

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 конференции  
«Болгар: сохранение и изучение (к 80-летию Болгарской  
археологической экспедиции). Археология средневековых  
городских центров Евразии»**

**№ 5  
2018**

**АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ**

**№ 5 2018**

**Болгар: сохранение и изучение (к 80-летию Болгарской археологической экспедиции).  
Археология средневековых городских центров Евразии»**

*Издается при поддержке Фонда «История Отечества», договор №3/2018/ФП-ММ*

**Главный редактор:**

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

**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

**ARCHAEOLOGY OF THE EURASIAN STEPPES**

**№ 5 2018**

**Bolgar: preservation and study (to the 80<sup>th</sup> anniversary of Bolgar Archaeological Expedition).  
Archaeology of medieval urban centers in Eurasia”**

*Published with the support of the “History of the Fatherland” Foundation,  
contract No. 3/2018/FP–MM 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); **Cojocarui 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 средневековых городских центров Евразии

<b>Бездудный В. Г.</b> ( <i>Ростов-на-Дону, Россия</i> ), <b>Обухов Ю. Д.</b> ( <i>с. Прасковья, Россия</i> ), <b>Ситдииков А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Комплексные геофизические исследования средневекового памятника на Северном Кавказе «Городище Маджары» 2016–2017 годов.....	10
<b>Бездудный В. Г.</b> ( <i>Ростов-на-Дону, Россия</i> ), <b>Шакиров З.Г.</b> , <b>Ситдииков А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Комплексные геофизические исследования 2015–2017 гг. на Билярском городище .....	18
<b>Болдырева Е.М.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Предметы из раскопок В. А. Городцова на городище Маджары в 1907 г. (по материалам Исторического музея) .....	25
<b>Бочаров С.Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Обухов Ю.Д.</b> ( <i>с. Прасковья, Россия</i> ), <b>Ситдииков А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Три года археологических исследований золотоордынского города Маджар (2015 – 2017). Итоги и перспективы .....	31
<b>Волков И.В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Эпиграфика Маджара .....	38
<b>Кубанкин Д.А.</b> ( <i>Саратов, Россия</i> ) Археологические исследования на Увекском городище в 2014–2017 гг. Основные итоги и перспективы .....	48
<b>Петров П.Н.</b> ( <i>Алматы, Казахстан</i> ), <b>Кубанкин Д.А.</b> ( <i>Саратов, Россия</i> ) Нумизматический материал из раскопок VII и VIII на Увекском городище за сезоны 2015 – 2017 гг. ....	54
<b>Шакиров З.Г.</b> , <b>Храмченкова Р. Х.</b> , <b>Каплан П. Ю.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Исследование поливной монохромной керамики из раскопа XLIV Билярского городища.....	60
<b>Яворская Л. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Продукция скотоводства в золотоордынском Маджаре: мясные продукты и ремесленные производства. ....	68

### Болгар: сохранение и изучение

<b>Алешинская А. С.</b> , <b>Кочанова М. Д.</b> , <b>Спиридонова Е. А.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Природная среда окрестностей Болгарского городища (по материалам палинологиче- ских исследований культурного слоя раскопа CLXXIX) .....	74
<b>Бадеев Д. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Ремесленные районы золотоордынского Болгара: попытка локализации.....	81
<b>Бадеев Д.Ю.</b> , <b>Коваль В.Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Результаты археологических исследований на Болгарском городище в 2017 г. (раскоп СХСII) .....	87

<b>Бахматова В. Н.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Аналитические исследования домонгольской керамики Болгара: вопросы интерпретации .....	93
<b>Бездудный В. Г.</b> ( <i>Ростов-на-Дону, Россия</i> ), <b>Волков И. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ), <b>Марчук В. Н.</b> ( <i>Фрязино, Россия</i> ), <b>Ситдинов А. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Комплексные геофизические исследования Болгарского городища 2014–2017 годов .....	101
<b>Борисов А. В., Федотов А. Э.</b> ( <i>Пушино, Россия</i> ) Особенности химических и микробиологических свойств культурного слоя городища Болгар в зависимости от характера использования территории .....	108
<b>Бугарчёв А.И.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Неопубликованные нумизматические материалы Болгарского городища 1960–х годов .....	116
<b>Бугарчёв А.И.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Клад джучидских монет конца XIV в. из Атнинского района РТ .....	124
<b>Валиев Р. Р.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Бадеев Д. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Результаты археологических исследований на Болгарском городище в 2010 г. (раскоп СLIII) .....	137
<b>Волков И. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) О водоснабжении Болгара в золотоордынское время .....	144
<b>Волков И. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Топография южной части Болгарского городища (методика поиска и интерпретация сооружений) .....	152
<b>Гайнуллин И. И., Усманов Б. М., Хомяков П. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Оценка природных и антропогенных рисков на основе комплексного исследования г. Болгар и округи .....	166
<b>Губайдуллин А. М.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) О болгарской фортификации X–XI веков на территории Закамья .....	173
<b>Губайдуллина А. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Коллекции с Болгарского городища в археологическом собрании Национального музея Республики Татарстан .....	177
<b>Коваль В. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Фортификация как отражение системы организации обороны (по материалам лесной зоны Восточной Европы X – XV вв.) .....	181
<b>Куклина А. А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Неполивная керамика Болгара с раскопов в юго-восточной части городища (по материалам раскопов ССХVI, ССХХI, ССХХIII 2016 г.) .....	185
<b>Лебедева Е. Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Продовольствие и фураж в средневековом городе: археоботанические материалы Болгарского городища .....	193
<b>Волков И. В., Лопан О. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) О времени освоения и возможных причинах запустения южной части Болгарского городища .....	198
<b>Макарова Е.М.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Лейбова Н. А., Пежемский Д. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Санитарное захоронение XIV века в Болгаре (предварительные данные) .....	204

