди грунтовых могильников и подкурганных комплексов протоадыгских племен Северо–Западного Кавказа XIII–XV вв. Всего было исследовано более сотни погребений, совершенных по обряду ингумации. При этом часть погребений находилась в каменных составных ящиках, а часть в грунтовых ямах. Большая часть комплексов содержала по нескольку, преимущественно не синхронных, захоронений. Погребения сопровождалось различным инвентарем: предметами обихода, деталями одежды, украшениями, предметами туалета, а также отдельными предметами вооружения.

Ключевые слова: Западное Закубанье, средневековье, грунтовый могильник, погребения в ямах, погребения в каменных ящиках, протоадыги.

Информация об авторе:

Нечипорук Александр Александрович, археолог–специалист, ООО «Археологическое общество Кубани» (г. Ростов-на-Дону, Россия); nechip2@rambler.ru

MEDIEVAL ZHUKOV BURIAL GROUND IN THE WESTERN PART OF THE TRANS–KUBAN REGION

A. A. Nechiporuk

The article presents the results of the work in 2010 at the Zhukov burial ground located in the Crimean district of the Krasnodar region on the right bank of the Psebeps river (the western part of the Trans–Kuban region). The investigated area of the burial ground dates back to the 14th century. It has analogies among burial grounds and tumulus groups Proto–Adyghean tribes of the North–Western Caucasus XIII–XV centuries. More than a hundred burials carried out in accordance to the rite of inhumation were investigated. At that, part of the burials were in stone composite boxes, and part of them in ground pits. Most of the tumulus graves had several, mostly non–synchronous, burials. Burials contained a various tools: home stuff, clothing articles, jewelry, toilet items, and also some weapons.

Keywords: the western part of the Trans–Kuban region, Middle Ages, burial ground, burials in ground pits, burials in stone composite boxes, Proto–Adyghy.

About the Author:

Nechiporuk Alexander A. LLC «Archaeological Society of Kuban», Chekhov Av.,St., 62, office 5, Rostov on Don, 344006, Russian Federation; nechip2@rambler.ru

УДК 902.03/902.26

УЛУС, ОБЛАСТЬ, ОКРУГ САРАЙ

© 2018 г. Е. М. Пигарёв

Статья посвящена изучению темы административно-территориального устройства Улуса Джучи (Золотой Орды). Эта тема неоднократно рассматривалась в научной литературе, но из-за дефицита источников еще далека от завершения. У большинства исследователей не вызывает сомнений деление золотоордынского государства на ряд крупных административных единиц – улусов (Сарай, Хорезм, Крым, Болгар и т.д.). В тоже время, деление территории улусов на более мелкие административные единицы – вопрос пока еще мало освященный. Рассматривая корпус письменных источников, посвященных Золотой Орде, в целом, и столичной территории Сарай, в частности, мы приходим к заключению, что крупные Улусы делились на ряд административно-территориальных составляющих. В данном случае, мы предлагаем к рассмотрению структуру ханского домена Улуса Сарай, с объяснением границ и функциональных значений элементов этой структуры. По нашему мнению, золотоордынское государство (Улус Джучи) делилось на ряд крупных улусов, которые, в свою очередь, делились на области, некоторые области могли делиться на округа.

Ключевые слова: Золотая Орда, Улус Джучи, Улус Сарай, административно-территориальная структура, область (вилайат), округ (белед).

Информация об авторе:

Пигарёв Евгений Михайлович, кандидат исторических наук, Марийский государственный университет (г. Йошкар-Ола, Россия); pigarev1967@mail. ru

ULUS, REGION, DISTRICT SARAI

E. M. Pigarev

The article focuses on the study of the topic of administrative–territorial structure of the ulus of Jochi (Golden Horde). This topic has been repeatedly discussed in the scientific literature, but due to the lack of sources, it is still far from complete. Most researchers do not doubt the division of the Golden Horde state into a number of large administrative units – uluses (Sarai, Khorezm, Crimea, Bulgarians, etc.). At the same time, the division of the territory of uluses into smaller administrative units is still a little consecrated issue.Considering the case of written sources on

the Golden Horde, in General, and the territory of the capital of the Barn, in particular, we conclude that the large Uluses were divided into a number of administrative and territorial components. In this case, we propose to consider the structure of the domain of the Khan of the ulus of the Barn, with an explanation of the boundaries and functional values of the elements in this structure. In our opinion, the Golden Horde state (ulus Juchi) was divided into a number of large ulus, which, in turn, were divided into regions, some regions could be divided into districts.

Keywords: Golden Horde, the Ulus of Jochi, the Ulus of Sarai, the administrative–territorial structure, region (wilayat), district (beled).

About the Author:

Pigarev Evgeniy M. Candidate of Historical Sciences. Mari State University. Lenin Square., 1, Yoshkar–Ola, 424000, Mari El Republic, Russian Federation; pigarev1967@mail.ru

УДК 902: 579.2

КРЕМИРОВАННЫЕ СРЕДНЕВЕКОВЫЕ ЗАХОРОНЕНИЯ И ПОПЫТКИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИСУТСТВИЯ ШЕРСТЯНЫХ СУБСТРАТОВ[9]

© 2018 г. Н. Н. Каширская, А. А. Петросян, Л. Н. Плеханова, А. С. Сыроватко, Т. Н. Мякшина, А. В. Потапова

В целях определения наличия кератинолитических микроорганизмов используются чашечные посевы на среды с прямым подсчетом колониеобразующих единиц. В условиях ламинар–боксов произведены посевы на среды с шерстяными дисками в трех повторностях со сроком экспозиции 14 суток и последовательным трехкратным подсчетом кератинолитических микроорганизмов. Кроме того, в трехкратной повторности проведен дополнительный эксперимент без ультразвуковой дезинтеграции почвенных частиц в суспензии с целью получения устойчивых результатов. Объектом для экспериментов послужили почвогрунты могильника Кременье в окрестностях г. Ступино Московской области, где раскопки велись в полевом сезоне 2017 года. Непосредственно образцы были отобраны из поперечных разрезов кремированных погребений с отбором донной, средней, и верхней проб, с отбивкой тахеометром. Фоном служили серые лесные почвы насыпи кургана одного возраста с кремациями (XII в.н.э.). Используя наши разрабатываемые подходы, возможно судить о наличии шерстяных фрагментов одежды или тары в образцах с повышенной численностью кератинолитических грибов. В докладе будут подробно изложены результаты первых экспериментов для почво-грунтов кремаций XII в. (русское население) в средней полосе РФ. Выявлено наличие субстратов животного происхождения в трех погребениях. Разница превышения фоновых значений колеблется от 1,5 до 8 раз по всей выборке.

Ключевые слова: палеопочвы, кератинолитики, микробная биомасса, микроорганизмы.

Информация об авторах:

Каширская Наталья Николаевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории археологического почвоведения Института физико–химических и биологических проблем почвоведения РАН, (г. Пущино, Россия); nkashirskaya81@gmail.com

Петросян Ануш Андраниковна, студентка медико–биологического факультета кафедры почвоведения и управления земельными ресурсами Воронежского государственного университета; (г. Воронеж, Россия); alisa_mayakovskaya@bk.ru

Плеханова Людмила Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории археологического почвоведения Института физико–химических и биологических проблем почвоведения РАН, (г. Пущино, Россия); dianthus1@rambler.ru

[9] Раскопки проведены при финансовой поддержке РФФИ, проект № 17–06–00326 "Заселение левобережья Оки в "Темные века" (VIII–X вв.) в контексте динамики ландшафтов речной долины в позднем голоцене», рук. А.С. Сыроватко.

Наличие шерстяных субстратов определено также при поддержке РФФИ, проект № 17–29–04257 офи_м «Археологическая микробиология: теория и практика выявления исходного присутствия органических материалов в археологических исследованиях», рук. А.В. Борисов.

Сыроватко Александр Сергеевич, кандидат исторических наук, руководитель Коломенского археологического научного центра (г. Коломна, Россия).

Мякшина Татьяна Николаевна, кандидат биологических наук старший научный сотрудник лаборатории моделирования экосистем Института физико–химических и биологических проблем почвоведения РАН, (г. Пущино, Россия); mtn59@mail.ru

Потапова Анастасия Владимировна, младший научный сотрудник лаборатории археологического почвоведения Института физико–химических и биологических проблем почвоведения РАН (г. Пущино, Россия); anastassiia4272@gmail.com

CREMATED MEDIEVAL BURIALS AND ATTEMPTS TO IDENTIFY TRACES OF WOOLEN SUBSTRATES[10]

N. N. Kashirskaya, A. A. Petrosyan, L. N. Plekhanova, A. S. Syrovatko, T.N. Myakshina, A. V. Potapova

In order to determine the presence of keratinolytic microorganisms, researchers apply cup cultures on media with a direct count of colony forming units. Inoculation of a medium with woolen discs was carried out in the conditions of laminar boxes in triplicate with an exposure period of 14 days and a sequential triple count of keratinolytic microorganisms. In addition, a supplementary experiment was conducted in triplicate with no ultrasonic disintegration of soil particles in the suspension in order to obtain stable results. Objects of the experiment were represented by soils from Kremenje burial ground in the vicinity of Stupino, Moscow Oblast, where excavations were conducted in the field season of 2017. Samples were taken directly from the cross–sections of cremated burials with collection of bottom, middle, and top samples using tacheometer readings. Background for the experiment were grey forest soils of the burial mound, which were of the same age as the cremations (12th century A.D.). The approaches developed by the authors make it possible to assess the presence of woolen clothing or container fragments in samples with an increased count of keratinolytic fungi. The report will feature detailed results of the first experiments for the 12th century soil cremations (Russian population) located in central Russia. The presence of substrates of animal origin was identified in three burials. The difference in the excess of background ranges from 1.5–fold to 8–fold across the entire selection.

Keywords: fossil soils, keratinolytics, microbial biomass, microorganisms.

About the Authors:

Kashirskaya Natalya N. Candidate of Biological Sciences, Institute of Physical-Chemical and Biological Promblems of Soil Science of the Russian Academy of Sceinces. Institutskaya St., 2, Pushchino, 142290, Moscow Oblast, Russian Federation; nkashirskaya81@gmail.com

Petrosyan Anush A. Voronazh State University. Universitetskaya Square, 1 Voronezh, 394018, Russian Federation; alisa_mayakovskaya@bk.ru

Plekhanova Lyudmila N. Candidate of Biological Sciences, Assistant Professor, Institute of Physical-Chemical and Biological Promblems of Soil Science of the Russian Academy of Sceinces. Institutskaya St., 2, Pushchino, 142290, Moscow Oblast, Russian Federation; dianthus1@rambler.ru

Syrovatko Alexandr S. Candidate of Historical Sciences. Kolomna Archaeological Center. Kremlyovskaya St., 5, Kolomna, 140400, Moscow Oblast, Russian Federation.

Myakshina Tatyana N. Candidate of Biological Sciences, Institute of Physical-Chemical and Biological Promblems of Soil Science of the Russian Academy of Sceinces. Institutskaya St., 2, Pushchino, 142290, Moscow Oblast, Russian Federation; mtn59@mail.ru

[10] Excavations were conducted with the financial support of the RFBR, project No. 17–06–00326 "Settlements on the left bank of the Oka river in the “Dark Ages” (8th–10th centuries) in the context of river valley landscape dynamics in the late Holocene”, under the supervision of A.S. Syrovatko.

The presence of wool substrates was also determined with the support of the RFBR, project No. 17–29–04257 ofi_m “Archaeological microbiology: theory and practice of identifying the initial presence of organic materials in archaeological studies”, under the supervision of A.V. Borisov.

Potapova Anastasiya V. Institute of Physical-Chemical and Biological Promblems of Soil Science of the Russian Academy of Sceinces. Institutskaya St., 2, Pushchino, 142290, Moscow Oblast, Russian Federation; anastassiia4272@gmail.com

УДК 902.03

МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА КОЧЕВНИКОВ БУЛГАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ

© 2018 г. К. А. Руденко

В статье рассматриваются предметы разных категорий, которые были обнаружены в погребениях кочевников, расположенных на территории Булгарской области Золотой Орды. Автором собраны данные из раскопок нескольких могильников, а также одиночных погребений на городских и сельских могильниках, а также привлечены материалы из музейных коллекций и публикаций. Проведена систематизация находок, определены хронологические рамки их бытования по материалам раскопок, а также проанализированы аналогии и синхронные комплексы из исследований позднекочевнических захоронений Урала и Поволжья. Установлено, что прослеживается достаточно тесная связь между предметами конской упряжи и снаряжения с инвентарем именно кочевнических погребений, а не поселений Булгарской области Золотой Орды, как можно было ожидать. Интересно, что украшения и предметы туалета из рассматриваемых находок отличаются от массовых серий, характерных как для городских центров Золотой Орды, так и кочевнических комплексов XIII – XIV вв. Выделяются местные оригинальные типы изделий, отличающиеся высоким уровнем стилизации. В результате этого анализа можно считать, что материальная культура кочевого населения Булгарской области Золотой Орды XIV, точнее 2 половины этого столетия в. (так датируются более половины известных комплексов) практически идентична материальной культуре кочевников Волго–Уралья и составляет с ней единое целое.

