

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

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

СРЕДНЕВЕКОВАЯ АРХЕОЛОГИЯ

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

**№ 4
2018**

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

№4 2018

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

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

Главный редактор:

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

Ответственный секретарь: А.С. Беспалова

Редакционный совет:

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

Ответственный редактор номера:

канд. ист. наук **С.Г. Бочаров**

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

Редакционная коллегия:

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

Адрес редакции:

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

Телефон: (843) 210-19-76

E-mail: archeostepps@gmail.com

<https://www.evrazstep.ru>

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

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

Editor-in-Chief:

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

Executive Secretary: Antonina S. Bespalova

Editorial Council:

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

Volume Executive Editor:

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

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

Editorial Board:

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

Editorial Office Address:

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

Telephone: (843)210-19-76

E-mail: archeostepps@gmail.com

<https://www.evrazstep.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Археология Монгольской Империи и Золотой Орды

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

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

Археология средневековых городских центров Евразии

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

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

CONTENS

Archaeology of the Mongol Empire and the Golden Horde

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

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

Archaeology of Medieval Urban Centers of Eurasia

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

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

Congratulation

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

УДК 902.26

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

Комплекс золотоордынских мавзолеев и городище располагаются на левом берегу протоки р. Ахтубы Большой Ашулук к северу от посёлка Лапас в Харабалинском районе Астраханской области (рис. 1). Они издавна привлекают к себе внимание исследователей.

Первые исследования у пос. Лапас были проведены в 1915 году группой краеведов во главе с хранителем Астраханского губернского музея М. Новиковым. В то время обследование представляло собой осмотр и описание археологических объектов. В середине XX века городище и развалины мавзолеев были обследованы В.А. Филипченко – директором Астраханского государственного краеведческого музея, который составил глазомерный план местности и подготовил необходимые документы для постановки на государственную охрану территории «посёлка строителей» и самого крупного мавзолея под названием «Городище Ак-Сарай и развалины феодального замка Давлет-хана». Именно так памятник именуется в охранных документах до сих пор. Лишь в 1995–1997 гг. отряд Поволжской археологической экспедиции ИА РАН под руководством В.В. Дворниченко приступил к планомерным рекогносцировочным работам на памятнике. Были сняты топографические планы как отдельных мавзолеев, так и местности в целом. Была начата съёмка территории «посёлка строителей». Был обследован берег р. Ашулук, где располагалось городище. На его территории были обнаружены многочис-

ленные фрагменты столовой, хозяйственной и парадной керамики, глазурованных изразцов, изделий из стекла, кости и железа (Пигарев, 1997, с. 82–87). По результатам работ ПАЭ была значительно расширена охранный зона, мавзолеи и городище были объединены в одну охраняемую территорию.

В 2000 году на городище производились исследования экспедицией ГНПУ «Наследие» и Астраханского государственного университета под руководством Д.В. Васильева. Было установлено, что городище в древности располагалось в непосредственной близости к воде, будучи вытянуто вдоль реки узкой полосой (около 100 метров), а не составляло единого комплекса с мавзолеями. В ходе раскопок на берегу был частично исследован дом из сырцового кирпича с остатками подворья (Васильев, 2001, с. 68–71).

Помимо археологических исследований сотрудниками экспедиции Э.Ш. Идрисовым и А.В. Сызрановым проводились этнографические исследования в селе Лапас. У жителей села ими зафиксирован ряд легенд относительно этих мест. Одна из них гласит, что из города Давлет-хан есть подземный ход, где могли два всадника рядом проехать на водопой к реке Ахтубе. «Давлет-хан» – это местное название развалин самого крупного мавзолея золотоордынского времени к северо-востоку от Лапаса. По преданию, город Давлет-хан был построен как крепость для защиты Сарай-Бату. Как гласит другая легенда, в

этом городе жил Джангир-хан со своей красавицей-дочерью. Однажды они подверглись нападению вражеского войска. Хан приказал спрятать все свое богатство в подземном ходе, затем они вместе с дочерью укрылись там же, приказав закрыть вход. После этого их никто больше не видел. Эти предания бытовали в форме песен, которые исполняли лапасские жители. Возможно, в этих легендах мы видим контаминационные наложения поздних событий XVIII–XIX веков, связанные с именем казахского хана Джангира, на более ранние, уходящие в золотоордынские времена. В рассказах старожилов есть сведения об археологических находках (монеты, наконечники стрел, обломки изразцов и глиняной посуды). На берегу р. Ашулук, протекающей вдоль села, раньше было бугровое место, которое прозвали «Тас Бурын» (Ногайск. «Каменный Нос») из-за того, что здесь были видны многочисленные кирпичные кладки. По словам местных жителей, руины стен мавзолеев еще в начале 30-х гг. возвышались над землей, а затем они были разобраны жителями с. Хошеутово для строительства противопоаводковых сооружений. На самом деле, как нам известно, уже к началу XX века развалины мавзолеев приобрели свой нынешний вид, что видно из результатов исследований того времени (Васильев, 2001, с. 68–71).