<b>Мухаметшин Д. Г.</b> ( <i>Болгар, Россия</i> ) Общий обзор коллекции монет раскопа CLXXIX с Болгарского городища Республики Татарстан.....	223
<b>Мухаметшин И.Д.</b> ( <i>Болгар, Россия</i> ) Округа Болгара: постановка проблемы.....	231
<b>Нуретдинова А. Р.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Сфероконические сосуды Болгара (по материалам XIX века – 2009 г.).....	235
<b>Храмченкова Р. Х., Бахматова В. Н., Сивицкий М. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Археометрическое исследование сфероконических сосудов из раскопа СС Болгарского городища.....	238
<b>Шайхутдинова Е. Ф., Храмченкова Р. Х., Бакиров Б. А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Сравнительный анализ результатов исследования химического состава средневековых серебряных монет методами СЭМ, РФА и ОЭС.....	242
<b>Шайхутдинова Е. Ф., Храмченкова Р. Х., Беляев А. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Структура и химический состав чугунной посуды золотоордынских городов на территории Нижней Волги.....	248
<b>Яворская Л. В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Общее и особенное в заполнении костями животных культурных напластований центральной части средневекового Болгара.....	255
<b>Губайдуллина А. В.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Торговые отношения Волжской Булгарии с востоком на основе изучения импорта украшений из полудрагоценных и поделочных камней и органических материалов (к вопросу о классификации).....	261
<b>Макласова Л. Э.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Макласов В. Ю.</b> ( <i>Ставрополь, Россия</i> ) Преемственность форм берестяных каркасов бокк.....	300
<b>Пигарёв Е. М.</b> ( <i>Йошкар-Ола, Россия</i> ) Материалы раскопа XLVII на бугре «Больничный» Селитренного городища (2014-2016 гг.).....	306
<b>Вафина Г. Х., Овечкина Л. В., Шакиров З. Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Результаты топографо-геодезических и картографических работ в округе Билярского городища.....	330
<b>Список участников конференции.....</b>	354
<b>Список сокращений.....</b>	359

## CONTENS

### Archaeology of Medieval Urban Centers of Eurasia

- Bezduzny V.G.** (*Rostov on Don, Russian Federation*),  
**Obukhov Yu. D.** (*Praskoveya, Russian Federation*), **Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*) Comprehensive Geophysical Studies of Medieval Monument in the North Caucasus “The Settlement Madzhar ” in 2016-2017 .....10
- Bezduzny V.G.** (*Rostov on Don, Russian Federation*),  
**Shakirov Z.G. , Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*)  
Integrated Geophysical Surveys of 2015–2017 in Bilyar Fortified Settlement .....18
- Boldyreva E. M.** (*Moscow, Russian Federation*) The Archaeological Finds from V.A. Gorodtsov’s Excavations in Madzhar Settlement in 1907 (On the Materials of the Exstate Historical Museum) .....25
- Bocharov S. G.**(*Kazan, Russian Federation*),  
**Obukhov Yu. D.** (*Praskoveya, Russian Federation*), **Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*) Three Years of Archaeological Study of Golden Horde Town Madzhar (2015 – 2017). Results and Prospects.....31
- Volkov I. V.** (*Moscow, Russian Federation*) Epigraphy of Madzhar .....38
- Kubankin D. A.** (*Saratov, Russian Federation*)  
Archaeological Investigations at the Uvek Settlement in 2014–2017 .....48
- Petrov P. N.** (*Almaty, Kazakhstan*), **Kubankin D. A.** (*Saratov, Russian Federation*)  
The Coins from Archaeological Excavations on the Uvek Hillfort in 2015–2017.....54
- Shakirov Z.G. , Khramchenkova R.Kh., Kaplan P.Yu.** (*Kazan, Russian Federation*)  
Research Monochrome Glazed Ceramics from the Excavation 44 Bilyar Settlement ....60
- Yavorskaya L. V.**(*Moscow, Russian Federation*) Cattle Breeding Production of Madzhar During the Golden Hord Times: meat products and crafts.....68