Ключевые слова: кочевники, Золотая Орда, материальная культура, Булгарский Улус, металлические зеркала.

Информация об авторе:

Руденко Константин Александрович, доктор исторических наук, профессор, Казанский государственный институт культуры (г. Казань, Россия); murziha@mail.ru

MATERIAL CULTURE OF THE NOMADS OF THE BULGAR ULUS OF THE GOLDEN HORDE

K. A. Rudenko

The article examines artifacts from burials of nomads from the Bulgarian area of the Golden Horde. The author collected data from excavations of nomad´s burial grounds, solitary burials in urban and rural cemeteries, as well as materials from museum collections and publications. In total, artifacts from 25 graves from 6 necropolises were studied. The systematization of the finds has been carried out, the chronological framework of their existence has been determined based on the materials of the excavations. The author analyzed analogies to these artifacts and finds from synchronous complexes from burials of nomads of the Urals and the Volga Area. He found that there is a close connection between the items of horse harness and equipment with inventory of nomadic mounds of the XIV century. There are very few similar products in the settlements of the Bulgarian area of the Golden Horde. Studied jewelry differs from products common in the cities of the Golden Horde. Local types of products are distinguished, which are distinguished by a high level of stylization. The material is dated to the XIV century. The author claims that the material culture of the nomadic population of the Bulgar area of the Golden Horde of this period is identical with the material culture of the nomads of the Volga and the Urals and forms a single whole with it.

Keywords: nomads, Golden Horde, material culture, Bulgarian Ulus, metal mirrors.

About the Author:

Rudenko Konstantin A. Doctor of Historical Sciences, Professor, Kazan State University of Culture. Orenburgsky Trakt St., 3, Kazan, 420059, Russian Federation; murziha@mail.ru

УДК 902/904

ВОЕННОЕ ДЕЛО НАСЕЛЕНИЯ НИЖНЕЙ АНГАРЫ В МОНГОЛЬСКУЮ ЭПОХУ

© 2018 г. П. О. Сенотрусова, П. В. Мандрыка

В Монгольскую эпоху у населения Нижнего Приангарья сформировался набор оружия, включающий как местные формы, так и общераспространенные в степном поясе Евразии предметы. Оружие дистанционного боя представлено находками деталей сложносоставных луков и наконечников стрел. Таежное население использовало луки с массивными концевыми накладкам–вкладышами, выполненными из рога. Ближайшие аналогии они находят в памятниках севера Западной Сибири. Среди наконечников стрел преобладают железные плоские и линзовидные в сечении изделия столь популярные в монгольское время, но также широко представлены специфичные шипастые и долотовидные проникатели. Древковое оружие представлено втульчатыми и черешковыми наконечниками копий. К средствам ведения ближнего боя относятся ножи, тесаки, палаши. Тесаки – это массивное режуще–рубящие оружие, известное только в таежной зоне Средней Сибири. Предметы защитного вооружения пока не найдены, поэтому нет оснований говорить о наличии тяжеловооруженных воинов. Наличие в погребениях удил разной конструкции и костей лошади на поселениях, позволяет предполагать у ангарского населения наличие конницы, хотя вероятно, в ограниченном количестве.

Ключевые слова: Нижнее Приангарье, развитое Средневековье, лесосибирская культура, военное дело, лук, наконечники стрел, наконечники копий, тесак, сабля, палаш..

Информация об авторах:

Сенотрусова Полина Олеговна, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Лаборатории археологии, этнографии и истории Сибири, Сибирский федеральный университет (г. Красноярск, Россия); Polllina1987@rambler.ru

Мандрыка Павел Владимирович, кандидат исторических наук, доцент, заведующий сектором, Лаборатория археологии, этнографии и истории Сибири, Сибирский федеральный университет (г. Красноярск, Россия); pmandryka@yandex.ru

MILITARY SCIENCE OF THE POPULATION OF THE LOWER ANGARA DURING THE MONGOLIAN ERA

P. O. Senotrusova, P. V. Mandryka

During the Mongolian era at the population of Lower Angara region the set of weapon including both local forms, and popular in a steppe belt of Eurasia objects was created. Weapon of remote fight is presented by finds of details of slozhnosostavny onions and tips of arrows. The taiga population used onions with massive trailer to slips inserts, executed from a horn. They find the next analogies in monuments of the North of Western Siberia. Among tips of arrows iron flat and linzovidny products in section so popular in the Mongolian time prevail, but also specific shipasty and dolotovidny pronikatel are widely presented. The polearm is presented by vtulchaty and petiolar tips of copies. Knives, hatchets, broadswords belong to means of conducting infighting. Hatchets are massive rezhushche–cutting the weapon known only in a taiga zone of Middle Siberia. Objects of protective arms aren't found yet therefore there are no bases to speak about presence of tyazhelovooruzhenny soldiers. Existence in burials of a bit of a different design and bones of a horse on settlements, allows to assume at the Angarsk population existence of a cavalry though it is probable, in limited quantity.

Keywords: Lower Angara region, the developed Middle Ages, the Lesosibirsk culture, military science, onions, tips of arrows, tips of copies, hatchet, saber, broadsword.

About the Authors:

Senotrusova Polina O. Candidate of Historical Sciences, Siberian Federal University. Svobodny Av. St., 79, Krasnoyarsk, 660041, Russian Federation; Polllina1987@rambler.ru

Mandryka Pavel V. Candidate of Historical Sciences, Assistant Professor, Siberian Federal University. Svobodny Av. St., 79, Krasnoyarsk, 660041, Russian Federation; pmandryka@yandex.ru

УДК 904.02(477.75)

КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПОСЕЛЕНИЯ ЗОЛОТООРДЫНСКОГО ВРЕМЕНИ В ДОЛИНЕ Р. АРТЕК (КРЫМ)

© 2018 г. И. Б. Тесленко

Памятник выявлен работами Горно-Крымской экспедиции ФГБУН «ИАК РАН» под руководством В. В. Майко в 2016 г. Поселение расположено в левом борту долины р. Артек, у западного подножия горы Аю-Даг (Южный берег Крыма). Наиболее активная фаза его жизнедеятельности приходится на период с 1330–х гг. по последнюю треть XIV в., менее активная продолжалась до третьей четверти XV в. В коллекции керамики из раскопок средневековых культурных слоёв около 91,8 % (4290 ед.) составляют обломки изделий XIV–XV вв. Это строительные материалы (черепица), тара (пифосы, амфоры), кухонно-столовая посуда (неглазурованные и поливные сосуды закрытой и открытой формы, крышки) и изделия узко специализированного назначения (детский горшок, керамические подставки, диск, изготовленный из стенки сосуда). Неполивная керамика на 99 % представлена изделиями группы Юго-Западный Крым. Среди поливной керамики абсолютно преобладает продукция мастерских Юго-Восточного Крыма (96 %), незначительную часть составляют изделия Алуштинской мастерской (>2 %) и поздневизантийский импорт (<2 %). Сосуды типично «золотоордынских» разновидностей и групп (т.н. «штампованная» керамика и кашин) при раскопках не найдены. Это свидетельствует об отсутствии стабильной связи Артекского поселения с городскими центрами Джучидского государства и доминировании генуэзцев в локальной торговле вдоль южного побережья Крымского полуострова уже со второй четверти XIV в.

Ключевые слова: Крым, Артек, XIV–XV вв., поселение, неполивная и поливная керамика.

Информация об авторе:

Тесленко Ирина Борисовна, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Институт археологии Крыма РАН (г. Симферополь, Россия); i_teslenko@mail.ru

CERAMIC ASSEMBLAGE FROM THE SETTLEMENT OF THE GOLDEN HORDE TIME IN THE VALLEY OF THE ARTEK RIVER (CRIMEA)

I. B. Teslenko

The site was discovered by the Mountain–Crimean archaeological expedition of the FSBSI "IAC RAS" under the leadership of V. V. Maiko in 2016. The settlement is located in the left side of the valley of the river Artek, at the western foot of Ayu–Dag mountain (Southern Coast of Crimea). The most active phase of his life was from the 1330–s for the last third of the14th century, the less active continued until the third quarter of the 15th century. In the collection of ceramics from the excavations of medieval cultural layers, about 91,8% (4290 units) are fragments of the 14th–15th century's wares. These are building materials (tiles), containers (pithos, amphoras), kitchen utensils (unglazed and glazed vessels, lids) and specialized purposes ware (baby pot, ceramic stand, disc made of the vessel wall). Nonglazed ceramics is 99% represented by wares of South–Western Crimea group. Among the glazed ceramics, the products of the workshops of the South-Eastern Crimea are absolutely dominant (96%); the products of the Alushta workshop (> 2%) and the late-byzantine imports (<2%) make up an insignificant part. Vessels of the typically "Golden Horde" varieties and groups (the moldmade ware and kashin) were not found during excavations. This fact indicates the absence of a stable connection between the Artek settlement and the urban centers of the Jochid state and the domination of the Genoese in local trade along the southern coast of the Crimean peninsula already from the second quarter of the 14th century.

Keywords: Crimea, Artek, 14th–15th cent., settlement, unglazed and glazed pottery.

About the Author:

Teslenko Irina B. Candidate of Historical Sciences, Institut of Crimean Archaeology RAS, Yaltinskaya St., 2, Simferopol, 297800, Russian Federation; i_teslenko@mail.ru

.

УДК 902.26/904

ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ НАКАНУНЕ ОБРАЗОВАНИЯ МОНГОЛЬСКОЙ ИМПЕРИИ

© 2018 г. А. В. Харинский

В XII в. в Южном Прибайкалье проживали монголоязычные, тюркоязычные и тунгусоязычные группы населения. При этом первые из них к концу столетия становятся доминирующими, что способствовало распространению утвердившихся в их среде культурных традиций на другие группы населения. Лучше всего это влияние фиксируется в инвентарном комплексе (оружие, конское снаряжение, украшения) и погребальном ритуале. Широкое распространение получают сложносоставные луки с центральной роговой накладкой, имеющей расширяющиеся концы, а также плоские черешковые наконечники стрел. В конском снаряжении доминирующее положение занимают удила с кольцевыми псалиями, арочные стремена с широкой подножкой и путлищем внутри дужки. Серьги, обнаруженные в женских погребениях крючковидные, напоминающие знак «?», на них крепилась одна или несколько круглых бусин, образующих свисающие грозди. Умерших хоронили в вертикальной могильной яме, над которой сооружалась каменная кладка круглой формы. Погребенный располагался в деревянной внутримогильной конструкции (колода, гроб, рама) вытянуто, на спине, головой на север – северо-восток. В начале XIII в. Южное Прибайкалье входит в состав Монгольской империи, становясь её северной периферией, и процессы культурной унификации, проживающих здесь народов, начинают проходить еще более активно.

Ключевые слова: Прибайкалье, монголы, Монгольская империя, Забайкалье, погребальный ритуал, надмогильная кладка, могильная яма, человеческие останки.

Информация об авторе:

Харинский Артур Викторович, доктор исторических наук, профессор Иркутский национальный исследовательский технический университет (г. Иркутск, Россия); kharinsky@mail.ru

SOUTHERN PART OF THE CIS–BAIKAL ON THE EVE OF THE FORMATION OF THE MONGOL EMPIRE

A. V. Kharinsky

In the 12th century Mongol-speaking, Turkic-speaking and Tungus-speaking groups of the population lived in the Southern Baikal region. At the same time the first of them by the end of century become dominating that promoted distribution of the cultural traditions approved in their environment on other groups of the population. This influence is fixed in an inventory complex (weapon, horse equipment, jewelry) and a funeral ritual. Bows with complicated structure with the central horn plate having the extending ends and also flat tanged tips of arrows are widely adopted. In horse equipment the dominant position is held by a bit with ring check–pieces, arch stirrups with a wide footboard and stirrup leather in a handle. The earrings found in women's burials are hamose, reminding the sign "?", on them are fastened one or several round beads forming the hanging–down clusters. The dead were buried in a vertical sepulchral hole over which the stone laying of a round form was constructed. Buried settled down in a wooden intra sepulchral design (a pack, a coffin, a frame) is extended, on a back,-headed on the North – the northeast. At the beginning of the 13th century the southern Baikal region is a part of the Mongol Empire, becoming its northern periphery, and the processes of cultural unification living here the people begin to take place even more actively.