Необходимо сказать несколько слов об интерпретации памятника. Особый интерес представляет отмеченное на карте братьев Пицигани 1367 г. место, где находятся «гробницы императоров, умерших в районе Сарайской реки». Это пояснительная надпись к условному знаку в виде мусульманского мавзолея. На карте Фра-Мауро, созданной в 1459 г., также обозначено место, названное им «*Sepultura imperial*» («императорские захоронения») (Рудаков, 1999, с. 92–120). Плато Карпини пишет о том, что на земле «татар» существует кладбище, «на котором хоронят императоров, князей и всех вельмож, и, где бы они ни умерли, их переносят туда, если это можно удобно сделать...» Кладбище знатных особ и кладбище «тех, кто был убит в Венгрии» являются запретными территориями и охраняются стражей, не пропускающей никого под страхом наказания или смерти (Карпини, 1957, с. 33).

В.Л. Егоров с уверенностью утверждает, что «именно здесь воздвигались фамильные усыпальницы Джучидов, принявших ислам», а именно Берке, Узбека, Джанибека и Бердибека, не исключая существования в этом

же месте захоронения самого Бату и других ханов-язычников (Егоров, 2010, с. 117–118). Он связывает это с описанным В.В. Бартольдом давним обычаем монголов отводить запретные территории («курук») для захоронения особ правящей династии (Бартольд, 1966, с. 377–396).

В ходе раскопок 2000 г. на городище у с. Лапас был собран значительный монетный материал, найдено 85 монет, из них 37 – в раскопе, остальные – в виде подъемного материала. Все монеты в основном укладываются в период с 1312 по 1342 г. Анализ монет позволил сделать предположение о принадлежности большого мавзолея именно хану Узбеку (Васильев, 2001, с. 68–71), а также о возведении всего комплекса мавзолеев в годы, непосредственно следовавшие за смертью Узбека, и принадлежности комплекса самому Узбеку, его сыну Тинибеку и тем их родственникам, которые погибли в 1342 г. в борьбе с Джанибеком, узурпировавшим трон (Васильев, 2009, с. 19).

Основываясь на вышеупомянутых сообщениях Карпини и картографических сведениях, а также на зафиксированном обычае отвода для захоронения особ ханского рода запретных территорий – «куруков», можно предположить существование в районе с. Лапас подобного ханского кладбища. Необходимо оговориться, что нет точных неопровержимых доказательств в пользу этого. Вопрос о том, кому принадлежат менее крупные мавзолеи и как они датируются, остается открытым.

В настоящее время появилась возможность получить дополнительные сведения о комплексе мавзолеев, уточнить расположение существующих объектов и предположить существование новых, основываясь на возможностях, которые предоставляет анализ снимков данной территории из космоса. Мы использовали размещенные в общем доступе космоснимки, полученные через приложение GOOGLE EARTH. В последнее время качество фотографий данной территории сильно улучшилось, что позволяет рассмотреть некоторые детали, которые были недоступны для наблюдения исследователям с поверхности земли. На основании космоснимков нами были составлены графические схемы комплекса в целом (рис. 1) и остатков каждого сооружения в отдельности (если сооружение уверенно читается на снимке) (рис. 2–4). В качестве основы мы использовали существующую схему лапасского комплекса, на которой обозначена нумерация

объектов, принятая в охранной документации (Васильев, 2004).

Мавзолей № 1 («Большой мавзолей») (рис. 1, 2а). Руины его представляют собой остатки разрушенного и полностью разобранного кирпичного сооружения (высота валов, образованных отвалами выборки стен, доходит до 2,5 м). Сооружение прямоугольной формы ориентировано по сторонам света с небольшим отклонением по линии ССВ–ЮЮЗ (азимут отклонения около 8,5°), располагается в 680 м к северо-востоку от пос. Лапас и в 500 м к востоку от автодороги Астрахань–Харабали. Размеры развалин собственно мавзолея составляют по линии ЗСЗ–ВЮВ 60 м и по линии ССВ–ЮЮЗ – 50 м. Практически вся поверхность руин усыпана известковой крошкой, обломками обожженного кирпича, кирпичей–«сухарей» и глазурованными изразцами с голубой и зеленой поливой. Остатки мавзолея расположены на специально спланированной платформе (срезанной вершине бэровского бугра). На снимке отчетливо читаются валообразные всхолмления, которые являются остатками ограды правильной прямоугольной формы, вероятно, выстроенной из сырцового кирпича и сильно расплывшейся. Размеры ограды 90 м по линии ЗСЗ–ВЮВ и 120 м по линии ЗСЗ–ВЮВ. Ширина расплывшихся стен – до 10 м. Четко видна на снимке изначальная ширина основного объема стены – около 2 м. На углах ограды не очень уверенно читаются остатки трехчетвертных башнеобразных фланкирующих сооружений (особенно хорошо они видны у западной стены). Диаметр фланкирующих башен – около 10 м. Также нечетко, предположительно, читаются остатки входного портала прямоугольной формы посередине южной стены ограды. Ширина его около 10 м, глубина выступания на юг – также 10 м. Направление и расположение стен основного здания мавзолея трудно определить точно по имеющимся траншеям и ямам выборки кирпича, поскольку они перекрыты бесформенными отвалами, которые, вероятно, неоднократно передвигались и пересыпались. Ясна лишь общая прямоугольная форма сооружения, слегка вытянутого с запада на восток, а также угадывается выступающий портал с южной стороны с двумя мощными пилонами. Остается надеяться, что здание разобрано не до основания и будущие раскопки помогут открыть его цокольную часть.