### Bolgar: preservation and study

- Alecshinskaya A. S., Kochanova M. D., Spiridonova E. A.** (*Moscow, Russian Federation*)  
The Environments in the Bolgar Hillfort Area (Based on the Palynological Studies of the Occupation Layer of Excavation CLXXIX .....74
- Badeev D. Yu.** (*Moscow, Russian Federation*) Craft Areas of the Golden Horde Bolgar: an attempt at localizatio. ....81
- Badeev D. Yu., Koval V. Yu.** (*Moscow, Russian Federation*)  
The Results of Archaeological Research at the Bolgar Fortified Settlement in 2017 (CXCII Excavation) .....87
- Bakhmatova V. N.** (*Kazan, Russian Federation*)  
Analytical Researches OF Before the Mongolian Invasion Ceramics Bolgar: questions of interpretation .....93
- Bezduzny V.G.** (*Rostov on Don, Russian Federation*), **Volkov I. V.** (*Moscow, Russian Federation*), **Marchuk V. N.** (*Fryazino, Россия*), **Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*) Complex Geophysical Exploration of Bolgar Site in 2014–2017 .....101

<b>Borisov A. V., Fedotov A. E.</b> ( <i>Pushchino, Россия</i> ) Features of the Chemical and Microbiological Properties of the Cultural Layer of the Bolgar Site, Depending On the Nature of the Use of the Territory .....	108
<b>Bugarchev A. I.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Unpublished Numismatical Materials of Bulgarian Ancient Settlement of the 1960s .....	116
<b>Bugarchev A. I.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Complex of Jochid Coins of the End of the 14th Century from Atninsky District of Republic of Tatarstan.....	124
<b>Valiev R.R.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ), <b>Badeev D. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Results of Archaeological Investigation of Bolgar Fortified Settlement in 2010 (CLIII Excavation).....	137
<b>Volkov I. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) On the Water Supply of Bolgary Site in the Golden Horde Period .....	144
<b>Volkov I. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Topography of the Southern Part of Bolgary Site (Methods of Constructions Search and Interpretation).....	152
<b>Gainullin I.I., Usmanov B.M., Khomyakov P.V.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Assessment of Natural and Anthropogenic Risks Based on a Complex Study of the City of Bolgar and the its District.....	166
<b>Gubaidullin A. M.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) On the Bulgarian Fortification of the X–XI Centuries on the Territory of the Kama River Region.....	173
<b>Gubaidullina A. V.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Collections from the Bolgar in the Archaeological Foundation of the National Museum of the Republic of Tatarstan.....	177
<b>Koval V. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Fortification as a Reflection of the Organization of Defense (Based on the Materials of the Forest Zone of Eastern Europe 10–15th CC.).....	181
<b>Kuklina A. A.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Bolgar Non–Glazed Ceramics from Excavations in the South–Eastern Part of the Settlement (On the Basis of Excavations 216, 221 and 223 of 2016) .....	185
<b>Lebedeva E. Yu.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Food and Fodder in the Medieval City: archaeobotanical materials of the Bolgar hillfort .....	193
<b>Volkov I. V., Lopan O. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) On the Time and Possible Cause of Desolation in the Southern Part of Bolgary Site...198	198
<b>Makarova E. M.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ), <b>Leybova N. A., Pezhemsky D. V.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) The 14 <sup>th</sup> Century Sanitary Burial in Bolgar (Preliminary Results) .....	204
<b>Myhametshin D. G.</b> ( <i>Bolgar, Russian Federation</i> ) Overview of the Coin Collection from Excavation 179 of Bolgar Settlement in the Tatarstan Republic .....	223
<b>Myhametshin I. D.</b> ( <i>Bolgar, Russian Federation</i> ) District of Bolgar. Formulation of the Problem.....	231
<b>Nuretdinova A. R.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Sphero-Conical Vessels of the Bolgar (On the Materials of the XIX Century. – 2009).....	235



