

stratum

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ
ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

ARCHAEOLOGICAL RECORDS
OF EASTERN EUROPE

ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ ИМ. А. Х. ХАЛИКОВА
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ КРЫМА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА АРХЕОЛОГИИ
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА



***«Диалог городской и степной культур
на Евразийском пространстве.
Историческая география Золотой Орды»***

***Материалы Седьмой Международной конференции,
посвящённой памяти Г. А. Фёдорова-Давыдова***

*Под редакцией
С. Г. Бочарова и А. Г. Ситдикова*

КАЗАНЬ • ЯЛТА • КИШИНЁВ
2016

TATARSTAN ACADEMY OF SCIENCES
A. KH. KHALIKOV INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY OF THE CRIMEA

KAZAN (VOLGA REGION) FEDERAL UNIVERSITY

MARI STATE UNIVERSITY

M. V. LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY
CHAIR OF ARCHAEOLOGY



***Dialogue of Urban and Steppe Cultures
in the Eurasian Space.
Historical Geography of the Golden Horde***

***Proceedings of the VII International Scientific Conference
in memoriam German Fyodorov-Davydov***

*Edited by
Sergei Bocharov and Ayrat Sitdikov*

KAZAN • YALTA • KISHINEV
2016

902/904(4+5)(082)
Д 44

Издание подготовлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
и Академии наук Республики Татарстан
Проект: 16-46-161058 p_г

Составители и ответственные редакторы:

С. Г. Бочаров и А. Г. Ситдилов

Печатается по решению Учёных советов:

Института археологии им. А. Х. Халикова АН РТ,
Института археологии Крыма РАН

Научные рецензенты:

доктор исторических наук И. К. Загидуллин,
заведующий отделом Новой истории Института истории им. Ш. Марджани
Академии наук Республики Татарстан

доктор исторических наук В. В. Трепавлов,
руководитель Центра истории народов России и межнациональных отношений,
главный научный сотрудник Института российской истории Российской академии наук

доктор исторических наук Р. М. Шукуров,
доцент кафедры истории Средних веков исторического факультета
Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова

Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве.

Историческая география Золотой Орды

***Материалы Седьмой Международной конференции,
посвящённой памяти Г. А. Фёдорова-Давыдова***

e-ISBN 978-9975-3148-4-8.

© С. Г. Бочаров, А. Г. Ситдилов

© Stratum plus. P. P.

© Обложка: Д. А. Топал

Редактор материалов на английском языке: Ю. Д. Тимотина, О. В. Димо

Технический координатор: Ж. Б. Кроитор

Оригинал-макет: Д. А. Топал, Л. А. Мосионжников, Г. В. Засыпкина

Редактор карт: Л. А. Мосионжников

Корректор: Г. В. Засыпкина

Редакционная коллегия

канд. ист. наук **Бочаров Сергей Геннадиевич**, старший научный сотрудник Института археологии Крыма РАН (сопредседатель редакционной коллегии)
д-р. ист. наук **Ситдигов Айрат Габитович**, директор Института археологии им. А. Х. Халикова АН РТ (сопредседатель редакционной коллегии)
д-р. ист. наук **Зеленев Юрий Анатольевич**, начальник Учебно-научного археолого-этнологического центра Марийского государственного университета
д-р. ист. наук, профессор **Канторович Анатолий Робертович**, зав. кафедрой археологии Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
канд. ист. наук **Коваль Владимир Юрьевич**, зав. отделом средневековой археологии Института археологии РАН
канд. ист. наук **Масловский Андрей Николаевич**, зав. отделом археологии Азовского историко-археологического и палеонтологического музея-заповедника
канд. ист. наук **Мыц Виктор Леонидович**, ведущий научный сотрудник Государственного Эрмитажа
д-р. ист. наук, профессор **Тишкин Алексей Алексеевич**, зав. кафедрой археологии, этнографии и музеологии Алтайского государственного университета
канд. ист. наук **Яворская Лилия Вячеславовна**, научный сотрудник Института археологии РАН

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII

"Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды", международная конференция (7 ; 2016 ; Казань ; Ялта ; Кишинев). "Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды" = "Dialogue of Urban and Steppe Cultures in the Eurasian Space. Historical Geography of the Golden Horde" : Материалы Седьмой Международной конференции, посвященной памяти Г. А. Федорова-Давыдова / под ред.: С. Г. Бочарова, А. Г. Ситдикова. – Казань ; Ялта ; Кишинев : Stratum Plus, 2016 (F.E.-P. "Tipografia Centrală"). – 310 p. – (Археологические источники Восточной Европы = Archeological Records of Eastern Europe, ISBN 978-9975-4272-6-5).