Keywords: Cis-Baikal, mongolii, Imperiul Mongol, Transbaikalia, mortuary ritual, burial mound, grave pit, human remains.

About the Author:

Kharinsky Artur V. Doctor of Historical Sciences, Irkutsk National Research Technical University, Lermontov St., 2, Irkutsk, 664074, Russian Federation; kharinsky@mail.ru

УДК 902/904

ЗОЛОТООРДЫНСКИЕ КИРПИЧНЫЕ МАВЗОЛЕИ ЗАПАДНОГО ОРЕНБУРЖЬЯ[11]

© 2018 г. П. В. Харламов

С принятием ислама Золотой Ордой в XIV в. на территории степной зоны Оренбургской области начинается строительство кирпичных мавзолеев. Усыпальницы возводились из обожженного кирпича, иногда с небольшим добавлением сырцового. Размеры кирпича, как правило, стандартных размеров. Интересно, что все выявленные кирпичные мавзолеи расположены в западной части Оренбургской области. Топографический анализ мемориальных комплексов показывает, что все они расположены на первых террасах небольших степных рек, с максимальной удаленностью от источников воды до 1,5 км. Ранее известные раскопанные золотоордынские мавзолеи в рассматриваемом регионе являлись семейными усыпальницами, содержавшими в составе инвентаря различные предметы быта и роскоши, это доказывает присутствие языческих пережитков в кочевой среде, что характерно для этапа двоеверия в период исламизации. Распространение кирпичных мавзолеев в степях Приуралья в XIV вв. отражает политику исламизации, проводимую Золотой Ордой на подконтрольных ей территориях.

Ключевые слова: Оренбургская область, Золотая Орда, кирпичные мавзолеи.

Информация об авторе:

Харламов Павел Викторович, научный сотрудник археологической лаборатории, Оренбургский государственный педагогический университет (г. Оренбург, Россия); Kharlamovmore@rambler.ru

THE GOLDEN HORDE BRICK MAUSOLEUMS OF THE WESTERN ORENBURG REGION[12]

P. V. Kharlamov

With adoption of Islam by the Golden Horde in the 14th century construction of brick mausoleums in the territory of a steppe zone of the Orenburg region begins. Tombs were built from the burned brick, sometimes with small addition of adobe. Bricks are of a standard sizes as a rule. It is interesting that all revealed brick mausoleums are located in the western part of the Orenburg region. The topographical analysis of memorial complexes shows that all of them are located on the first terraces of the small steppe rivers, with the maximum remoteness from water sources to 1,5 km. Earlier known investigated Golden Horde mausoleums in the considered region were the family tombs containing in structure of stock various household items and luxury. It proves the presence of pagan remnants in the nomadic population that is characteristic of a stage a dual–belief during Islamization. Distribution of brick mausoleums in the 14th century reflects the Islamization policy pursued by the Golden Horde in territories under control in steppes of Cisural area.

Keywords: Orenburg region, Golden Horde, brick mausoleums.

About the Author:

Kharlamov Pavel V. Orenburg State Pedagogical University, Sovetskaya St., 19, Orenburg, 460014, Russian Federation; Kharlamovmore@rambler.ru

[11] Работа выполнена и опубликована при поддержке Задания №33.1389.2017/ПЧ на выполнение научно–исследовательской работы в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности.

[12] The work was conducted and published with the support of Task No. 33.1389.2017/PCh for the implementation of research work in the framework of the project section of a state task in the field of research activity.

УДК 902.26/904

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ЗОЛОТООРДЫНСКОГО ПЕРИОДА В ПОБИТЮЖЬЕ

© 2018 г. М. В. Цыбин

Рассматриваются археологические памятники XIV – начала XV вв., расположенные на периферии Золотой Орды в Среднем Подонье в бассейне р. Битюг (левый приток р. Дон). Характеризуются различные виды памятников: мавзолеи, подкурганные погребения, грунтовые могильники, поселения с русской керамикой. Анализируется территориальное соотношение памятников, рассматривается проблема их этнокультурной принадлежности. Обосновывается гипотеза о сосуществовании разноэтничных групп населения в рассматриваемом микрорайоне. Ставится вопрос об этнокультурной структуре русско–ордынского пограничья в Подонье.

Ключевые слова: Среднее Подонье, река Битюг, памятники золотоордынского периода.

Информация об авторе:

Цыбин Михаил Владимирович, кандидат исторических наук, доцент, кафедра археологии и истории древнего мира, Воронежский государственный университет (г. Воронеж, Россия); mvcibin@yandex.ru

ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS OF THE GOLDEN HORDE PERIOD IN THE BITYUG RIVER REGION

M. V. Tsybin

Archaeological monuments of the 14th–early 15th centuries are located on the periphery of the Golden Horde in the Middle Don in the basin of the Bityug River (the left tributary of the Don River). The article considers different types of monuments: mausoleums, burials in mounds, ground burials, settlements with Russian ceramics. The territorial correlation of monuments is analyzed, the problem of their ethno–cultural affiliation is considered. The hypothesis on the coexistence of ethnically diverse population groups in the microdistrict under consideration is substantiated. The question is raised about the ethno–cultural structure of the Russian–Horde borderland in the Don region.

Keywords: Middle Don region, the Bityug River, monuments of the Golden Horde period

About the Author:

Tsybin Mikhail V. Candidate of Histirical Sciences, Assistant Professor Voronezh State University, Universitetskaya Square, 1 Voronezh, 394018, Russian Federation; mvcibin@yandex.ru

УДК 902/904

“THE WISE,” “THE LEARNED,” “THE KNOWLEDGEABLE”: A MAMLUK (?) *TIRAZ* FROM THE GRAVE OF A GOLDEN HORDE STEPPE WARRIOR (KALMYKIA, RUSSIA)

© 2018 г. Irina Shingiray

From the early period of its emergence, the Golden Horde forged diplomatic relations and political alliances with the Mamluk Sultanate. These relations were strengthened by the official exchange of opulent gifts containing luxury items during the 13th–14th century. Several primary sources state that the Mamluk gifts included large amounts of silk garments and *tiraz* bands decorated with epigraphic embroideries. This paper poses a question whether these items can be attested to archaeologically. Although numerous elite burials from the Golden Horde steppe and urban centers contain remains of silk garments, their Mamluk attribution is largely problematic. This paper addresses a

nomadic elite burial from the steppe of the modern–day Kalmykia near Bolshoi Tsaryn (excavated in 1977), which contained a silk *tiraz* with an embroidered inscription that included a royal title and was executed in a style that likely suggests its Mamluk manufacture. If this interpretation of the silk is correct, it may potentially represent not only a piece of archaeological evidence for the abovementioned diplomatic exchange in luxuries, but also shed light on the context of how these precious silks were used and redistributed among the nomadic elite of the Golden Horde.

Keywords: Golden Horde, Mamluk Sultanate, nomadic elite, silk tiraz, burial archaeology, diplomatic exchange, Kalmykia.

About the Author:

Irina Shingiray, Ph.D., Research Fellow, History Faculty, University of Oxford. Address: Faculty of History, George Street, Oxford, OX1 2RL, UK; irina.shingiray@history.ox.ac.uk

МУДРОСТЬ, ЗНАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ: МАМЛЮКСКИЙ ТИРАЗ ИЗ ПОГРЕБЕНИЯ ЗОЛОТООРДЫНСКОГО СТЕПНОГО ВОИНА (КАЛМЫКИЯ, РОССИЯ)

И. Шингирей

Начиная с раннего периода существования Золотой Орды, ее правители занимались налаживанием дипломатических отношений и формированием политических союзов с Мамлюкским Султанатом. Укреплению отношений между державами в XIII–XIV веках способствовал осуществляемый на официальном уровне обмен ценными подарками и предметами роскоши. Согласно ряду первоисточников, мамлюкские подарки включали в себя большое количество шелковой одежды и тиразских лент, украшенных эпиграфической вышивкой. Авторы статьи рассматривают возможность археологического подтверждения существования указанных предметов. Несмотря на то, что многочисленные степные и городские погребения золотоордынской элиты содержат остатки шелковой одежды, доказательство их принадлежности к мамлюкской культуре является достаточно проблематичным. В статье рассматривается погребение кочевника высокого статуса, найденное в степи на территории современной Калмыкии недалеко от Большого Царына в ходе раскопок 1977 года, внутри которого был обнаружен шелковый тираз с вышитой надписью, содержащей королевский титул и выполненной в стиле, позволяющем говорить о его возможном мамлюкском происхождении. Если данная интерпретация находки является верной, она не только представляет собой археологическое подтверждение дипломатического обмена предметами роскоши, но также проливает свет на особенности использования и распространения дорогих шелков среди кочевой элиты Золотой Орды.

Ключевые слова: Золотая Орда, Мамлюкский Султанат, кочевая элита, шелковый тираз, археология погребений, дипломатический обмен, Калмыкия

Информация об авторе:

Ирина Шингирей, доктор наук, научный сотрудник исторического факультета Оксфордского университета, Великобритания; Irina.shingiray@history.ox.ac.uk

---

Археология средневековых городских центров Евразии

УДК 902/904

ЗОЛОТООРДЫНСКИЕ КОМПОНЕНТЫ В КУЛЬТУРЕ ГЕНУЭЗСКОГО ГОРОДА ЧЕМБАЛО (БАЛАКЛАВЫ) В XIV–XV ВВ.

© 2018 г. С. Б. Адаксина, В. Л. Мыц

Разнообразные находки из Чембало (монеты, поливная керамика, бытовые предметы и украшения), несмотря на вхождение города в 1345–1475 гг. в состав генуэзских владений, свидетельствуют о постоянно

сохранявшейся тесной связи его населения с городскими центрами Золотой Орды (Солхата, Азака, Сарая и др.).

Ключевые слова: Государственный Эрмитаж, Чембало, Крым.

Информация об авторах:

Адаксина Светлана Борисовна, заместитель Генерального директора, главный хранитель, Государственный Эрмитаж, (г. Санкт-Петербург, Россия); s_adaxina@mail.ru

Мыц Виктор Леонидович, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник, Государственный Эрмитаж (г. Санкт-Петербург, Россия); vic.mytz@yandex.ru

THE GOLDEN HORDE CULTURAL COMPONENTS IN THE CULTURE OF A GENOAVIAN CITY CHEMBALO (BALAKLAVA) IN XIV–XV CC.

S. B. Adaksina, V. L. Myts

Various finds from Chembalo (coins, glazed ceramics, household items and jewelry), in spite of the fact that in A.D. 1345–1475 the city was a part of the Genoa owned lands, witness of a constantly maintained close connection between the city's population and city centres of the Golden Horde (Solkhat, Azay, Saray etc).

Keywords: State Hermitage, Chembalo, Crimea.

About the Authors:

Adaksina Svetlana B. State Hermitage. Dvortsovaya Naberezhnaya (Embankment), 34, Saint Petersburg, 190 000, Russian Federation; s_adaxina@mail.ru

Myts Victor L. Candidate of Historical Sciences. State Hermitage. Dvortsovaya Naberezhnaya, 34, Saint Petersburg, 190 000, Russian Federation; vic.mytz@yandex.ru

УДК 902/904

ОСОБЕННОСТИ ФОРТИФИКАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЧЖУРЧЖЭНЬСКИХ ГОРОДИЩ XIII ВЕКА

© 2018 г. Н. Г. Артемьева

Чжурчжэни, предки маньчжуров, накануне захвата империи Цзинь монголами, создают новое государство Восточное Ся (1215–1233 гг.), большая часть которого перемещается на территорию Приморского края. Готовясь к обороне своей страны, они начинают строить новый тип горных городищ, которые являлись городом-крепостью со сложной фортификационной системой обороны. Каждое городище имело свои функции, от которых зависели их месторасположение, размеры, внутренняя топография. Используя богатый опыт своих предшественников, чжурчжэни создают свою традицию в градостроительстве, рационально используя естественно-географические условия. Города-крепости возводят на горном отроге, который контролировал, прилегающую долину, обеспечивая наиболее выгодную позицию для защиты. Внутри отрога находился распадок, позволявший следить за движением врагов, тогда как враги лишались возможности наблюдать за действиями защитников крепости. Это позволяло применять правильную тактику в конкретный момент боя, способствовало захвату инициативы. С трех сторон городища защищены крутыми горными склонами. Местность выбиралась с учетом военной топографии – поля и река, являющиеся важными коммуникационными элементами. Стены крепости сооружались с учетом отвесности скал, что устраняло необходимость возведения рвов. Ворота укрепляли дополнительными сооружениями в виде барбакан. Валы строились в основном земляные, с дополнительными фортификационными сооружениями башнями, ронделями, барбетами. Дополнительные фортификационные сооружения имели характерные особенности для городов XIII в. и исполняли защитные функции, сочетающиеся со сторожевыми и наблюдательными. Изменения в чжурчжэньском артиллерийском вооружении стимулировало создание новых фортификационных технических решений.