<b>Khramchenkova R.Kh., Bakhmatova V. N., Sivitskiy M. V. (Kazan, Russian Federation)</b> Archaeometric Study of Spherical Cones from Excavation 200 of Bolgar Settlement.	238
<b>Shaykhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Bakirov B.A. (Kazan, Russian Federation)</b> Comparative Analysis of the Results of the Study of the Chemical Composition of Medieval Silver Coins By SEM, XRF and OES.....	242
<b>Shaykhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Belyaev A. V. (Kazan, Russian Federation)</b> The Structure and Chemical Composition of the Cast Iron Cookware Golden Horde Settlements in the Lower Volga .....	248
<b>Yavorskaya L.V. (Moscow, Russian Federation)</b> The Common and the Special in Animal Bones in the Cultural Bedding of the Central Part of Medieval Bolgar .....	255
<b>Gubaidullina A. V. (Kazan, Russian Federation)</b> Trade Relations of Volga Bulgaria with the East on the Basis of Studying Imported Jewelry from Semi-Precious Stones, Ornamental Stones and Organic Materials (Concerning the Issue of Classification) .....	261
<b>Maklasova L. E. (Kazan, Russian Federation), Maklasov V. Yu. (Stavropol, Russian Federation)</b> Continuity of the Shapes of Birchbark Bocca Frames .....	300
<b>Pigarev E. M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)</b> Materials of Excavation XLVII at Bolnichny Bugor of Selitrennoe settlement (2014-2016) .....	306
<b>Vafina G.Kh., Ovechkina L.V., Shakirov Z.G. (Kazan, Russian Federation)</b> Results of Topographic-Geodesic and Cartographic Works in the Area of Bilyar settlement .....	330
<b>List of Participants .....</b>	354
<b>List of Abbreviations .....</b>	359

## ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ФОРМ БЕРЕСТЯНЫХ КАРКАСОВ БОКК

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

В данной статье рассматриваются берестяные каркасы женских головных уборов бокка по различным археологическим памятникам, с целью выявления изменения особенностей конструкции предмета исследования. Монгольский имперский костюм, как знаковый объект, содержал в себе множество элементов и являлся важным отличительным признаком человека включенного в систему управления. Головной убор замужней женщины — это статусный предмет и показатель социального положения. Данная работа даёт возможность узнать больше о преобразовании каркасов женских головных уборов в Золотой Орде на примере бокк из Маячного бугра 51 и Хонгор, погребение 2.

**Ключевые слова:** женский головной убор, бокка, конструкция, береста, источники, преемственность, Золотая Орда.

В последние годы интерес к головным уборам, как и к костюму в целом усилился. Количественно и качественно растёт число публикаций и исследований. Не обойден вниманием оказался такой элемент костюма замужней монгольской женщины как головной убор — бокка, боктаг, гу-гу и т.д. Сегодня немного исследователей в своих работах отмечают эту тему, чаще всего упоминания о бокках встречаются у З.В. Доде (Доде, 2008, с. 52–63), М.В. Горелика (Горелик, 2014, с. 85–89), С.А. Пилипенко (Пилипенко, Жадаева, 2017, с. 41–46), Р.Р. Каримова (Каримова, 2013, с. 8–13) и др.

В данной работе постараемся проанализировать такую часть костюма, как каркасные женские головные уборы в XIII–XIV вв. по письменным, изобразительным и археологическим памятникам. Цель исследования заключается в выявлении преемственности форм конструкции бокк в Золотой Орде.

Для достижения поставленной цели в качестве основных методов исследования применялись сравнительный и экспериментально-практический, что помогло проанализировать различные археологические памятники и построить наглядную графическую реконструкцию предмета исследования.

Каркасные женские головные уборы Золотой Орды нам известны по различным памятникам. Самым информативным и достоверным является археологиче-

ский источник, но редкая бокка доходит до нас в хорошей сохранности и остро встаёт вопрос о консервации, реставрации и последующем хранении. Данная проблема не предмет этого исследования. Прежде чем перейти к археологическим находкам каркасов головных уборов, обратим внимание на письменную и изобразительную часть источниковедческой базы. Самыми яркими и репрезентативными источниками являются изобразительные, но для территории Золотой Орды подобные изображения отсутствуют. Часто исследователями используются иранские (персидские) миниатюры начала XIV в. (они разрозненны и хранятся в разных коллекциях). Не стоит забывать о разнообразии школ, стилистик рисования канона изображения, а также, иногда, о неосведомленности художника, все эти факторы приводят к искажению действительности. Миниатюра, находясь посередине, между литературой и живописью, никогда не имела потребности точно передать изображаемый объект, в основном это был определенный типаж без детальной прорисовки, в частности, женского каркасного головного убора. Все замужние дамы не зависимо от рангового положения изображены в одинаковых бокках. Как пример, можно привести иранскую миниатюру «Празднование середины лунного года» из рукописи «Джами ат-таварих» (Юрченко, 2012, с. 267, рис. 49). Исследуя их нельзя не заметить

как схожесть, так и различия исполнения сюжетов, зачастую размыта грань между женой хана и присутствующими знатными дамами. В некоторых сюжетах изображение головных уборов различаются (рис. 1: 1; 2). Встает вопрос: эти различия связаны в изменениями самого головного убора в течение времени или с тем, что изображения выполнялись разными художниками.

В иранских миниатюрах, где изображены знатные монголки, можно увидеть, что помимо копирования техники уйгурских художников в изображениях прослеживается личное творчество и собственные представления местных мастеров. На миниатюрах изображено огромное количество женских головных уборов, но они не дают возможности точно определить статус владелицы. Таким образом, к иранским изобразительным источникам нужно подходить с некоторой критикой.