Мавзолей № 2 (рис. 1, 2б). Руины его располагаются в 1200 м к северо-востоку от

поселка Лапас, в 1150 м к востоку от автодороги Астрахань–Харабали и в 560 м к северо-востоку от мавзолея № 1. Развалины мавзолея расположены на большой дюне, которая была искусственно подправлена. Руины также усыпаны обломками изразцов с голубой глазурью и обломками обожженных кирпичей. Развалины мавзолея имеют ярко выраженную четырехугольную форму. Здание было ориентировано по сторонам света с отклонением к ССВ (азимут отклонения – около 9,46°). Размеры остатков сооружения 30 м с ЗСЗ на ВЮВ и 40 м с ССВ на ЮЮЗ. Центральная часть сооружения представляет собой беспорядочную систему ям и отвалов высотой до 1 м, угадывается только общая прямоугольная форма здания с выступающим порталом в южной части. Вокруг руин здания собственно мавзолея прослеживается невысокое – высотой до 30–40 см валообразное возвышение, которое на фотографии из космоса выглядит как остатки прямоугольной ограды. Она читается на поверхности не так четко, как остатки ограды мавзолея № 1, но достаточно уверенно. Видимо, ограда также была выстроена из сырцового кирпича и расплылась. Ширина ограды с ЗСЗ на ВЮВ – 40 м, длина с ССВ на ЮЮЗ – 60 м. В южной части ограды прослеживается прямоугольный оплывший выступ к югу, который может являться остатками входа внутрь огороженной территории, оформленного порталом. Ширина остатков портала – 10 м, глубина выступания на юг – 15 м. В целом южная стена ограды выглядит довольно мощной – она обозначена на местности валом шириной 15–20 м, в то время как ширина остатков других стен не превышает 10 метров.

Мавзолей № 3 (рис. 1, 2в). Руины мавзолея находятся в 1190 м к северо-востоку от поселка Лапас, в 880 м к востоку от дороги Астрахань–Харабали, в 470 м к северо-востоку от мавзолея № 1 и в 450 м к северо-западу от мавзолея № 2, на соседнем холме. Руины представляют собой изрытую ямами территорию, пересыпанную отвалами высотой до 1 м, покрытыми кирпичной крошкой и усеянную обломками кирпича с голубой глазурью. Отвалы и траншеи имеют вытянутую с ССВ на ЮЮЗ форму и очень напоминают следы от ходов бульдозера. Возможно, что руины мавзолея в недавнем прошлом разрабатывались в качестве источника щебня с использованием тяжелой техники. В связи с этим руины самого мавзолея планиграфически определить достаточно сложно. Предположительно, здание имело форму квадрата и было

ориентировано по сторонам света с отклонением к СВ (азимут отклонения $8,82^\circ$). Размеры руин основного здания – 40 м с СЗ на ЮВ и 50 м с ЮЗ на СВ. С ЮЮЗ стороны от руин главного здания также хорошо читаются валообразные развалины ограждающих сырцовых стен. Ширина огороженной территории 30 м, длина – около 60 м. Толщина стен – около 2 м. Северная и западная стены ограды не читаются – такое впечатление, что они были разрушены в ходе планировки территории техникой. Руины главного здания перекрывают линии стен. С востока и с запада к руинам примыкают довольно широкие пологие бесформенные западины, которые читаются на местности по более интенсивной окраске растительности. У южной стены ограды отчетливо читается прямоугольный выступ размером 10 м по линии СЗ-ЮВ на 12 метров по линии ССВ-ЮЮЗ, который может являться остатками входного портала на территорию, примыкающую к мавзолею.