Ключевые слова: Дальний Восток, археология, чжурчжэни, государство Восточное Ся, империя Цзинь, фортификация, вал, ров, башни, ворота, рондели, барбет, средневековые городища..

Информация об авторе:

Артемьева Надежда Григорьева, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, заведующая сектором средневековой археологии, Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (г. Владивосток, Россия); Artemieva_tg@list.ru

THE SPECIFIC FEATURES OF FORTIFICATIONS AT THE JURCHEN WALLED TOWNS XIII C.

N. G. Artem'eva

During the Mongol conquest of the Jin Dinasty the Jurchen people (the Manchus' ancestors) established a new state named Dongxia (the Eastern Xia). The most part of it was located on the territory of modern Primorsky Krai. While preparing for the national defense, the Jurchens contrived a new type of walled towns. They began to build heavily fortified fortress towns that could protect them from the potential aggressors. Each town performed its own functions that determined its location, size and inner topography. Having used the vast experience of predecessors, the Jurchens formed their own trend of town-building that was based on the rational using of the natural and geographical conditions. The Jurchen people constructed those fortress towns on the mountain knaps in order to keep the adjacent lowlands under control and provide themselves with the most defensible location. The narrow valley situated between the knaps gave the defenders an opportunity to observe the enemy's movements staying invisible for it and move from a defensive posture to an offensive tactics. Each of those walled towns was naturally three-side protected with the steep mountainous slopes. While choosing the town location, the Jurchens always took into account a number of military topographic factors. For instance, one of the most essential conditions was the accessibility of such important communicational elements as a river and flatlands. The outer town walls were raised factoring in the steepness of mountainous slopes. That technique could avoid the need of digging the ditches around the town. The town gates were defended with the additional barbicans situated over the gates. The town was surrounded with the rampant (usually the earthen one) that was supplied with such fortified constructions as towers, rondels and barbettes. Those facilities had a range of specific features typical for the town of thirteenth century and were used defensive purposes. Development of the Jurchens' artillery equipment incited exploration of the advanced fortified technologies.

Keywords: Far East, archaeology, the Jurchens, the East Xia State, the Jin Dynasty, fortification, rampart, graff, towers, gates, rondels, barbette, medieval sites.

About the Author:

Artem'eva Nadezhda G. Candidate of Historical Sciences. Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Pushkinskaya St., 89, Vladivostok, 690001, Russian Federation; Artemieva_tg@list.ru

УДК 902/904

КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НИЖНЕГО ПРИКУБАНЬЯ ЗОЛОТООРДЫНСКОГО ВРЕМЕНИ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ

© 2018 г. Д. Э. Василиненко, И. Б. Тищенко

В работе рассматривается керамический комплекс западной части поселения «Железнодорожного 2» и грунтового могильника поселения. Памятники были исследованы авторами в 2012 г. Общая хронология их предварительно определена в рамках XIII – XV вв. Керамические материалы были систематизированы, разработана их функциональная и морфологическая классификация. Построенные морфологические ряды сопоставлены с корпусом ранее опубликованных сосудов золотоордынского времени из Закубанья и Северо-Восточного Причерноморья. Выявлены устойчивые серии сосудов из местных гончарных центров, а также импорты. Количественный и видовой состав керамических материалов характеризуют место данного сельского поселения в историческом контексте золотоордынской эпохи,

позволяя видеть в оставившем его населении производителей сельскохозяйственной продукции, вероятно поставляемой в Приазовские и Крымские италийские центры.

Ключевые слова: Западное Закубанье, золотоордынское время, поселения, грунтовые могильники, керамический комплекс, функциональная и морфологическая классификация.

Информация об авторах:

Василиненко Дмитрий Эдуардович, главный специалист, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (г. Краснодар, Россия); heritage@bk.ru

Тищенко Игорь Борисович, главный специалист, Непубличное акционерное общество (НАО) «Наследие Кубани», (г. Краснодар, Россия); ig.tishenko2010@yadex.ru

CERAMIC COMPLEX OF THE HABITATION SITES AND GROUND BURIALS OF THE KUBAN REGION XIII – XV CENTURIES. PRELIMINARY ANALYSIS DATA

D. E. Vasilinenko, I. B. Tishchenko

In this article we consider the ceramic complex of the western part of the habitation site «Zheleznodorozhnoe 2» and its ground burial. This part of the site and burial was excavated by the authors in 2012. They were previously dated to the XIII – XV centuries. Ceramic materials were systematized; their functional and morphological classification was developed. These morphological series are compared with a series of synchronous vessels of the Kuban region and the northeastern coast of the Black Sea. A series of vessels from local centers and imported vessels was determined. The quantitative and species composition of ceramic materials characterize the place of this rural site in the historical context. Analysis of the ceramic complex of the site characterizes it as a major agricultural center importing products into Italian settlements of the Crimean and coast Sea of Azov.

Keywords: Golden Horde, Kuban region, XIII – XV centuries, habitation site, burial ground, ceramic complex, functional and morphological classification..

About the Authors:

Vasilinenko Dmitry E. Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation;.heritage@bk.ru

Tishchenko Igor B. Nenets Autonomous Okrug "Heritage of the Kuban", Krasnoarmeyskaya St., 16, Krasnodar, 350063, Russian Federation;.ig.tishenko2010@yadex.ru

УДК 902/904

СРЕДНЕВЕКОВАЯ ГОРОДСКАЯ КУЛЬТУРА АЗЕРБАЙДЖАНА (ИННОВАЦИИ И ТРАДИЦИИ)

© 2018 г. Т. М. Достиев

IX–X века ознаменовались введением инновации во всех сферах городской культуры Азербайджана. В это время утвердился тип города, который без принципиальных изменений просуществовал на протяжении всего средневековья. Изменилось положение города. Из города-крепости, которым был в IV–VII вв., город становится крупным политико-административным, торгово-ремесленным и культурным центром. Археологические исследования средневековых городов Азербайджана показывают, что в IX–X веках они приобрели общемусульманский облик с характерными топографическими частями и новыми типами монументальных сооружений. Ярко проявляются интеграционные процессы, расширяются культурные связи, отчетливо прослеживаются черты урбанизированных стандартов. В XI–XII веках процесс урбанизации достигает наивысшего уровня. Начиная с VII века, распространяется мусульманский погребальный обряд. Башенные мавзолеи были архитектурным феноменом эпохи сельджуков, и они стали неотъемлемой частью архитектурного ландшафта городов. Важным моментом прогрессивного развития городов является преемственность культурного наследия и традиционализм. Местные доисламские традиции трансформировались и сыграли значительную роль в формировании средневековой городской культуры.

Ключевые слова: Азербайджан, мусульманская культура, культовые сооружения, мусульманский погребальный обряд, доисламские традиции.

Информация об авторе:

Достиев Тарих Мейрут оглы, доктор исторических наук, Институт Археологии и этнографии НАН Азербайджана (г. Баку, Азербайджан); dostiyev.tarikh@mail.ru

MEDIEVAL CITY CULTURE OF AZERBAIJAN (INNOVATIONS AND TRADITIONS)

T. M. Dostiev

IX–X centuries were marked with the introduction of innovation in all spheres of urban culture of Azerbaijan. In this period the type of city was established which existed without fundamental changes throughout the middle Ages. The position of the city has changed. From the city–fortress which was in the IV–VII centuries, the city becomes a major political–administrative, trade–craft and cultural center. Archaeological investigation of the medieval cities of Azerbaijan shows that they acquired a common Islamic character with characteristic topographical parts and new types of monumental structures in IX–X centuries. The features of urbanized standards are clearly traced, integration processes are brightly manifested and cultural ties expand. The process of urbanization reaches the highest level in the XI–XII centuries. The Muslim burial tradition is spreading since the VII century. Tower mausoleums were an architectural phenomenon of the Seldjoukid era, and they became an integral part of the architectural landscape of cities. An important aspect of the progressive development of cities is the continuity of cultural heritage and traditionalism. Local pre–Islamic traditions were transformed and played a significant role in the formation of medieval urban culture.

Keywords: Azerbaijan, Islamic culture, religious buildings, Muslim funeral rite, pre–Islamic traditions.

About the Author:

Dostiev Tarikh M. Doctor of Historical Sciences, Institute of Archeology and Ethnography of NAS of Azerbaijan, Javid Guseyn Av., 31, Baku, AZ1143, Azerbaijan; .dostiyev.tarikh@mail.ru

УДК 902/904

ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ ПЕРИОДА ПОЗДНЕЙ АНТИЧНОСТИ И СРЕДНЕВЕКОВЬЯ – НА ПРИМЕРЕ ПИСЬМЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ БОЛГАРИИ

© 2018 г. В. В. Йотов

О развитии виноградарства и виноделия в Поздней античности и Средневековье на территории Болгарии есть письменные сведения – в основном византийские. Более конкретные примеры как было развито виноградарство и виноделие имеем в некоторых памятниках по болгарскому побережью Черного моря. Винодельни, которые были раскопаны имеют общее с подобными сооружениями, известными на Северном Кавказе, в Крыму[13], Республике Македонии[14], в Израиле[15] и по берегам Средиземноморья[16].

Ключевые слова: Поздняя античность, Средневековье, виноградарства, винодельня.

Информация об авторе:

Йотов Валерий Василев, доктор исторических наук, доцент, Региональный исторический музей города Варны (г. Варна, Болгария); valeri.yotov@gmail.com

VITICULTURE AND WINEMAKING OF THE LATE ANTIQUITY AND THE MIDDLE AGES. USING THE EXAMPLE OF WRITTEN SOURCES AND ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS OF BULGARIA

V. Yotov

The author stops attention on the written sources and archaeological monuments on the development of viticulture and winemaking during the Late Antiquity and the Middle Ages – mainly along the Bulgarian coast of the Black Sea. More concrete examples from Late Antique period – wineries / wine press are in fortress of Karya (Shabla), Odessos (Varna), Marcianopolis (Devnya), a small port city on the cape of St. Atanas (Byala).

Keywords: Late Antique, Middle Ages, Witeculture,Winepress.

About the Author:

Yotov Valeriy V. Doctor of Historical Sciences, Assistant Professor,The Regional Historical Museum of Varna, JMaria Luisa Blvd., 41, Varna, 9000, Bulgaria; valeri.yotov@gmail.com

---

[13] Гайдукевич, В. Ф. Виноделие на Боспоре. – МИА, 85, 1958, с. 352–457; Н. И. Винокуров. Виноградарство и виноделие античных государств Северного Причерноморья. Симферополь–Керчь, 2007.

[14] Нацев, Тр.Ински региони во провинциа Македония Втора. – Годишник на Асоциация Онгъл, 14, 2016, с. 405–414.

[15] Frenkel, R. Wine and Oil Production in Antiquity in Israel and Other Mediterranean Countries. – Jsot/Asor Monograph Series 10. Sheffield, 1999.

[16] Смотри: http://oxrep.classics.ox.ac.uk/index.php?pg=28

УДК 902/904

ПУЛЬЖАЙ – ПАМЯТНИК ГОРОДСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

© 2018 г. О.–Ш. Кдырниязов

В статье рассматриваются результаты археологического изучения городище Пульжай, расположенного в северной части Каракалпакстана. Результаты исследований показывают, что он являлся периферийным торгово-ремесленным неукрепленным городом Южного Приаралья в эпоху Золотой Орды. Выявленные артефакты свидетельствуют о хозяйственно-ремесленной деятельности горожан Пульжая. Дома неукрепленного поселения памятника состоят из групп по две–три постройки или отдельно стоящие, разделены интервалами. Отсутствует четко спланированная квартальная застройка. Конструкция и интерьеры хозяйственно-жилых и бытовых помещений тесно соприкасаются с жилищами центральных городов оазиса. С другой стороны в них присутствуют элементы интерьера золотоордынской эпохи: очаг-кан, суфа, тошна и тандыр. В археологическом материале встречаются кочевнические и привозные вещи. В целом, возрождение неукрепленного города Пульжая связан с общим урбанизационным процессом региона в составе хорезмско-джучидского улуса. Раскопки выяснено, что вся территория неукрепленного поселения занята археологическими объектами золотоордынской эпохи.

Ключевые слова: Южное Приаралье, Пульжай, жилище, производственные объекты, мавзолей, артефакты и торговые связи XIII–XIV вв.