Письменные источники не дают нам полного описания бокк. Почти каждый путешественник считал своим долгом оставить хотя бы пару строк о них и каждый предлагал своё видение этого предмета. Подробные описания головных уборов можно найти у Иоанна дель Плано Карпини (Плано Карпини, 1957, с. 27), Вильгельма де Рубрука (Рубрук, 1957, с. 100) и Сюй Тина (Золотая Орда..., 2009, с. 38). Однако, в этих текстах была описана бокка другого типа. В данном исследовании мы используем письменные свидетельства тех путешественников, которые побывали в Золотой Орде начала XIV в. Один из таких путешественников, Ибн Батута, так описал бокку "На голове хатуни - бугтак, т. е. нечто в роде маленькой короны, украшенной драгоценными камнями, с павлиньими перьями на верху" (Золотая орда... 2003, с. 134), что разительно отличается от описаний путешественников, побывавших не только в Золотой Орде но и в Каракоруме в более ранний по территории Улуса Джучи в середине XIII в., это Плано де Карпини в 1246 г. и Вильгельм Рубрук в 1253 г. В обоих случаях они дают схожее описание одного типа головного убора (особое внимание следует обратить

на описание размеров бокки, если у Карпини и Рубрука она описывалась как нечто круглое и большое, то Ибн Батута назвал бокку маленькой короной). Из чего мы можем сделать вывод, что на территории монгольской империи до разделения на отдельные государства существовал один тип головного убора. При изучении нарративных источников исследователи ссылаются на Карпини, Рубрука, Пэн Дая, Сюй Тина и Клавихо (Клавихо, 1990, с. 125, 156), как на более подробные описания головных уборов, не пытаясь разобраться в описании и не акцентируют внимания, что бокка может быть другого типа, что является неверным.

Археологические находки золотоордынских бокк в форме «сапожка» были разной сохранности, причем в основном сохранялись «стволы» и надо отметить разность диаметров от 4 до 8 см. Можно выделить 2 группы данного типа бокк – с узким и с широким «стволом». Для устойчивости бокк с малым диаметром использовали берестяные фески (Мыськов, 2015, с. 327). Подобные элементы были найдены в бокках другого типа, в частности в погребениях 8 и 9 могильника Телеутский Взвоз-1 (Тишкин, 2009, с. 125–130), могильниках Большие Елбаны 6 (Грязнов, 1951, с. 112) и Басандайка (Пилипенко, 2003, с. 158, 161). Из всех сохранившихся берестяных каркасов нас заинтересовал каркас из Маячного Бугра 2, погребение 51 (Васильев, 1998, с. 105), раскопанный Котеньковым С.А. в 1995 г. В 2011 г. была произведена реставрация и реконструкция бокки. В ходе сборки фрагментов были выделены такие части «сапожка» как: «голенище» или туля, «подметка» или дно и «подъем» или двухчастный околыш, ещё использовались такие термины как «пятка» и «носок» (Мамонова, Лантратова, 2012, с. 123, 124). Мы считаем, что использование обувной терминологии для различных элементов каркаса головного убора некорректно, в своем исследовании за основу берем терминологию, предложенную ещё в XIII в. Рубруком – «ствол» и «капитель».

Основой исследования послужили 2 бокки разных типов – каркасы из

погребения 51 могильника Маячный Бугор-2 (Мамонова, Лантратова, 2012, с. 122–124) и могильника Хонгор, погребение 2 (Эрдэнэбат, 2010, с. 103). Аналогиями каркасу из Маячного бугра служат бокки из могильника Линевский, кургана 1 (Матюшко, 2016, с. 108) и могильника Царёв, курган 61 (Мыськов, 2015, с. 311) схожей конструкции, это позволит взглянуть на головные уборы с точки зрения экспериментально-практического метода. Аналогиями каркасу из погребения 2 могильника Хонгор послужили бокки из погребений Боз-Адыр курган 38 (Орозбекова, Акматов, 2016, с. 179) и аймака Баян – Улгий, Буянт (Эрдэнэбат, 2010, с. 77). Собранный ранее графически каркас бокки из Маячного Бугра 2 (Мамонова, Лантратова, 2012, с. 123, рис. 3), является не полным из-за неправильного расположения некоторых фрагментов и не восстановленного несохранившегося элемента. Нами была произведена практическая реконструкция данной бокки и обозначена задняя часть «капители» (рис. 2: 2в). С учетом аналогий она могла состоять из 1 или 3 фрагментов.