Мавзолей № 4 (рис. 1, 2г) находится на западной оконечности того же холма, в 900 м к СВ от окраины поселка Лапас, в 450 м к востоку от автодороги Астрахань–Харабали, в 310 м к СЗ от мавзолея № 1, в 410 м к ЗЮЗ от мавзолея № 3. Развалины также представляют собой траншеи выборки стен и отвалы глины, известковой, кирпичной и изразцовой крошки. На поверхности руин встречаются кирпичи с голубой глазурью. Судя по планировке траншей и валов, здание мавзолея первоначально представляло собой прямоугольник, ориентированный по линии СВ–ЮЗ (азимут отклонения к В – $21,8^\circ$). Длина руин здания с СВ на ЮЗ – 50 м, ширина с СЗ на ЮВ – 30 м. Мавзолей находится на выровненной плоской площадке (срезанной вершине бугра) размерами 160 на 140 м. Руины здания мавзолея окружены отчетливо видными на космоснимке валообразными руинами сырцовой ограды, которая имеет прямоугольную форму и ориентирована параллельно стенам мавзолея. Здание смещено к СВ части огражденной территории. Длина ограды с СВ на ЮЗ – 70 м, ширина с СЗ на ЮВ – 50 м. Ширина валов – около 2 м. К ЮЗ стене ограды примыкает прямоугольный (точнее, «П»-образный) выступ, который может являться остатками входного портала. Ширина портала по фасадной стене около 10 м, глубина выступа к ЮЗ – около 18 м.

Мавзолей № 5 (рис. 1, 3а). Это руины одного из наиболее крупных мавзолеев, который был выстроен из сырцового кирпича.

Располагаются руины в 600 м к ССЗ от окраины поселка Лапас (основной части поселка) и в 350 м к востоку от крайнего дома, если считать вверх по течению реки Ахтубы. В 340 м к востоку от руин проходит автодорога Астрахань–Харабали, а в 540 м к СЗ от руин располагается поселок обходчиков нефтепровода. Руины мавзолея представляют собой глиняный холм с плоской вершиной. Холм имеет форму, близкую к прямоугольной, и ориентирован по сторонам света с отклонением к СВ (азимут отклонения – $15,71^\circ$). Длина холма с ЗСЗ на ВЮВ – 300 м, ширина – 170 м. Высота холма – около 2 м. На поверхности холма встречаются известковая и кирпичная крошка, а также отдельные обломки обожженного кирпича. Натурные наблюдения позволяют утверждать, что холм имеет явно искусственную форму. Более того, он по составу глинистый и очень плотный в отличие от окружающих его песчаных дюн. Представляется вероятным, что этот холм скрывает расплывшиеся остатки разрушенного сооружения, выстроенного из сырцового кирпича с отделкой обожженным кирпичом. Весьма вероятно также, что сохранность данного сооружения является наилучшей, поскольку оно не подвергалось разборке на строительный материал, а разрушалось естественным образом. Здесь вполне могут сохраниться цоколи стен мавзолея, вследствие чего можно будет в ходе раскопок проследить планировку сооружения полностью.

Мавзолей № 6 (рис. 1, 3б), который располагается согласно результатам исследований В.В. Дворниченко и Е.М. Пигарева (Пигарев, 2009, с. 428–436), к востоку от дороги Астрахань–Харабали, вплотную к ней и даже частично ею разрушен, на фотографии из космоса практически не читается. Мавзолей № 6 должен располагаться в 430 м к северу от поселка Лапас и в 25 м к востоку от дороги, между мавзолеем 1 и 5. Согласно Е.М. Пигареву основное сооружение имело размеры 50 на 50 м, а на месте мавзолея встречаются фрагменты резного ганча, крупные обломки изразцов с голубой и зеленой глазурью. Судя по фотографии из космоса, частично сохранились только валообразные остатки сырцовой ограды вокруг мавзолея, точнее ее северная и южная стены. Судя по остаткам ограды, огороженная территория имела форму прямоугольника и была ориентирована по линии СВ–ЮЗ с отклонением к СВ на $9,7^\circ$. Размеры ограды с СВ на ЮЗ – 70 м, с СЗ на ЮВ – 80 м. Тем не

менее разглядеть сами руины здания мавзолея на снимке не представляется возможным.

Почти то же относится и к мавзолею № 9 (рис. 1, 3в), который должен располагаться в 760 м к север-северо-востоку от окраины поселка Лапас и в 25 м к востоку от дороги Астрахань–Харабали. Здесь, на вершине холма, угадывается контур прямоугольного сооружения, которое может являться остатками ограды из сырцового кирпича. Контур довольно четкий в южной и восточной части. Почти неуловим в северной и практически теряется в восточной. Длина прямоугольной ограды с СВ на ЮЗ 110 м, ширина с СЗ на ЮВ – 60 м. Ограда ориентирована по линии СВ–ЮЗ, азимут отклонения 13,08°. Неясно, можно ли будет разглядеть этот контур на местности. В северо-восточной части ограды видно небольшое всхолмление, которое может являться остатками сырцового мавзолея размерами с СЗ на ЮВ – 50 м и с ЮЗ на СВ – 30 м.