Информация об авторе:

Кдырниязов Омар-Шарип, старший научный сотрудник, докторант, Каракалпакский государственный университет им. Бердаха (г. Нукус, Узбекистан); m_sharif@mail.ru

PULZHAY: MONUMENT OF THE URBAN CULTURE OF THE SOUTH ARAL SEA REGION

Omar–Sharip Khdirniyazov

The article examines the results of archaeological studies of the ancient settlement of Pulzhai located in the northern part of Karakalpakstan. The results of the research show that it was a peripheral trade and craft unfortified city of the South Aral Sea region during the Golden Horde era. The revealed artifacts testify to the economic and craft activity of the citizens of Pulzha. The houses of the unfortified settlement of the monument consist of groups of two or three buildings or separately standing, separated by intervals. There is no well–planned quarterly development. The design and interiors of the residential and household premises are in close touch with the dwellings of the central cities of the oasis. On the other hand, they contain elements of the interior of the Golden Horde era: the hearth–kan, sufa, nausea and tandyr. In the archaeological material there are nomadic and imported things. In general, the revival of the unsettled city of Pulzha is connected with the general urbanization process of the region as part of the Khorezm–Zhuchid ulus. Excavations revealed that the entire territory of an unfortified settlement is occupied by archaeological objects of the Golden Horde era.

Keywords: South Aral, Pulzhai. Dwelling, production facilities, mausoleum, artifacts and trade ties 13th–14th centuries.

About the Author:

Khdirniyazov Omar–Sharip. Senior Research Associate, Doctorant, Karakalpak State University. named after Berdakh. Chardzhou Abdirov St., 1, Nukus, 230112, Republic of Uzbekistan; m_sharif@mail.ru

УДК 902/904

НОВОЕ И ПОЗАБЫТОЕ СТАРОЕ О ХРАМЕ АЛУШТИНСКОГО МОГИЛЬНИКА[17]

© 2018 г. В. П. Кирилко

В 1950 г. на прибрежном некрополе средневековой Алушты был раскопан храм. В одной из могил, расположенных внутри церкви, обнаружен богатый погребальный инвентарь XIV в. (137 предметов, из них 85 золотых). Драгоценности из вещевого комплекса уже введены в научный оборот, но современными исследователями ошибочно трактуются как клад. Ближайшие аналогии этим находкам представлены золотоордынскими ювелирными изделиями Болгара и Маджара, имеют параллели в декоративно–прикладном искусстве Молдавского княжества XV–XVI вв. Сам храм обычно датируется XI–XIII вв. На нынешнем этапе изучения памятника для устранения лакун и обусловленных ими противоречий особую значимость приобретают прежде не публиковавшиеся архивные материалы Тавро-скифской археологической экспедиции Крымского филиала АН СССР (дневники, полевые описи, чертежи, зарисовки, фотографии, переписка, документы), которые позволяют получить почти полное представление о ходе работ, топографии находок и самих вещах, а также архитектонике храма и, в частности, его строительной истории. Достаточно большой представляется вероятность того, что храм был возведён в XIV в. над могилой с погребением сановника высокого ранга, предположительно, протоса – главы местного самоуправления, должность которого обычно исполнял старейшина селения или священник.

Ключевые слова: Крым, Е.В. Веймарн, Алустонский клад, церковная архитектура, золотоордынское искусство, часовня, погребение протоса.

Информация об авторе:

Кирилко Владимир Петрович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии Крыма РАН (г. Симферополь, Россия); kir.vlad33@gmail.com

NEW AND FORGOTTEN OLD ABOUT THE ALUSHTA BURIAL GROUND[18]

V. P. Kirilko

In the 1950 a temple was excavated on the coastal necropolis of the medieval Alushta. In one of the graves, which located inside the church, was discovered a rich burial inventory of the 14th century (the 137 things, 85 of which are golden). The valuable from the complex of things have already been introduced into scientific circulation, but modern researchers mistakenly interpret it as a treasure. The nearest analogies to these findings are the Golden Horde gold jewelry from the Bolgar and Madzhar. It has the parallels in the decorative art of the Moldavian princedom of the 15th – 16th centuries. Usually the temple is dated to the 11th – 13th centuries. At the current stage of studying the monument are acquire special significance the archival materials of the Tavro–Scythian archaeological expedition of the Crimean branch of the USSR Academy of Sciences (previously unpublished) for deleting of the lacunae and the contradictions, caused by them. These are diaries, field inventories, drawings, sketches, photographs, correspondence, documents. All of this allows to get an almost complete picture of the following works, about the topography of finds and about the things themselves, as well as the architectonics of the temple and, in particular, its building history. There is a fairly high probability that the church was built in the 14th century above the grave with the burial of a dignitary of high rank. Presumably it was a protos – the head of local government, whose post was ordinarily performed by the village elder or priest.

[17] Исследование подготовлено в рамках выполнения плановой темы Отдела средневековой археологии ФГБУН «Институт археологии Крыма РАН» – «Кросс–культурные связи населения Таврики и близлежащих территорий в эпоху средневековья» (Государственный регистрационный номер темы 1005–2015–0007).

[18] The study was prepared within the framework of a scheduled topic of the Department of Medieval Archaeology of FGBUN “Institute of Archaeology of the Crimea of the Russian Academy of Sciences” – “Cross–cultural relations of the population of Taurica and the nearby territories in the Middle Ages” (State registration number 1005–2015–0007).

Keywords: the Crimea, E. V. Weimarn, Alustonian treasure, church architecture, Golden Horde art, chapel, burial of the protos.

About the Author:

Kirilko Vladimir P. Candidate of Historical Sciences. Institute of Archaeology of Crimea of Russian Academy of Sciences. Academician Vernadsky Ave., 2, Simferopol, 295007, Crimea, Russian Federation; kir.vlad33@gmail.com

УДК 902/904

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА СРЕДНЕВЕКОВОГО НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДИЩА КОКШАРОВКА–1)[19]

© 2018 г. Н. А. Клюев, И. В. Гридасова

В статье рассматриваются особенности строительства средневековых долинных городищ в Приморье на примере памятника Кокшаровка–1. С одной стороны, на городище Кокшаровка–1 прослеживается влияние традиций китайского градостроительства, выраженное в общих принципах планировки средневековых городов: использование осевой симметрии и строгой ориентации по сторонам света, размещение административных зданий в северной части городища. С другой стороны, выявлены некоторые отличительные черты в конфигурации и внутренней структуре городища, необычной конструкции оборонительных сооружений и архитектурных объектов, выделяющие его среди других известных долинных городищ Приморья. Основываясь на данных археологических и геолого–геофизических исследований, авторами делается предположение о том, что данные особенности обусловлены спецификой ландшафта, климата, а также использованием населения в градостроительной практике, как общепринятых канонов, так и собственных строительных навыков.

Ключевые слова: Городище Кокшаровка–1, Приморье, эпоха раннего средневековья, постбохайское время, градостроительство.

Информация об авторах:

Клюев Николай Александрович, кандидат исторических наук, доцент, Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (г. Владивосток, Россия).

Гридасова Ирина Владимировна, младший научный сотрудник Сектора первобытной археологии, Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (г. Владивосток, Россия); lab039@mail.ru

TOWN–PLANNING PRACTICE OF MEDIEVAL PEOPLE OF PRIMORYE (USING THE EXAMPLE OF KOKSHAROVKA–1 WALLED–TOWN)[20]

N. A. Klyuev, I. V. Gridasova

The article deals with the features of the construction of medieval plain walled-towns in Primorye using the example of the site Koksharovka-1. On the one hand, on the Koksharovka-1 walled-town is observed influence of the traditions of Chinese town-planning, expressed in the main principles of the planning of medieval towns: the use of axial symmetry and strict orientation in the cardinal directions, and the placement of administrative buildings in the northern part of the site. On the other hand, some distinctive features have been revealed in the configuration and internal structure of the site, the unusual fortification construction and architectural objects that distinguish it from other known plain walled-towns in Primorye. Based on the data of archaeological and geological-geophysical

[19] Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РНФ № 14–18–01165 «Города средневековых империй Дальнего Востока».

[20] The work was prepared with the financial support of the RSF grant No. 14–18–01165 “Towns of the medieval empires of the Far East”

research, the authors make suggestion that these features are conditioned by the specificity of the landscape and climate, and also the use by people both the traditional canons and their own building skills in town-planning practice.
Keywords: Koksharovka–1walled–town, Primorye, early medieval epoch, post–Bohai time, planning–town.

About the Authors:

Klyuev Nikolay A. Candidate of Historical Sciences. Associate Professor, Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Pushkinskaya St., 89, Vladivostok, 690001, Russian Federation.

Gridasova Irina V. Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Pushkinskaya St., 89, Vladivostok, 690001, Russian Federation; lab039@mail.ru

УДК 902.26/904

ПОГРЕБАЛЬНЫЙ ОБРЯД И ЛИЧНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ХРИСТИАНСКОГО КУЛЬТА РУССКОГО НАСЕЛЕНИЯ ВОДЯНСКОГО ГОРОДИЩА XIV В.

© 2018 г. А. С. Лапшин, И. Ю. Лапшина

Христианское кладбище Водянского городища является уникальным в Нижнем Поволжье археологическим комплексом. В работе собраны материалы многолетних исследований и предпринята попытка их сопоставления с исследованиями христианских средневековых кладбищ на территории русских княжеств. Погребальный обряд христианского кладбища на Водянском городище повторяет традиции погребальной обрядности средневековой Руси. Предметы христианского культа на Водянском городище представлены нательными крестами и иконами. Они отличаются разнообразием типов и находят полные аналогии в древностях русских земель. Это также свидетельствует, что переселенное из русских княжеств население сохранило свои религиозные и духовные традиции. Отдельные элементы погребального ритуала связаны с пережитками язычества и наличием межэтнических контактов.
Ключевые слова: Нижнее Поволжье, Водянское городище, погребальный обряд, средневековое христианское кладбище, археологические исследования, история, культура.

Информация об авторах:

Лапшин Андрей Сергеевич, кандидат исторических наук, доцент, Волгоградский государственный социально–педагогический университет (г. Волгоград, Россия); alapsh@mail.ru

Лапшина Ирина Юрьевна, кандидат исторических наук, заведующий отделом археологии, Волгоградский областной краеведческий музей (г. Волгоград, Россия); lapshina.vokm@mail.ru

THE FUNERAL CEREMONY AND THE SUBJECTS OF CHRISTIAN CULT OF RUSSIAN POPULATION AT VODYANSKY SETTLEMENT IN XIV CENTURY

A. S. Lapshin, I. Yu. Lapshina

The article deals with the features of the construction of medieval plain walled-towns in Primorye using the example of the site Koksharovka–1. On the one hand, on the Koksharovka–1 walled-town is observed influence of the traditions of Chinese town–planning, expressed in the main principles of the planning of medieval towns: the use of axial symmetry and strict orientation in the cardinal directions, and the placement of administrative buildings in the northern part of the site. On the other hand, some distinctive features have been revealed in the configuration and internal structure of the site, the unusual fortification construction and architectural objects that distinguish it from other known plain walled-towns in Primorye. Based on the data of archaeological and geological–geophysical research, the authors make suggestion that these features are conditioned by the specificity of the landscape and climate, and also the use by people both the traditional canons and their own building skills in town–planning practice.
Keywords: Koksharovka–1walled-town, Primorye, early medieval epoch, post-Bohai time, planning-town.

About the Authors:

Lapshin Andrey S., Candidate of Historical Sciences, Associate Professor, Volgograd State Social-Pedagogical University, Av. V.I. Lenin, 27, Volgograd, Russian Federation; alapsh@mail.ru

Lapshina Irina Yu., Candidate of Historical Sciences, Volgograd Regional Museum, Av. V.I. Lenin, 7, Volgograd, Russian Federation; lapshina.vokm@mail.ru

УДК 902.26/904

АЗАК И ЕГО ОКРУГА В ПЕРВЫЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ ИХ СУЩЕСТВОВАНИЯ. ПРОБЛЕМЫ ЗАРОЖДЕНИЯ И РОСТА ЗОЛОТООРДЫНСКИХ ГОРОДОВ

© 2018 г. А. Н. Масловский

В статье рассматриваются материалы, полученные в ходе исследований Азака и его округи, которые могут быть датированы периодом третьей четверти XIII – первой четверти XIV вв. Выделяется три хронологических фазы, каждая из которых может быть охарактеризована на основании материалов из закрытых комплексов. На первом этапе в середине XIII в. развитие сети сельских поселений в низовьях Дона опережает развитие Азака. Некоторые из них на первом этапе сопоставимы или даже превышают его по площади. Большая часть поселений возникает уже к началу XIV в. Делается вывод о том, что наиболее бурный рост города происходит в период правления хана Токты. В начальный же период правления хана Узбека развитие города замедляется. К 1325 г. складывается структура городских районов и формирование уличной сети. В методологическом отношении немаловажным представляется то, что развитие города заметно опережает развитие монетного обращения в особенности мелкого. В большинстве комплексов монеты или вовсе отсутствуют или представлены единичными находками. Даже в хорошо изученном Азаке следы первого периода его жизни теряются на фоне многочисленных материалов периода правления ханов Узбека – Джанибека. Фаза роста оказывается плохо документированной вследствие того, что основная часть материалов выпадает в периоды перепланировок, а интенсивное выпадение находок в слой начинается с началом кризисных явлений.