Для выявления трансформации конструкции бокк в первую очередь надо смотреть на изменение размеров, идущее на уменьшение с течением времени. Сама «капитель» стала ниже и «ушла» вперед, в то время как высота «ствола» преимущественно сохраняет свои размеры. И если

в бокках «монголо-тянь-шаньского» (опр. Пилипенко, 2007, с. 132) типа крышка «капители» была со слегка скругленными краями (рис. 2: 1д), то впоследствии крышка стала уже и края полностью скруглились (рис. 2: 2д). За счет изменения крышки трансформировалась тыльная и передняя части «капители». Передние части капители «монголо-тянь-шаньских» бокк могли содержать от 1 до 3 элементов (рис. 2: 1б), в золотоордынских бокках от 1 до 2 (рис. 2: 2б). Боковые элементы «капители» сохранились без изменений. Задняя часть «капители» обоих типов имела одинаковое количество элементов, варьировавшееся от 1 до 3, в бокках «сапожкового» типа с широким стволом задняя часть строилась с учетом скругления крышки.

В результате экспериментально-практического исследования нами было установлено два типа бокк – «монголо-тянь-шаньского» типа и «сапожкового» типа с широким «стволом», между которыми выявлена преемственность. Неизменными сохраняются некоторые элементы – боковые (рис. 2: 1г, 2г), треугольное «окошко» между боковыми стенками «капители», «ствол» почти не меняется (высота остается та же, но диаметр идет на уменьшение). Исходя из всего вышесказанного, становится понятно, что каркас головного убора в Золотой Орде преобразовался с течением времени.

#### ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

*Васильев Д.В.* Женское захоронение в сырцовом мавзолее золотоордынского времени // Древности Волго-Донских степей. Вып. 6 / Под ред. В. И. Мамонтова. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 1998. С. 101–112.

*Горелик М.В.* Уникальные комплексы татарских и монгольских костюмов и аксессуаров XI–XIV вв. из частных собраний // Степи Европы в эпоху средневековья. Том. 13 / Гл. ред. А.В. Евглевский. Донецк: ДонНУ, 2014. С. 75–262.

*Грязнов М.П.* Археологические исследования территории одного древнего поселка (раскопки Северо-алтайской экспедиции в 1949 г.) // КСИИМК. М., 1951 Вып. XL. С. 105–113.

*Доде З. В.* К вопросу о боктаг // РА. 2008. № 4. С. 52–63

Золотая Орда в источниках. Том 1. Арабские и персидские сочинения / Пер. Р.П. Храпачевского. М.: Наука, 2003. 449 с.

Золотая Орда в источниках. Том 3. Китайские и монгольские источники / Пер. Р.П. Храпачевского. М.: Наука, 2009. 336 с.

*Каримова Р.Р.* Элементы убранства и аксессуары костюма кочевников Золотой Орды (типология и социокультурная интерпретация) // Археология евразийских степей. Вып. 16. Казань: Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ. 2013. 212 с.

*Джиованни дель Плано Карпини.* История монгалов, именуемых нами татарами // *Джиованни дель Плано Карпини.* История Монгалов. Гильом де Рубрук. Путешествие в Восточные страны / Пер. А. И. Малеина. М.: Государственное издательство географической литературы, 1957. С. 23–83.

*Клавиho Рюи Гонсалес.* Дневник путешествия ко двору Тимура в Самарканд в 1403–1406 гг. СПб.: Тип. Императорской Академии наук, 1881. 466 с.

*Мамонова А.А., Лантратова О.Б., Орфинская О.В.* Бокка из захоронения №51 могильника маячный Бугор-II (Астраханская область) // Батыр. Традиционная военная культура народов Евразии. 2012. №1. С. 122–126.

*Матюшко И.В.* Памятники IX–XIV вв. Степного Приуралья. М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. 108 с.

*Мыськов Е.П.* Кочевники Волго-Донских степей в эпоху Золотой Орды. Волгоград: Изд-во Волгоград. филиала ФГБОУ ВО РАНХиГС, 2015. 484 с.

*Орозбекова Ж., Акматов К.Т.* Женские головные уборы у населения Тянь-Шаня в монгольскую эпоху // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2016. Т. 15, № 5: Археология и этнография. С. 174–186.

*Пилипенко С.А.* Монгольский головной убор из могильника Басандайка // Исторический опыт хозяйственного и культурного освоения Западной Сибири / Отв. ред. Ю.Ф. Кирюшин, А.А. Тишкин. Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 2007. С. 156–162.

*Пилипенко С.А., Жадаева А.В.* Конструктивные особенности бокка из собраний музеев Волгограда и Волгоградской области: к постановке проблемы (по материалам могильников Царев, Солодовка-I-II) // Теория и практика археологических исследований 2017. №02 (18). С. 41–46.

*Гильом де Рубрук.* Путешествие в восточные страны // *Джиованни дель Плано Карпини.* История Монгалов. Гильом де Рубрук. Путешествие в Восточные страны / Пер. А. И. Малеина. М.: Государственное издательство географической литературы, 1957. С. 85–194.

*Тишкин А.А.* Алтай в монгольское время (по материалам археологических памятников). Барнаул: Азбука, 2009. 208 с.

*Юрченко А.Г.* Элита Монгольской империи: время праздников, время казней. СПб: ЕВРАЗИЯ, 2012. 432 с.