Мавзолеи №№ 7 и 8, обозначенные на схеме (рис. 1) и обследованные ранее В.В. Дворниченко и Е.М. Пигаревым, на фотографии из космоса не читаются. Видимо, они представляли собой довольно скромные по размерам сооружения и не были обнесены оградами.

Зато в западной части комплекса на фотографии из космоса видно всхолмление, которое также может содержать остатки мавзолея. Оно получило условное наименование «Мавзолей № 10» (рис. 1, 3г). Глинистый холм, аналогичный холму мавзолея № 5, располагается в 1000 м к ССЗ от поселка Лапас и в 380 м к северу от мавзолея № 5. В 200 м к востоку от холма проходит дорога Астрахань–Харабали, в 200 м к западу от холма располагается поселок обходчиков нефтепровода. Холм представляет собой глинистую возвышенность с ровной плоской вершиной высотой около 2 м. Возвышенность имеет форму, близкую к овальной, и вытянута по линии ЗСЗ–ВЮВ на 210 м, ширина возвышенности 110 м. Вполне вероятно, что и этот глинистый холм, возвышающийся над песчаной равниной, является остатками расплывшегося сырцового мавзолея.

Таким образом, мы можем констатировать, что мавзолеи располагаются на хребтах низких бэровских бугров цепочками (рис. 1). В северную цепочку выстроены мавзолеи №№ 10, 9, 4 и 3, южную цепочку образуют мавзолеи №№ 5, 6, 1 и 2. Мавзолеи №№ 7 и 8 выбиваются из общей систе-

мы планировки. Возможно, они являются более поздними. На основании различий в планировке и ориентировке мавзолеев можно предположить, что возникали они не одновременно, а последовательно друг за другом в течение довольно долгого периода. Если бы мавзолеи строились в один сезон, то по логике вещей ориентировки их наверняка бы совпадали. Таким образом, мы можем на основании косвенных данных отвергнуть первоначальное предположение о том, что крупные мавзолеи построены были одномоментно – для хана Узбека, а также для его сына Тинибека и членов его семьи (Васильев, 2009, с. 19).

Помимо собственно мавзолеев интерес вызывают также обширные области резкого понижения поверхности, заполненные задернованными всхолмлениями неправильной формы высотой до 1–1,5 м (рис. 1, 2а). Такое понижение с холмистой поверхностью наблюдается между мавзолеями №№ 5 и 6. Размеры понижения 210 на 220 м. Второе аналогичное понижение существует между мавзолеями №№ 6 и 1. Здесь размеры бесформенной низины, покрытой барханообразными песчаными холмиками, 140 на 460 м. Интересна форма этих холмиков – она неправильная, явно всхолмления эти не созданы природой и имеют не ветровое, а, скорее, рукотворное происхождение. Локальные понижения, заполненные бесформенными холмиками, можно трактовать как остатки средневековых карьеров для добычи глины, из которой строились мавзолеи. Для проверки данного предположения необходимо провести дополнительные исследования – шурфовочные или геофизические. Еще один предполагаемый средневековый карьер размерами 240 на 230 м располагается в 130 м к В от мавзолея № 1.

Мы также можем констатировать, что территория комплекса лапасских мавзолеев была почитаемым местом и использовалась для захоронений не только в надмогильных сооружениях. Мы не можем сейчас достоверно утверждать, что захоронения совершались рядом с большими мавзолеями, но хребты бугров, примыкающих к реке, содержат многочисленные мусульманские захоронения. Около поселка Лапас выявлено как минимум два грунтовых некрополя, один из них расположен на хребте бугра, подходящего к реке в 1600 м к ССЗ от пос. Лапас (рис. 1). Захоронения здесь были выявлены Д.В. Васильевым в ходе охранно-спасательных раскопок в 2004 году (Васильев, 2004). Второй участок

некрополя был зафиксирован Н.М. Джемнихановой на северной окраине пос. Лапас (Джемниханова, 2012). Здесь многочисленные мусульманские захоронения выбиваются из-под земли грунтовыми дорогами на поверхности округлого в плане глинистого холма размерами 340 на 310 м, расположенного практически на берегу реки (рис. 1, 4). Вполне вероятно, что где-то здесь могут располагаться руины еще одного сырцового мавзолея.

Таким образом, мы смогли уточнить некоторые особенности взаиморасположения

большинства известных на данный момент мавзолеев, входящих в лапасский комплекс. Кроме того, нам удалось определить степень сохранности объектов и их индивидуальные характеристики благодаря использованию анализа космofотоснимков. Несомненно, что космическая фотография представляет собой мощный инструмент для археологии и в ближайшем будущем анализ космических снимков, совмещенный с данными разведок на поверхности земли, позволит нам выявлять множество новых, еще не открытых памятников археологии.

ЛИТЕРАТУРА

Бартольд В.В. К вопросу о погребальных обрядах турков и монголов // Сочинения. Т. IV. М.: Наука, 1966. С. 377–396.