Ключевые слова: археология, Азак, Золотая Орда, Дон, город, поселение, округа..

Информация об авторе:

Масловский Андрей Николаевич, кандидат исторических наук, заведующий отделом, Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник (г. Азов, Россия); maslovskiazak@mail.ru

AZAQ AND ITS OUTSKIRTS IN THE FIRST DECADES OF EXISTENCE. ISSUES OF ESTABLISHMENT AND GROWTH OF GOLDEN HORDE TOWNS

A. N. Maslovsky

The article considers the materials obtained during the study of Azaq and his outskirts possibly dating back to the 3rd quarter of the 13th – the 1st quarter of the 14th centuries. The authors distinguish three chronological phases, with each of them characterized on the basis of materials from closed archaeological complexes. At the first stage, in the middle of the 13th century, the growth of Azaq was surpassed by the development of a rural settlement network in the lower reaches of the Don. Some of them were comparable or even greater than Azaq in terms of area at the early stage of development. Most of the settlements emerged as early as in the beginning of the 14th century. The authors conclude that the most rapid growth of the town occurred during the reign of Khan Tokhta. The town developed less rapidly in the initial period of Uzbek's rule. The structure of urban districts and a street network developed by 1325. In terms of methodology, of great importance is that the development of the city was significantly ahead of the development of monetary circulation, particularly its coin variation. Coins are absent in most of the complexes, or represented by single findings. Even in thoroughly studied Azaq, traces of the first period of existence vanish due to the numerous materials corresponding to the period of Uzbek's and Janibek's reign. The growth phase is insufficiently documented due to the fact that most of the materials are deposited in the periods of architectural replanning, and intensive deposition of findings in the layer begins with the onset of crisis phenomena.

Keywords: archaeology, Azaq, the Golden Horde, Don, town, settlement, neidhbouring area.

About the Author:

Maslovsky Andrey N. Candidate of Historical Sciences. Azov History, Archaeology and Paleontology Museum-Reserve. Moskovskaya St., 38/40, Azov, 346780, Russian Federation; maslovskiazak@mail.ru

УДК 902.26/904

МУСУЛЬМАНСКИЕ ПАМЯТНИКИ БАХЧИСАРАЯ И ОКРУГИ В ОПИСАНИИ А.С. УВАРОВА

© 2018 г. Ю. М. Могаричев

А.С. Уваровым в рамках большого проекта «Исследования о древностях Южной России и берегов Черного моря» планировался обзор археологических памятников Горного Крыма. Данный труд остался незавершенным. Рукопись ныне храниться в Отделе письменных источников ГИМа. Основное внимание А.С. Уваров уделял античным и христианским памятникам. При этом, не обошел он вниманием и ряд мусульманских объектов, в частности расположенных в Бахчисарае и его округе. О Бахчисарайском ханском дворце граф упоминает вскользь. Более подробно он описывает мавзолей Менгли–Гирея в Салачике. Особое внимание А.С. Уварова на Чуфут-Кале привлекло дюрбе Джанике–Ханым – дочери Тохтамыша, умершей в 1437 г. Это один из самых ранних подробных обзоров этого памятника золотоордынского времени. А.С. Уваров анализирует строительную историю дюрбе, его место в системе золотоордынских объектов юго-западного Крыма, местные легенды, связанные с мавзолеем. В целом уваровское представление о памятнике близко к взглядам современных исследователей.

Ключевые слова: Крым, Золотая Орда, Салачик, Чуфут-Кале, дюрбе, А.С. Уваров

Информация об авторе:

Могаричев Юрий Миронович, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой социального и гуманитарного образования, Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования (г. Симферополь, Россия); mogara@rambler.ru

THE MUSLIM MONUMENTS OF BAKHCHISARAY AND AT THE AREA IN THE DESCRIPTION OF A.S. UVAROV

Yu. M. Mogarichev

A.S. Uvarov in the frame of big project “Studies on antiquities of Southern Russia and Black Sea Coasts” planned to make a review of archeological sites of the Mountain Crimea. That work remains unfinished. The manuscript is currently held by State Historical Museum, at the department of manuscripts and early printed books. A.S. Uvarov mainly emphasized the Christian and Antique monuments. However, he didn`t lose sight also several Muslim objects, in particular situated in Bakhchisaray and at the area. He briefly mentioned the Khan palace. In detail, he described mausoleum of Mengli Giray in Salachik. On the Chufut–Kale, he emphasized the durbe of Dzhanike-Hanim − daughter of Tokhtamysh, died in 1437. This is one of the earliest review of that monument of Golden Horde time. A.S. Uvarov analyzed history of construction of the Durbe, it`s place in system of Golden Horde monuments of southwest Crimea and local legends connected with mausoleum. In general, Uvarov`s perception of the monument is close to views of the modern researchers.

Keywords: Crimea, Golden Horde, Salachik, Chufut–Kale, Durbe, A.S. Uvarov.

About the Author:

Mogarichev Yuriy M. Doctor of Historical Sciences. Professor, Crimean Republican Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Lenin St., 15, Simferopol, 295001, Russian Federation; mogara@rambler.ru

УДК 902/904

АЛУШТА В ЗОЛОТООРДЫНСКИЙ ПЕРИОД

© 2018 г. В. Л. Мыц

Письменные источники и материалы археологических исследований 1984–1994 гг. позволили выделить в истории Алушты период её вхождения в состав Крымского улуса Золотой Орды. Хронологически это время определяется в пределах 1278–1365 гг. Данный период отмечен существенными новациями в составе материальной культуры: появление монетных номиналов Орды (пулов, диргемов, соммо), художественной поливной керамики (как экспорта, так и местного производства), разнообразных украшений. В слоях рубежа XIII–XIV и XIV–XV вв. обнаружены лепные и гончарные состуды (хумы, фляги, горшки, кувшины) ранее не встречавшиеся на памятнике. Это указывает на появление в Алуште нового (адыгского?) населения, прибывшего с Северного Кавказа. На исследованной территории Алушты в 3600 кв.м открыто более 100 помещений XIII–XV вв. В семи из них выявлены слои локальных пожаров 60-80-х гг. XIV в. При этом только три помещения не были восстановлены. На протяжении 1365–1386 гг. идёт борьба между генуэзцами и татарами за побережье Готии, которая вместе с Алуштой входит в состав Генуэзской Газарии по договору 1387 г. Кроме того, в 1384 г. (и на протяжении десятилетия) вспыхивают распри между православными иерархами Готии, Сугдеи и Херсона за право сбора каноникона с населения ряда приходов приморской Готии. Вероятно с этими событиями связаны пожары второй половины XIV в. на территории Алушты.

Ключевые слова: Таврика, Готия, Алушта, Золотая Орда, Генуэзская Газария, XIII–XIV вв., керамические комплексы

Информация об авторе:

Мыц Виктор Леонидович, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник, Государственный Эрмитаж (г. Санкт–Петербург, Россия); vic.mytz@yandex.ru

ALUSTON IN THE GOLDEN HORDE PERIOD

V. L. Myts

Written sources and the materials of archaeological researches in 1984–1994 allowed to distinguish the period in the history of Aluston when it was joined the Crimean ulus of The Golden Horde. Chronologically this time is determined within 1278–1365. That certain period is marked by significant innovations in material culture: the appearance of coin denominations of the Horde (pūl, dirham, saum), artistic glazed ceramics (both exports and local production), various jewelry. In the layers of the turn of the 13th–14th and 14th–15th centuries there were found stucco and pottery vessels (hums, jars, pots, pitchers) which were not previously found on the monument. This points to the appearance of the new (the Adygeyan?) population in Aluston which arrived from the North Caucasus. On the investigated territory of Aluston of 3,600 sq. m there have been discovered more than 100 rooms of the 13th–15th centuries. In seven of them there have been revealed the layers of local fires in 60–80–ies of the 14th century. However, only three rooms have not been restored. For 1365–1386 there is a struggle between the Genoese and the Tartars of the coast of Gothia, which, together with Aluston was included in the Genoa Gazaria under the treaty of 1387. In addition, in 1384 (and for a decade) some conflicts were breaking out between the Orthodox hierarchs of Gothia, Sugdaea and Kherson for the right of collecting the kanonikon from the population of several parishes of the seaside Gothia. Probably these events are associated the fires of the second half of the 14th century in the territory of Aluston.

Keywords: Tavrika, Gotiya, Aluston, Golden Horde, Genoese Gazaria, 13th–14th centuries, ceramic areas.

About the Author:

Myts Victor L. Candidate of Historical Sciences. State Hermitage. Dvortsovaya Naberezhnaya, 34, Saint Petersburg, 190 000, Russian Federation; vic.mytz@yandex.ru.

УДК 902/904

ПОСЕЛЕНИЕ «СУВОРОВСКАЯ ПОЛЯНА» В УРОЧИЩЕ КРАСНЫЙ ЛЕС (ПРАВЫЙ БЕРЕГ Р. КУБАНЬ)

© 2018 г. А. В. Пьянков, И. В. Волков, А. А. Тиханов

На примере поселения Суворовская поляна может быть рассмотрена традиция оседлости после распада Золотой Орды, закономерности урбанизации, преемственность городских культурных традиций в степи. Оно расположено на правобережье Кубани, в верхней части дельты, на границе степи и гор Северо–Западного Кавказа. Подъёмный материал состоит из ювелирных украшений, деталей одежды, бытовых предметов, торгового инвентаря, культовых предметов и монет. Интересны печати с арабской и армянской надписями. Торгово–ремесленное место активизировалось всякий раз с наступлением относительной стабильности. Это обычный пример распространения оседлости от периферии вглубь степи, преимущественно по речным путям.

Ключевые слова: Северо-Западный Кавказ, позднее средневековье, новое время, поселение на границе степи и гор, монеты, хронология, торговля, ремесло..

Информация об авторах:

Пьянков Алексей Васильевич, ведущий научный сотрудник, ООО «Западно-Кавказская археологическая экспедиция» (г. Краснодар, Россия), a.v.pyankov@rambler.ru

Волков Игорь Викторович, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник Центра археологического наследия Российского научно–исследовательского института культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва (г. Москва, Россия); plany_2010@mail.ru

Тиханов Александр Аркадьевич, краевед (станица Ивановская Красноармейского района Краснодарского края, Россия), tikhanchik@mail.ru

SETTLEMENT SUVOROVSKAYA GLADE IN THE TRACT RED FOREST (RIGHT BANK OF THE KUBAN RIVER)

A. V. Piankov, I. V. Volkov, A. A. Tikhanov

The site Suvorovskaya Polyana may be used as example to consider tradition of the settled life after the collapse of the Golden Horde; regular occurrence of urbanism, continuity of urban cultural traditions in the steppe. The site is situated on the right bank of Kuban' river, in upper part of delta, on the border of steppe and mountains of North–West Caucasus. Lifting material consists of jewelry and their details, metal clothes headset items, household items, merchandise, religious objects and coins. Prints with Arabic and Armenian inscriptions are interesting. Trade and artisan place became more active always together with appearance of comparative stability. It is usual example of settled life's spreading from the periphery to the center of steppe mainly by river ways.

Keywords: North-Western Caucasus, later Middle Ages, modern times, settlement on the border of the steppe and mountains, coins, chronology, trade, craft, the manyethnicity.

About the Authors:

Piankov Alexey V. LLC "Western Caucasian Archeological Expedition", Krasnoarmeyskaya St., 99, Krasnodar, 350000, Russian Federation; a.v.pyankov@rambler.ru

Volkov Igor V. Candidate of Historical Sciences. Russian Research Institute for Cultural and Natural Heritage named after Dmitry Likhachev. Kosmonavtov St., 2, Moscow, 129301, Russian Federation; plany_2010@mail.ru

Tikhanov Alexandr A. Free researcher. Shevchenko St., 137, Ivanovscaya stanitsa, 353821. Russian Federation; tikhanchik@mail.ru

УДК 902.26/904

ОБЪЕКТЫ С «ОГРАДАМИ» В ОКРУГЕ ЗОЛОТООРДЫНСКИХ ГОРОДОВ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

© 2018 г. Н. И. Савельев

На основании данных космоснимков, архивных карт и археологических исследований автор вводит в научный оборот 13 сооружений, обнесенных оградами, происходящих с различных памятников золотоордынского времени в Нижнем Поволжье. В каждом случае автором дается историографическое и архитектурное описание объекта. Итогом работы является дополнение классификации золотоордынского монументального зодчества – оградой (стеной), как частью архитектурного комплекса.