*Эрдэнэбат У.* Богтаг малгайн чимэглэл // Оюуны хэлхээ. 2010. №1 (06). С. 71–113.

### **Информация об авторах:**

**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

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

## **CONTINUITY OF THE SHAPES OF BIRCHBARK BOCCA FRAMES**

**L. E. Maklasova, V. Yu. Maklasov**

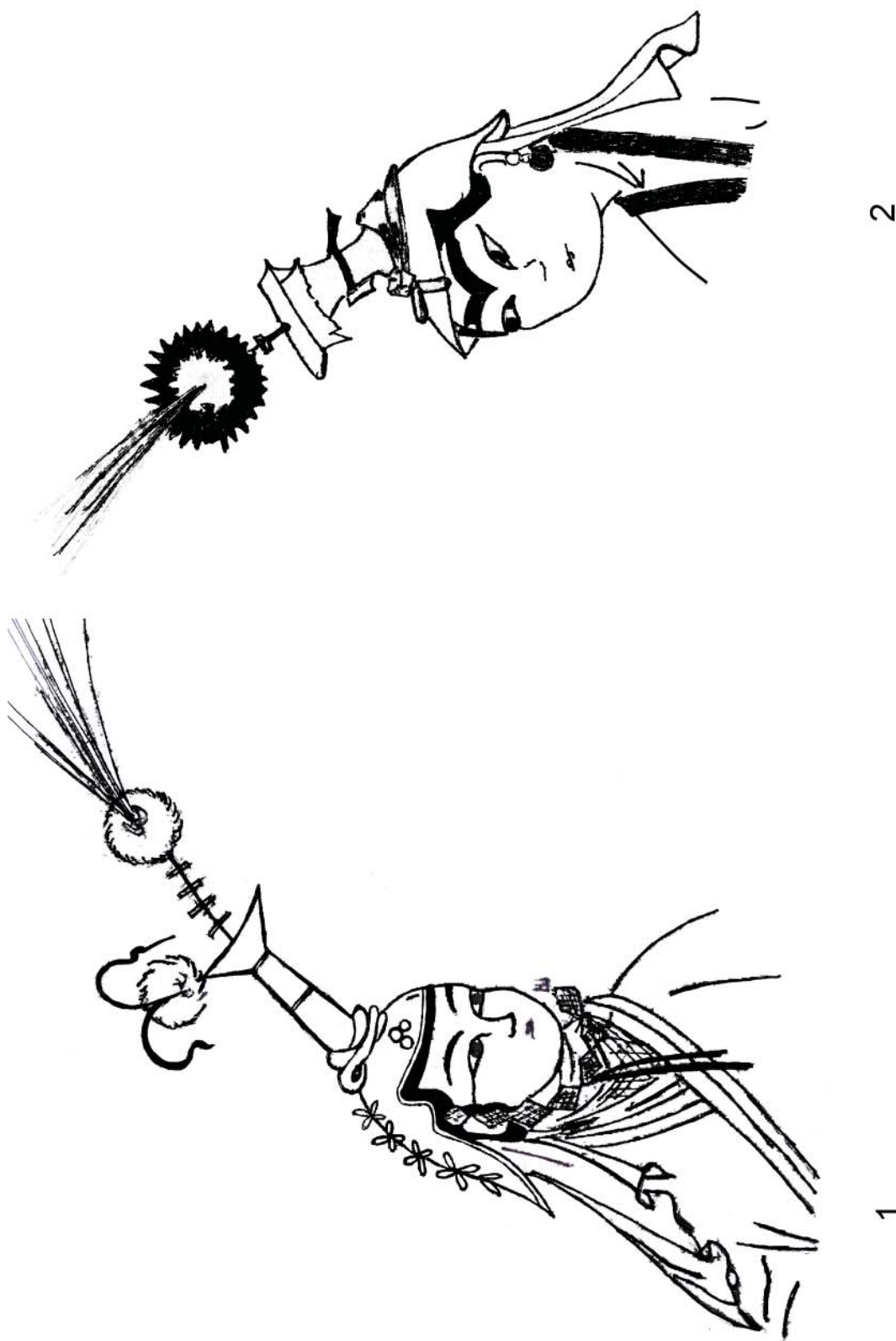
The article considers the birchbark frames of bocca women's headwear discovered at various archaeological sites in order to determine the changes in the structure of the study subject. The Mongol imperial costume as a signature item contained numerous elements and represented an important characteristic feature of a person associated with the administrative system. The headwear of a married woman is a status item and an indicator of social standing. This work provides additional information on the transformation of women's headwear in the Golden Horde illustrated by boccas from Mayachny Bugor 51 and Khongor, burial 2.