Васильев Д.В. Городище Ак–Сарай // Археология Нижнего Поволжья на рубеже тысячелетий: Материалы всероссийской научно–практической конференции. Астрахань.: Изд–во АГПУ, 2001. С. 68–71.

Васильев Д.В. Исламизация и погребальные обряды в Золотой Орде. Археолого–статистическое исследование. Астрахань: ИД «Астраханский университет», 2009. 178 с.

Васильев Д.В. Отчёт об охранных научно–исследовательских работах на городище «Ак–Сарай» в Харабалинском районе в 2004 году // Астраханский музей–заповедник. Коллекция «Археология». Фонд НВ. Б/н.

Васильев Д.В. Отчёт об охранных работах на городище «Ак–Сарай» в Харабалинском районе Астраханской области. // АМЗ. Коллекция «Археология». Фонд НВ. №№ 16057/1, 16057/2.

Джемниханова Н.М. Отчёт об археологических исследованиях на разрушенных участках памятников археологии «Городище Сарай–Бату» и «Комплекс мавзолеев у села Лапас» в 2012 году // Астраханский музей–заповедник. Коллекция «Археология». Фонд НВ. Б/н.

Карпини, Джиованни дель Плано История монгалов. // Джиованни дель Плано Карпини. История монгалов. Гильом де Рубрук. Путешествие в Восточные страны / Ред., вступ. ст. и прим. Н.П. Шастиной. М.: Географгиз, 1957. С. 22–85.

Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. Изд. 3–е. М.: КРАСАНД, 2010. 245 с.

Пигарев Е.М. Исследование золотоордынского городища у села Лапас // Тезисы докладов первого международного симпозиума «Особо охраняемые территории и формирование здорового образа жизни» (Волгоград, 8–14 сентября 1997 г.). Волгоград: Комитет по печати и информации, 1997. С. 82–87.

Пигарев Е.М. Ханский некрополь у села Лапас Астраханской области // Диалог городской и степной культур на евразийском пространстве. Матер. IV Международная конференция, посвященная памяти проф. МГУ Г. А. Федорова–Давыдова, 30 сентября–3 октября 2008 года / Донские древности. Вып. 10. Азов: Изд–во Азовского государственного заповедника, 2009. С. 428–436.

Рудаков В.Г. Вопрос о существовании двух Сараев и проблема локализации Гюлистана // «Ученые записки» («Гыйльми язмалар») Татарского государственного гуманитарного университета / Отв. ред. Ф. С. Хакимянов. Казань. 1999 г. Выпуск 7. Стр. 92–120.