Ключевые слова: Нижнее Поволжье, Золотая орда, мавзолей, мечеть, ограда, стена, дувал.

Информация об авторе:

Савельев Никита Игоревич, старший лаборант отдела археологии, Институт археологии РАН (г. Москва, Россия), Barbarossa-84@mail.ru

OBJECTS WITH "FENCES" IN THE DISTRICT OF THE GOLDEN HORDE CITIES LOWER VOLGA REGION

N. I. Savelyev

Based on space image, archival maps and archeological researches, the author introduces into scientific discource 13 consctructions,surrounded by fences originate from different monuments of the Golden Horde period in the Lower Volga region. In every case the author gives historiographical and architectural description of the object. The result of the work is the addition of the classification of the Golden Horde monumental architecture – a fence (a wall) as a part of the architectural complex.

Keywords: Lower Volga region, Golden Horde, mausoleum, mosque, fence, wall, duwal.

About the Author:

Savelyev Nikita I. Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; Barbarossa–84@mail.ru

УДК 902/904

К ВОПРОСУ О ПРИЗНАКАХ, ОСОБЕННОСТЯХ И ХАРАКТЕРНЫХ ЧЕРТАХ ГОРОДСКИХ НЕКРОПОЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ X–XIV ВВ.

© 2018 г. С. Н. Савенко

В докладе рассматриваются особенности структуры и характеристики могильников крупных центров городского типа поздней Алании и Золотой Орды на примере археологических комплексов эпохи развитого средневековья Рим-Гора в окрестностях г. Кисловодска Ставропольского края и Верхне-Джулатское городище в Северной Осетии. В состав этих комплексов входят общинно-родовые и «языческие» в своей основе катакомбные могильники, христианские и мусульманские захоронения и кладбища. Среди признаков и типичных черт данных некрополей выделяются: масштабность, сочетание и близкое расположение различных типов погребальных сооружений и конфессиональных разновидностей обрядности, высокая плотность заполненности участков могильного поля, сосредоточие, теснота и многоуровневость, перекрывание и перерезание погребальных комплексов, взаимное перекрывание погребальных и хозяйственно-бытовых объектов, использование функционирующих и заброшенных участков культового и иного назначения, и др. Все эти показатели являются отражением многочисленности, этнокультурной, социальной и поликонфессиональной сложности состава населения городских центров. Особо интенсивное использование могильных территорий указывает также на ограниченность свободных городских земель, престижность и, возможно, высокую стоимость земельных участков на городских кладбищах.

Ключевые слова: Северный Кавказ, Алания, Золотая Орда, Рим-Гора, Верхний Джулат, городские могильники, признаки, особенности.

Информация об авторе:

Савенко Сергей Николаевич, кандидат исторических наук, директор, Пятигорский краеведческий музей (г. Пятигорск, Россия), sovos57@mail.ru

ON THE PROBLEM OF ATTRIBUTES, PECULIARITIES AND CHARACTERISTIC FEATURES OF THE CITY CEMETERIES OF THE CENTRAL CISCAUCASIA OF THE X–XIV CENTURIES

S. N. Savenko

The structural peculiarities and characteristics of the large tombs in the city type centers of the late Alania and the Golden Horde with the archeological complexes of the developed medieval epoch such as Rome mountain in the vicinity of Koslovodsk in Stavropol border and the Upper Julat township in North Osetia as examples have been considered in the report. The community and clan and also the "pagan" catacomb tombs in their basis, Christian and Muslim graves and cemeteries are considered as parts of these complexes. Among the attributes and the typical features of these cemeteries the most prominent are: large scale, the combination and the close location of the different types of the tomb constructions and the confessional variety of the rites, the high density fulfillment of the tomb field plots, the concentration, overcrowding, the multi–level, the overlap and the overcut of the tomb complexes, the mutual overlap of the tomb and the economic and household complexes, the using of the functioning and the deserted plots of land used for the rites and some other purposes, etc. All these indicators are the reflection of the multiplicity, the ethnic–cultural, social, and policonfessional complicity of the city centers population structure. The extremely intensive use of the tomb territories indicates also the scantiness of the free city land, the prestige of being buried there and also possible high cost of the city cemeteries plots of land.

Keywords: The North Caucasus, the Golden Horde, Rome mountain, Upper Julat, city tombs, attributes, peculiarities.

About the Author:

Savenko Sergey N. Candidate of Historical Sciences, Pyatigorsk Museum of Local Lore, Br. Bernardazzi, St., 2, Pyatigorsk, 357501, Russian Federation; sovos57@mail.ru

УДК 902/904

ТЕХНОЛОГИЯ КУЗНЕЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА У НАСЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ЗОЛОТООРДЫНСКОГО ПЕРИОДА

© 2018 г. Ю. А. Семыкин

Доклад посвящен общей характеристике технологии железообработки у населения Среднего Поволжья в золотоордынский период. Основным методом исследования явился метод металлографии, разработанный Б.А.Колчиным. Аналитические исследования выполнены автором в археологической лаборатории Ульяновского государственного педагогического университета. Металлографически были исследованы коллекции кузнечного инвентаря, происходящие из памятников городского типа: Болгара, Джукетау, Торецкого поселения, грунтового Барбашинского могильника. В результате удалось установить характер и качество кузнечного сырья, набор технологических приемов ковки различных изделий, номенклатуру и качество выполнения кузнечных операций, провести сравнительный анализ по технологическим группам отдельных археологических памятников золотоордынского и домонгольского периодов Среднего Поволжья.

Ключевые слова: археология Среднего Поволжья. эпоха Золотой Орды, кузнечное производство, технология, город Болгар, Городище Джукетау, Торецкое поселение, Барбашинский могильник.

Информация об авторе:

Семыкин Юрий Анатольевич, кандидат исторических наук, доцент, Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова (г. Ульяновск, Россия), semiku@mail.ru

TECHNOLOGY OF FORGING INDUSTRY IN POPULATION OF THE MIDDLE VOLGA REGION DURING THE GOLDEN HORDE PERIOD

Yu. A. Semykin

The report is devoted to the general characteristics of iron processing technology in the population of the Middle Volga region in the Golden Horde period. The main method of researchig was the method of metallografy developed by B. A. Kolchin. Analitical studies were carried out by the author in the archaeological laboratory of Ulyanovsk State Pedagogical University.The author studies the collection of bracksmithing equipment from Bolgar, Juketau, Torets settlements and Barbashinsky burial graund.As a results, it was possible to establish the natural and quality of forging operations, to conduct a comparative analysis of groups of archaeological sites of the Golden Horde and pre–Mongol periods in the territory of the Middle Volga region.

Keywords: archaeology of the Middle Volga Region. the era of the Golden Horde, forging industry, technology, Bolgar, Juekau, Torets settlements, Barbashinsky burial graund.

About the Author:

Semykin Yuriy A. Candidate of Historical Sciences, Ulyanovsk State Pedagogical University after named I.N. Ulyanov, V.I. Lenin 100th Anniversary Square, 4, Ulyanovsk, 432071, Russian Federation; semiku@mail.ru

УДК 902/904

АРХЕОБОТАНИКА НА САМОСДЕЛЬСКОМ ГОРОДИЩЕ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

© 2018 г. А. Ю. Сергеев

В статье представлены результаты исследования археоботанической коллекции, собранной на Самосдельском городище. Проанализировано 25 образцов, добытых при помощи техники ручной флотации культурного слоя, а также тяжёлые фракции (минеральный осадок) некоторых из этих образцов (12 проб). Кроме того, изучены 7 скоплений зерна, обнаруженных визуально. Учитывая разброс образцов по хронологическим горизонтам и объектам от XI до середины XIV в, пока можно обсуждать лишь суммарный таксономический список. Во флотационных образцах и их тяжелых фракциях обнаружено 12364 макроостатков культурных, диких и сорных растений, как в карбонизированном, так и в минерализованном виде. Основными сельскохозяйственными культурами памятника являются просо обыкновенное и мягкая пшеница. Меньшее значение имели овёс, ячмень, рожь и бобовые (чечевица). Единственная на сегодняшний день зерновка риса, найденная в слое XI–XII вв. указывает на элитное потребление безусловно импортной продукции жителями Саксина. Среди плодовых растений, чьи семена были обнаружены в значительных количествах, стоит отметить шелковицу, арбуз, дыню и виноград.

Ключевые слова: Нижняя Волга, развитое средневековье, карбонизированные макроостатки, минерализация семян, культурные растения.

Информация об авторе:

Сергеев Алексей Юрьевич, младший научный сотрудник лаборатории естественнонаучных методов, Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); alexarchbot@yandex.ru

ARCHAEOBOTANY ON THE SAMOSDELKA SETTLEMENT: THE FIRST RESULTS OF RESEARCHES

A. Yu. Sergeev

In the article results of archaeobotanical research are presented a collection obtained on the Samosdelskoe settlement. It was analysed 25 samples extracted with the manual flotation of an occupation layer, and also heavy

fractions (a mineral deposit) some of these samples (12 tests). Besides, are studied 7 bulk congestions of the grain which have been found out visually. Considering disorder of samples on chronological horizons and objects from 11th to sulfurs. 14th in while it is possible to discuss only total list of taxa. In flotation samples and their heavy fractions 12364 macrorests of crops, fruit and weed plants, both in charred, and in mineralized a kind are revealed. The basic agricultural crops of a site are broomcorn millet and bread wheat. Oats, barley, a rye and lentil had smaller value. Unique for today grain kernel the rice, found in layer 11th–12th centuries specifies in elite consumption of certainly import production by inhabitants of Saksin. Among fruit plants, whose seeds have been found out in significant amounts, it is necessary to note a mulberry, a water–melon, a melon and grapes.

Keywords: Lower Volga region, high medieval, charred macroremains, mineralization of seeds, crops.

About the Author:

Sergeev Aleksey Yu. Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; alexarchbot@yandex.ru

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.

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

УДК 902/904

О ФИНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ ВИЗАНТИЙСКОГО ХЕРСОНА И ЕГО ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ С ЗОЛОТОЙ ОРДОЙ (НА ПРИМЕРЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIII В. В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ РАЙОНЕ ГОРОДА)

© 2018 г. С. В. Ушаков, А. М. Байбуртский

В историографии нет единой точки зрения на время прекращения жизни на территории херсонесского городища. В его северо-восточной части (в квартале XCVII) исследованы комплексы разрушений, открытых в конце XX в. Они содержат многочисленные материалы (амфоры, поливная керамика, предметы из металла, нумизматические находки), которые позволяют определить время и возможные причины этого. Сделаны выводы, что бо̀льшая часть херсонесского городища, (по крайней мере, его Северо-восточный, а также и Северный) районы с жилыми домами и производственными комплексами внезапно погибла в результате катастрофических разрушений и пожаров. Произошло это во второй половине XIII в. (вероятней всего, в 1278 г.) в ходе одного из военных походов монголов. В результате этих событий сильно разрушенный город (и его округа) попадает в полную зависимость от монголов и должен выплачивать им дань. Эти материалы неплохо сочетаются с данными о времени гибели других памятников Крыма.

Ключевые слова: Византийский Херсон XII–XIII вв., Крым, монголы, археологические комплексы, северо-восточный район Херсонеса, амфоры, поливная керамика..

Информация об авторах:

Ушаков Сергей Владимирович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Отдела античной археологии, Институт археологии Крыма РАН (г. Симферополь, Россия); yshakovsv@list.ru

Байбуртский Аркадий Михайлович, младший научный сотрудник Отдела средневековой археологии, Институт археологии Крыма РАН (г. Симферополь, Россия); surbhachark@rambler.ru

ABOUT THE LATE HISTORY OF CHERSONESSOS AND ITS RELATIONS WITH THE GOLDEN HORDE (THE CASE OF THE ARCHEOLOGICAL ASSEMBLAGES OF THE LATTER HALF OF 13TH CENTURY IN THE NORTH–EASTERN DISTRICT OF THE CITY–SITE)

S. V. Ushakov, A. M. Bayburtskiy

At the present day historiography has no one frame of mind about the time of breakdown of living on the city–site of Chersonese. In the North–eastern district (quarter XCVII) the assemblages of destructions, discovered in the late of 20th century, were investigated. Here consists a great number of material (amphoras, glazed ware, metallic items, numismatical finds) which allows to determine the time when the destructions happened and their potential causes. This material shows that the large part of the city–site of Chersonese (at any rate its North–eastern and Northern districts with the living houses and the industrial complexes) was extinguished unexpectedly as a result of catastrophical destructions and fires. This tooke place in the latter half of 13th century (likely in 1278) during one of military expeditions of Mongols. As a consequence, the destroyed Chersonese and its environs became addicted to Mongols and were imposed a tax. The materials from the Chersonese districts go well together with the dates about the time of downfall of other monuments of the Crimea.