**Keywords:** women's headwear, bocca, structure, birchbark, sources, continuity, the Golden Horde.

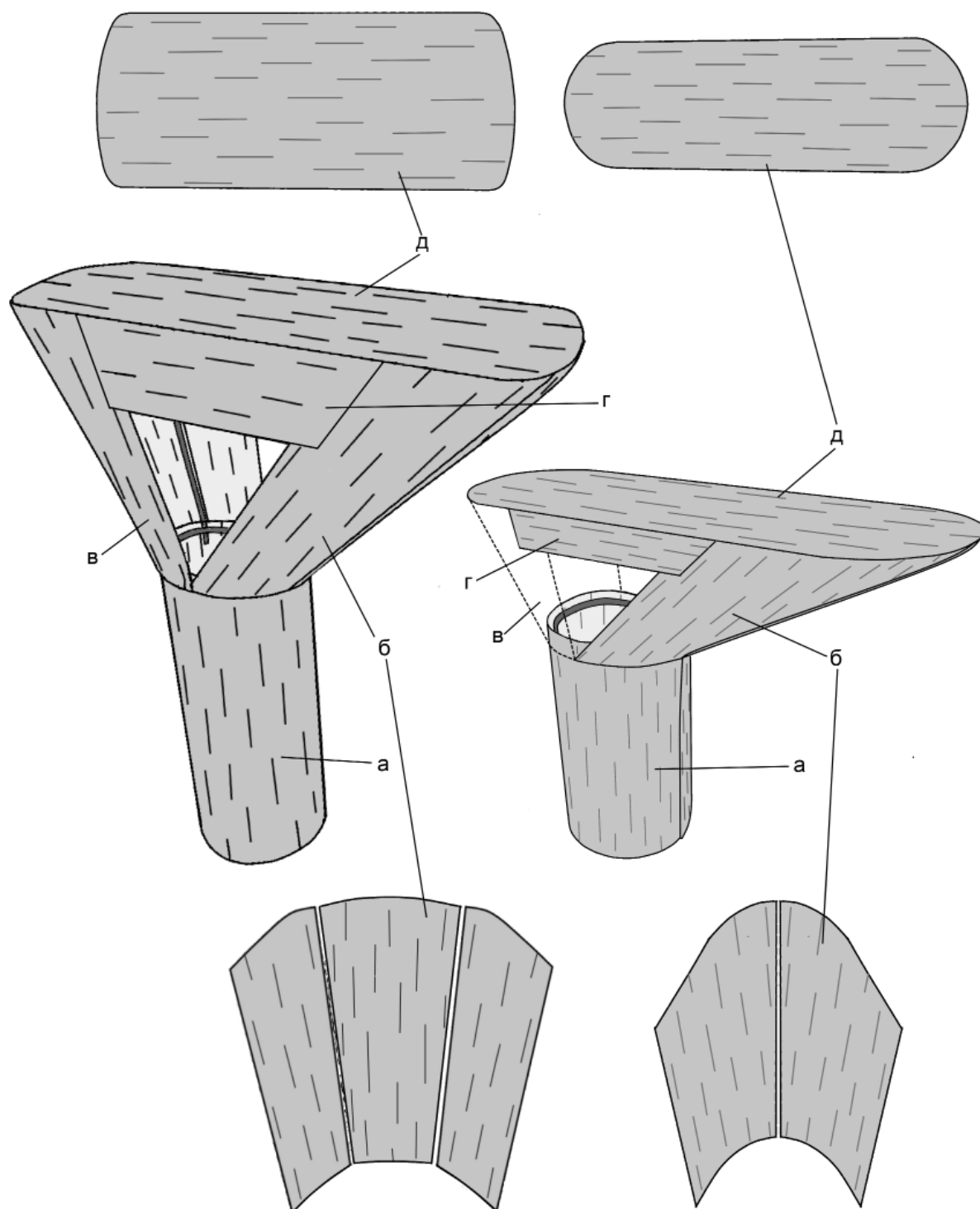
### **About the Authors:**

**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

**Maklasov Vadim Yu.** the researcher-reconstructor, Stavropol, Russian Federation.



**Рис. 1.** Изображение головных уборов бокка на иранских (персидских) миниатюрах (прорисовка В.Ю. Макласов): 1.1. Прорисовка с миниатюры «Хагунь со свитой», первая треть XIV в. «Альбомы Дица», Берлин, Государственная библиотека; 1.2. Прорисовка с миниатюры «Гронная сцена» иллюстрация к сборнику Рашид-ад-Дина «Джами ат-таварих», Тебриз, ок. 1330 г.



**Рис. 2.** Графические реконструкции бокки: 2.1. Графическая реконструкция бокки из погребения Хонгор п.2. (а – «ствол», б – передняя часть «капители», в – задняя часть «капители», г – боковой элемент, д – крышка «капители»); 2.2. Графическая реконструкция бокки из погребения 51 могильника Маячный бугор 2. (а – «ствол», б – передняя часть «капители», в – задняя часть «капители», г – боковой элемент, д – крышка «капители»).