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

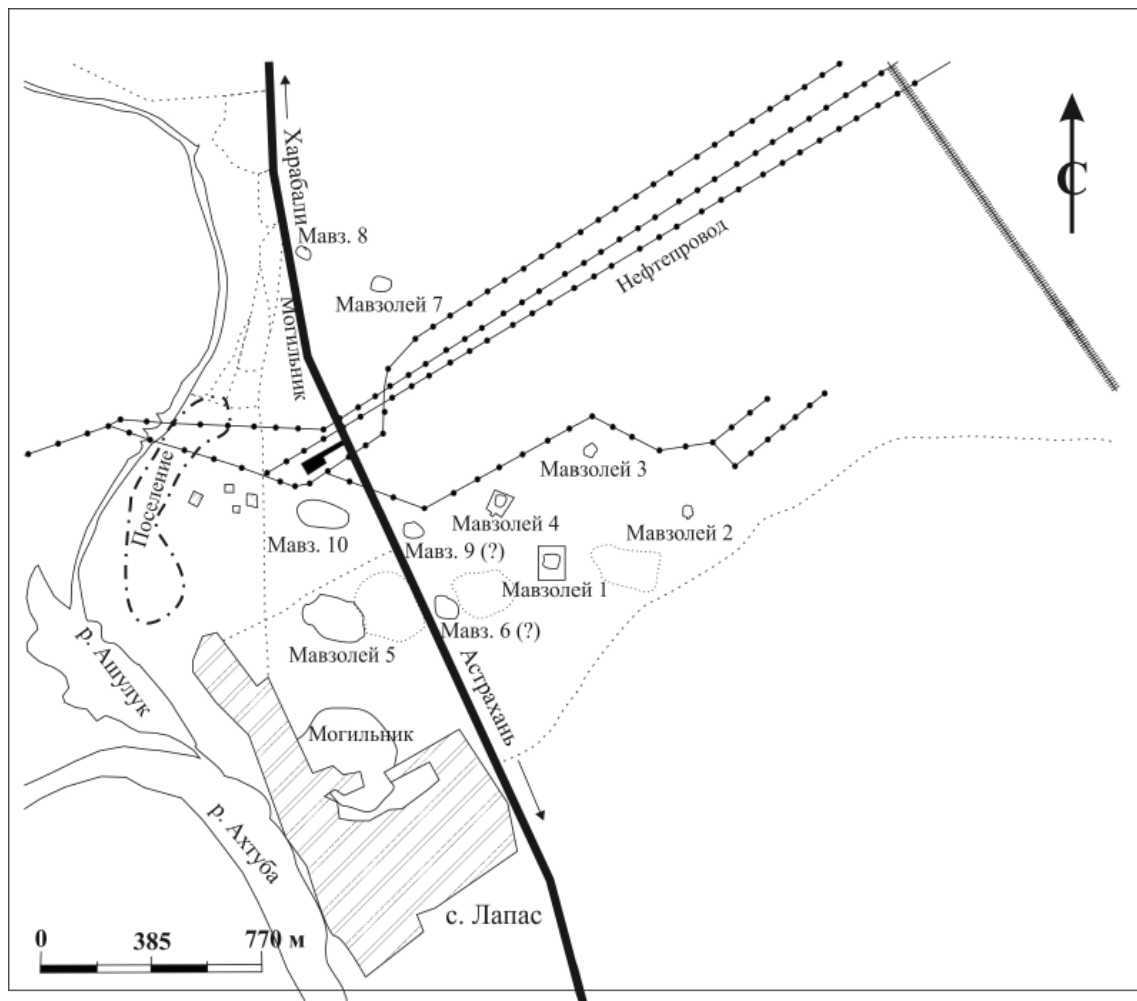


Рис. 1. Схема археологического комплекса у пос. Лапас на основе космоснимка.

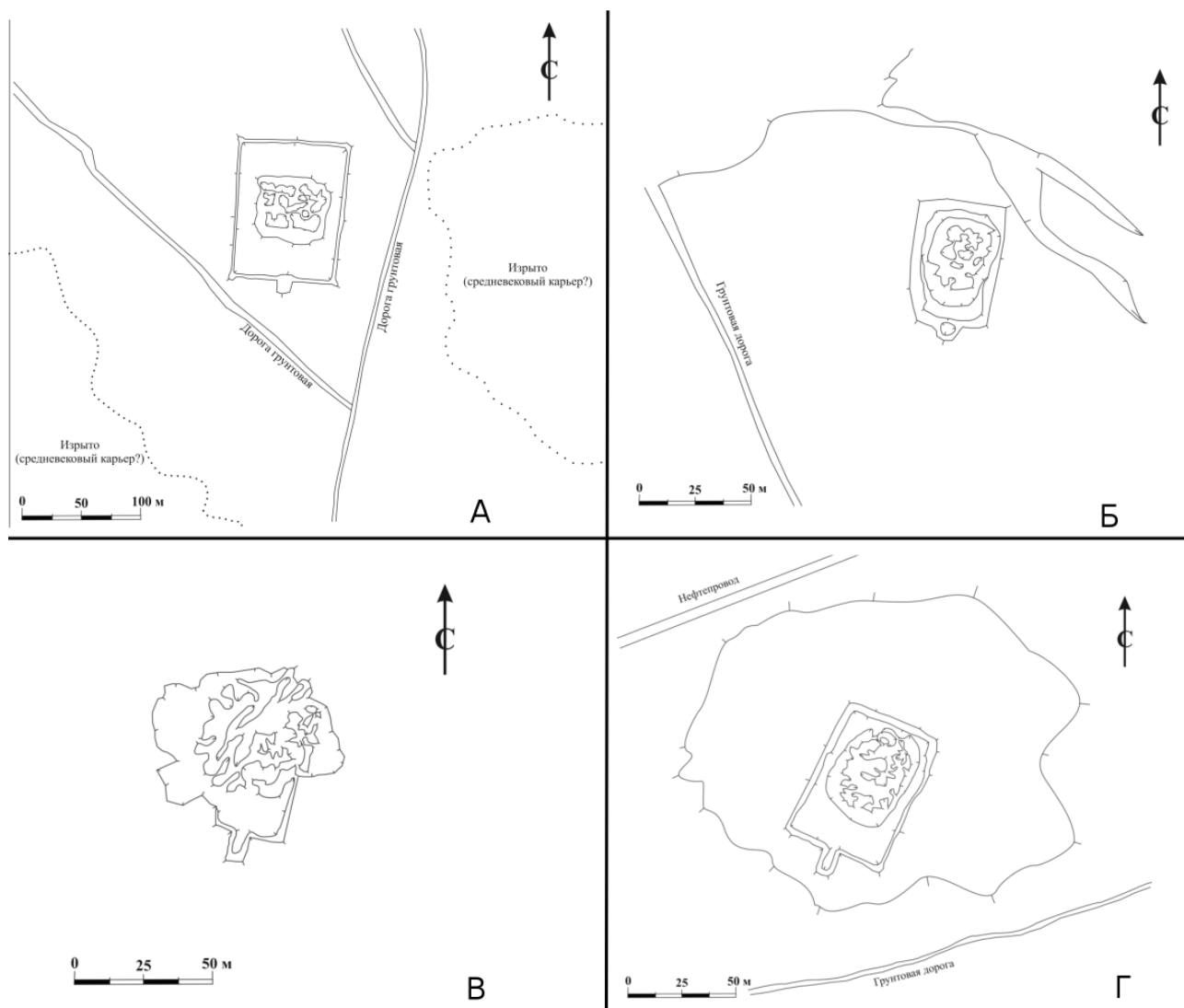


Рис. 2 Мавзолеи 1–4. Схема на основе космоснимка. А – мавзолей №1, Б– мавзолей №2, В– мавзолей №3, Г – мавзолей №4.