Keywords: Byzantine Cherson 12–13th centuries, the Crimea, Mongols, archeological assemblages, North-eastern district of Chersonese, amphoras, glazed ware.

About the Authors:

Ushakov Sergey V. Candidate of Historical Sciences, Institut of Crimean Archaeology RAS, Yaltinskaya St., 2, Simferopol, 297800, Russian Federation; yshakovsv@list.ru

Bayburtskiy Arkadiy M. Institut of Crimean Archaeology RAS, Yaltinskaya St., 2, Simferopol, 297800, Russian Federation; surbhachark@rambler.ru

УДК 902/904

БЕЛОЕ ХАНАКО В СРЕДНЕВЕКОВОМ ХОРЕЗМЕ

© 2018 г. Г. Хожаниязов

В статье описываются новые материалы об уникальном объекте средневекового Хорезма. Комплекс под названием «Белое ханако» построен в Миздахкане в честь Сейда из потомков пророка шейха Сулеймана Хадади Мусевия и находится на территории Ходжейлийском районе Республики Каракалпакстан (Узбекистан). В комплекс, кроме ханако, входят летняя и зимняя мечети, кухня и другие помещения. Анализ собранного материала из раскопа позволяет выделить в жизни данного объекта хорезмшахский (XII–начало XIII вв.) и золотоордынский (XIII–XIV вв.) периоды. Изучаемый объект, устроенный по типу общественно–культовых сооружений средневековой Центральной Азии.

Ключевые слова: археология, Белое ханако, Хорезм, Миздахкан, городище Каракалпакстан (Узбекистан).

Информация об авторе:

Хожаниязов Гайратдин, кандидат исторических наук, заведующий отделом археологии, Научно-исследовательский институт гуманитарных наук Каракалпакского Отделения Академии наук Республики Узбекистан (г. Нукус, Узбекистан).

WHITE KHANAKO IN MEDIEVAL KHOREZM

G. Khozhaniyazov

The article describes new materials about the unique object of medieval Khorezm. Complex White Khanako Mizdahkan built in honor of Seyda descendants of the prophet Sheikh Suleiman Haddadi Museve and is located on the territory Hegelism district of the Republic of Karakalpakstan (Uzbekistan). Apart from Khanako, the complex includes summer and winter mosques, a kitchen and other facilities. The analysis of the collected material from the excavation allows us to distinguish the Khorezmshakh and Golden Horde periods.

Keywords: archaeology, White Khanako, Khorezm, Mizdahkan, settlement, Karakalpakstan (Uzbekistan)

About the Author:

Khozhaniyazov Gayratdin. Candidate of Historical Sciences, Research Institut of Humanities of Karakalpak branch of the Academy of Sciences of Uzbekistan, Berdakh Av., 41, Nukus, 230100, Uzbekistan.

УДК 902/904

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЗДНЕСРЕДНЕВЕКОВЫХ ПАМЯТНИКОВ КРЫМА: РИСУНКИ И ЗАПИСКИ АНГЛИЙСКИХ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ КОНЦА XVIII – НАЧАЛА XIX В.[21]

© 2018 г. Н. И. Храпунов

В статье анализируются рисунки археологических памятников Крыма золотоордынского времени и эпохи Крымского ханства, выполненные с натуры по заказу английского путешественника Ричарда Уэрсли (1796), а также Уильямом Хейсти (1798), Реджинальдом Хебером (1806) и Робертом-Уильямом Хеем (1807). На них представлены сооружения светской и сакральной архитектуры, некоторые из которых не дошли до наших дней или же пострадали от природных и антропогенных факторов. Это обуславливает значение рисунков путешественников для современных архитектурно-археологических исследований. Продемонстрирован потенциал иллюстративных материалов для решения прикладных вопросов изучения Крыма, как например исторической топографии Каффы (Феодосии) или проблемы мусульманского кладбища на территории города Чуфут–Кале. Материалы Хейсти, служившего губернским архитектором, доказывают, что правительство Павла I готовило проект реставрации памятников мусульманской архитектуры Крыма и, таким образом, опровергают популярное суждение о негативном отношении российских властей к исламскому культурному наследию. Показано, как рисунки путешественников формировали образ Крыма в сознании читателей, превращая отдельные памятники в туристические достопримечательности.

Ключевые слова: Крым, золотоордынские памятники, памятники эпохи Крымского ханства, рисунки путешественников, травелоги, воображаемая география

Информация об авторе:

Храпунов Никита Игоревич, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательский центр истории и археологии Крыма Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского (г. Симферополь, Россия); Государственный историко-археологический музей–заповедник «Херсонес Таврический» (г. Севастополь, Россия); khrapunovn@mail.ru

A NEW DATA FOR THE STUDIES IN THE LATE MEDIAEVAL MONUMENTS OF THE CRIMEA: THE DRAWINGS BY ENGLISH TRAVELLERS FROM THE LATE 18TH AND EARLY 19TH CENTURIES[22]

N. I. Khrapunov

This article analyses drawings of archaeological monuments in the Crimea dated to the age of the Golden Horde and the Crimean Khanate drawn from nature by order from English traveller Richard Worsley (1796), and by his ‘colleagues’ William Hastie (1798), Reginald Heber (1806) and Robert William Hay (1807). These pictures represent sites of sacral and civil architecture, some of which did not survive and some suffered from man-made and natural factors. This substantiates the significance of travel drawings from modern architectural and archaeological researches. This paper uncovers the illustrative materials’ potential for applied aspects of the Crimean studies, for example historical topography of Caffa (Feodosia) or the question of Moslem cemetery in the town of Chufut-Kale. Hastie’s materials, produced by the governorate architect, testifies that the government of Paul I worked on the project of restoration of Moslem architecture in the Crimea, thus disproving popular argument that Russian authorities regarded negatively the Moslem cultural heritage. It has been shown that the

[21] Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-09-00053 «Крым в восприятии англичан конца XVIII – начала XIX в.».

[22] The work was conducted with the financial support of RFBR, Project No 18–09–00053 " The Crimea in perception of british in late 18th and early 19th CC.».

travellers' drawings formed the image of the Crimea in the mind of their readers and shaped individual monuments and sites as touristic attractions.

Ключевые слова: Crimea, Golden Horde monuments, Crimean Khanate monuments, travellers' drawings, travelogues, imagined geographies..

About the Author:

Khrapunov Nikita I. Candidate of Historical Sciences, Crimean Federal University named after V. I. Vernadskiy, Vernadsky Av., 4, Simferopol, 295007, Russian Federation; The State Museum-preserve "Tauric Chersonese", Drevnyaya St., 1, Sevastopol, 299045, Russian Federation; yshakovsv@list.ru

УДК 572, 904

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОТАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ТЕЛА НАСЕЛЕНИЯ СРЕДНЕВЕКОВОГО БОЛГАРА[23]

© 2018 г. Е. А. Вагнер-Сапухина, Д. В. Пежемский

Статья посвящена рассмотрению имеющихся в литературе остеологических данных по населению эпохи Золотой Орды. На межгрупповом уровне проанализированы тотальные размеры и форма тела мужской части населения городов и сельской округи с применением раннее не использовавшегося для этого материала метода палеосоматологических реконструкции. Главный акцент в работе делается на определении места серий Болгарского городища в масштабе изменчивости тотальных размеров тела всего золотоордынского населения. В результате исследования была обнаружена значительная разнородность населения Золотой Орды по остеологическим характеристикам как в целом, так и в пределах отдельных городских поселений. В качестве тенденций были отмечены сходства различных серий по абсолютным размерам и отдельным пропорциям скелета. Размах изменчивости групп из некрополей средневекового Болгара настолько значителен, что перекрывает таковой для всех рассмотренных золотоордынских серий. Особенно отличается население Болгара по пропорциям скелета. Были также отмечены относительная однородность сельского населения Золотой Орды и хронологические изменения в размерах тела групп домонгольского и монгольского периодов.

Ключевые слова: физическая антропология, остеология человека, палеосоматологические реконструкции, остеологические данные, тотальные размеры тела и пропорции скелета, население Золотой Орды, Болгарское городище.

Информация об авторах:

Вагнер-Сапухина Елена Андреевна, аспирант, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (г. Москва, Россия); научный сотрудник, Центр палеоэтнологических исследований (г. Москва, Россия) lena.sapuhina@gmail.com

Пежемский Денис Валерьевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (г. Москва, Россия), старший научный сотрудник, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); pezhemsky@yandex.ru.

[23] Статья написана по материалам двух докладов, представленных на Международной научной конференции «Эволюционный континуум рода Homo», посвященной 125-летию со дня рождения В.В. Бунака (г. Москва, 17-20 октября 2016 г.) и V Международной Нижневолжской археологической конференции (г. Элиста, 15-17 ноября 2016 г.).

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE TOTAL BODY SIZE OF THE MEDIEVAL BOLGAR POPULATION[24]

E. A. Vagner-Sapukhina, D. V. Pezhemsky

The article is devoted to reviewing the osteological data available in the literature on the Golden Horde populations. The total sizes and body shape of the male were analyzed at the intergroup level using the method of paleosomatological reconstruction, which not previously used for these materials. The focus of the work is on determining the location of the medieval Bolgar series on the scale of variability of the total body size of the entire Golden Horde population. As a result of the study, a significant heterogeneity of the Golden Horde populations was found according to osteological characteristics both as a whole and within urban settlements. As trends, the similarities of various series in absolute size and skeleton proportions were noted. The range of variability of groups from the necropolises of the medieval Bolgar is so considerable that it overlaps with range of variability for all the rewied Golden Horde series. The population of the Bolgar is especially different in proportions of the skeleton. The relative homogeneity of the rural populations and chronological changes in the size of the body of the pre-Mongol and the Golden Horde groups were also noted.

Keywords: physical anthropology, human osteology, palaeosomatological reconstruction, osteological data, total body size and skeleton proportions, the Golden Horde population, Bolgar settlement.

About the Authors:

Vagner-Sapukhina Elena A. Lomonosov Moscow State University. GSP-1, Leninskie Gory, Moscow, 119991, Russian Federation. Paleoethnology Research Center. Novaya ploshchad', 12/5, Moscow, 109012, Russian Federation; lena.sapuhina@gmail.com

Pezhemsky Denis V. Candidate of Biological Sciences. Lomonosow Moscow State University. GSP-1, Leninskie Gory, Moscow, 119991, Russian Federation. Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; pezhemsky@yandex.ru

Поздравление

УДК 903.2

К ЮБИЛЕЮ Ю.Д. ОБУХОВА

© 2018 г. С. Г. Бочаров, Л. В. Яворская

Статья посвящена юбилею Юрия Дмитриевича Обухова – организатора и директора Краеведческого музея села Прасковея. Перечислены основные вехи биографии исследователя. Отмечено влияние, которое оказали на его становление как ученого его учителя, коллеги по работе. Подчёркивается его роль в современных исследованиях городища Маджары – крупнейшего золотоордынского памятника Прикумья.

Ключевые слова: археология, нумизматика, Краеведческий музей села Прасковея, Ю.Д. Обухов, Ставрополье, городище Маджары.

Информация об авторах:

Бочаров Сергей Геннадиевич, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); sgbotcharov@mail.ru

Яворская Лилия Вячеславовна, кандидат исторических наук, доцент, научный сотрудник кандидат исторических наук, доцент, научный сотрудник Лаборатории естественнонаучных методов в археологии, Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); lilechkayavorska@list.ru

[24] The article was compiled on the basis of two reports presented at the International Scientific Conference “Evolutional Continuum of Genus Homo” dedicated to the 125th anniversary of V.V. Bunak (Moscow. 17-20 October 2016) and the 5th International Lower Volga Archaeological Conference (Elista, 15-17 November 2016).

YURIY D. OBUKHOV'S ANNIVERSARY

S. G. Bocharov, L. V. Yavorskaya

The paper is dedicated to the jubilee of Yuriy Dmitrievich Obukhov, a director of the Local History Museum of the village of Praskoveya. It outlines the milestones in the researcher's biography.The authors also emphasize the influence which his teachers and colleagues have had on his professional development, as well as the role played by the celebrant in the contemporary studies of Madzhar Fortified Settlement – the largest Golden Horde site in the Kuma region.

Keywords: archaeology, numizmatics, Local History Museum of the village of Praskoveya, Y. D. Obukhov, Kuma region, Madzhar fortified settlementn.

About the Authors:

Bocharov Sergei G. Candidate of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; sgbotcharov@mail.ru

Yavorskaya Liliya V. Candidate of Historical Sciences. Associate Professor. Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitriya Ulyanova St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; lilechkayavorska@list.ru