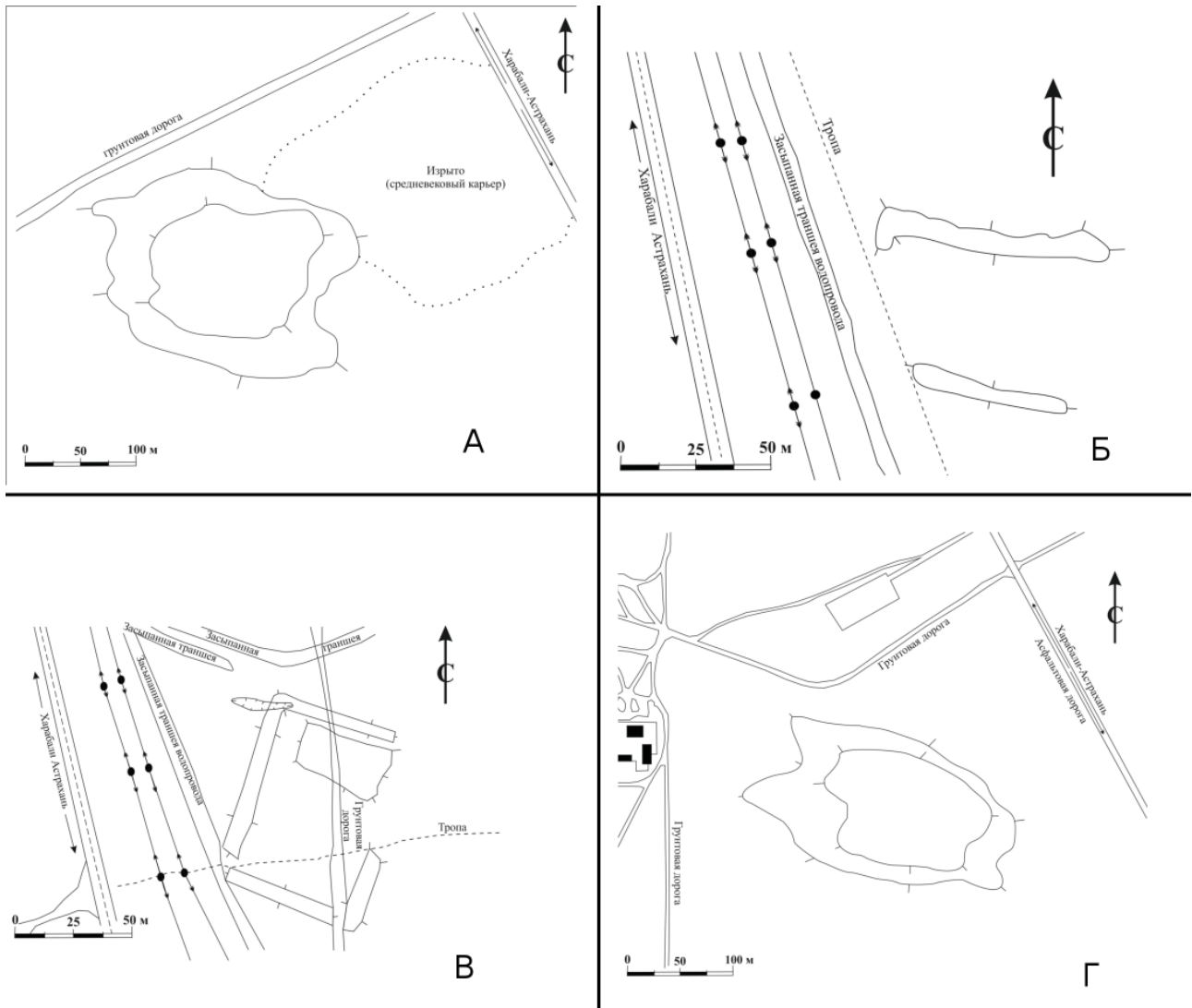


Рис. 3. Мавзолеи 5, 6, 9 и 10. Схема на основе космоснимка. А – мавзолей №5, Б – мавзолей №6, В – мавзолей №9, Г – мавзолей №10.



Рис. 4. Схема расположения некрополя на северной окраине пос. Лапас.