Antetit.: Ин-т археологии им. А. Х. Халикова акад. наук Респ. Татарстан, Ин-т археологии Крыма Российской акад. наук, Казанский (Приволжский) федеральный ун-т [и др.]. –Tit. paral.: lb. engl., rusă. – Texte : lb. engl., rusă. – Bibliogr. la sfârșitul art. – Изд. при фин. поддержке Российского фонда фундаментальных исслед. и Акад. наук Респ. Татарстан. – 300 ex.

1 disc optic electronic (CD-ROM) : sd., col.; în container, 15×15 cm.

Cerințe de sistem: Windows 98/2000/XP, 64 Mb hard, Acrobat Reader

ISBN 978-9975-3148-4-8.

902/904(4+5)(082)

Д 44

Сборник материалов Седьмой международной научной конференции «Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды», посвящённой памяти выдающегося деятеля отечественной науки, археолога, историка и нумизмата, основателя золотоордынской археологии, профессора МГУ Г. А. Фёдорова-Давыдова, освещает вопросы, связанные с изучением истории, археологии, исторической географии регионов Золотой Орды и других образованных монголами государств, а также территорий, сопредельных с ними, определить их роль и место в средневековом мире. Важное место в рамках данного научного издания занимают материалы, связанные с междисциплинарным подходом и естественнонаучными методами исследований археологических памятников, предоставляющие новые возможности для изучения путей и основных товарных потоков через территорию Золотой Орды, степени распространения собственной ремесленной и сельскохозяйственной продукции этого государства, систем жизнеобеспечения огромных средневековых городов, соучастия степной кочевой субкультуры во всех упомянутых процессах.

Сборник материалов предназначен для историков, археологов, этнографов, музееведов, специалистов по истории культурного наследия и имеет большую познавательную ценность для широкого круга читателей.

902/904(4+5)(082)

Д 44

The Conference is supported by the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan
and the Russian Foundation for Basic Research
(project 16-46-161058 p_r)

Compilers and responsible editors:

Sergei Bocharov and Ayrat Sitdikov

Printed by decision of the following Academic Councils:

A. Kh. Khalikov Institute of Archaeology, Tatarstan Academy of Sciences

Institute of Archaeology of the Crimea, Russian Academy of Sciences

Scientific reviewers:

Doctor of Historical Sciences Ildus Zagidullin,
Head of Modern History Department, Shigabuddin Mardzhani History Institute,
Tatarstan Academy of Sciences

Doctor of Historical Sciences Vadim Trepavlov,
Head of the Center of History of Peoples of Russia and Interethnic Relations,
Leading Research Fellow of the Institute for the Russian History, Russian Academy of Sciences

Doctor of Historical Sciences Rustam Shukurov,
Associate Professor of the Medieval History Chair, History Department,
M. V. Lomonosov Moscow State University

Dialogue of Urban and Steppe Culture in the Eurasian Space.

Historical Geography of the Golden Horde

Proceedings of the VII International Scientific Conference

in memoriam German Fyodorov-Davydov

e-ISBN 978-9975-3148-4-8.

Editorial Board

- Candidate of Historical Sciences **Sergei G. Bocharov**, Senior Research Fellow, Institute of Archaeology of Crimea of RAS
- Doctor of Historical Sciences **Ayrat G. Sitdikov**, Head of Tatarstan History, Archaeology and Ethnology Department, Kazan (Volga Region) Federal University, Director of A. Kh. Khalikov Institute of Archaeology, Tatarstan Academy of Sciences
- Doctor of Historical Sciences **Yuriy A. Zeleneev**, Head of Education & Science Archaeological and Ethnological Center, Mari State University
- Doctor of Historical Sciences, Professor **Anatoly A. Kantorovich**, Head of Archaeology Department, M. V. Lomonosov Moscow State University
- Candidate of Historical Sciences **Vladimir V. Koval**, Head of Medieval Archaeology Section, Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences
- Candidate of Historical Sciences **Andrey N. Maslovski**, Head of Archaeology Section, Azov History, Archaeology and Palaeontology Museum-Reserve
- Candidate of Historical Sciences **Victor L. Mytz**, Leading Research Fellow of the State Hermitage Museum
- Doctor of Historical Sciences, Professor **Aleksey A. Tishkin**, Head of Archaeology, Ethnography and Museology Department, Altai State University
- Candidate of Historical Sciences **Liliya V. Yavorskaya**, Research Fellow of the Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences

This collection of proceedings of the VII International Scientific Conference ‘Dialogue of Urban and Steppe Cultures in the Eurasian Space. Historical Geography of the Golden Horde’ is dedicated to the memory of G.A. Fyodorov-Davydov, an outstanding researcher, archaeologist, historian and numismatist, founder of the Golden Horde archaeology and Professor of Moscow State University. The aim is to elucidate studies of history, archaeology, historical geography of various regions of the Golden Horde and other Mongol states and adjacent lands, and define their role and place in the medieval world. Most of the contributions included here use interdisciplinary approach and natural scientific methods in studying archaeological sites to identify the itineraries and main trade flows through the territory of the Golden Horde, the extent of its own manufactured and agricultural products, livelihood systems of large medieval cities and involvement of the steppe nomadic subculture in these processes.

These conference proceedings are meant for historians, archaeologists, ethnographers, museum experts and specialists in cultural heritage; as well, they can be instructive and interesting for wider groups of readers.

Памяти
Германа Алексеевича Фёдорова-Давыдова
(1931—2000)



In memory of
German Fyodorov-Davydov
(1931—2000)

Изображение бассейна Волги и Каспия на европейских картах XIV—XVI вв.

Ключевые слова: Волга, Каспийское море, карты Клавдия Птолемея, средневековые карты, каталонская и итальянская картографическая традиция, история, археология.

На картах Клавдия Птолемея Каспийское море изображалось в виде овала, вытянутого с запада на восток, со слегка волнистой береговой линией. Такой тип изображения в западноевропейской картографии был реанимирован только в XV в. Античная традиция изображения Каспия в исполнении Идриси и других мусульманских авторов была мало знакома европейским церковным картографам, что не существенно. Бассейн Каспийского моря и Волги (если не считать птолемеевских карт) получил оригинальное отображение приблизительно в то же время, когда появились первые морские карты, это был принципиально новый этап. Изображения Волги и Каспийского моря взаимосвязаны: от того, насколько было освоено и отображено море, зависело то, насколько точно была изображена Волга.

На картах мира Петро Весконтe, сопровождающих его атласы с точными морскими картами, Каспий имеет вид приблизительно прямоугольного треугольника с катетами, ориентированными широтно и меридионально, а гипотенузой — по направлению ЗСЗ-ВЮВ. Естественно, некоторые отличия на сохранившихся 9 экземплярах карты есть. Кроме того, здесь восточнее первого есть второе Каспийское море — округлое, окруженное изгибом горной цепи. Невозможно определить — это неправильно понятое Аральское море или результат компиляции, при которой изображение одного водоема в разных формах с разных карт были просто объединены на одном произведении. Волга на этих картах вообще не обозначена. Предельно близкое сходство с планисферами П. Весконтe в изображении мира обнаруживается на круглой карте мира, прилагающейся к трактату Фра Паолино «О карте мира» (*De Marra Mundi*) в рукописи около 1320 г. из Ватиканской библиотеки.

В сопроводительном тексте к карте только две фразы напрямую связаны с Золотой Ордой:

«Regnum *Corasmia*, ab Oriente, habet desertum quod per centum dietas extenditur; à Mtridie, regnum Turquesten; ab Occidente, mare *Caspium*: à Septentrione, regnum *Cumania*. Regnum *Cumania*, habet ab Oriente, regnum *Corasmia*; à Meridie flumen quo nullum maius; ab Occasu, Mare Maius, & Tanay; à Septentrione, regnum *Rusia*: maior in ea vrbs *Sara* est» (Царство Хорезма с востока имеет пустыню, которая простирается на сто дней, с юга — царство Туркестан, с запада — Каспийское море, с севера — царство Куманию. Царство Кумания имеет с востока царство Хорезма, с юга — реку, больше которой нет, с запада — Великое море и Танаи, с севера — царство Руси; главный город в ней — Сара[й]). Показательно, что не только текст трактата М. Санудо не связан с картой, но и сопроводительный текст не полностью ей соответствует.

Краткий вариант «каталонского» стиля (в смысле особенного узнаваемого типа изображения Каспийского моря и Волги) обычно присутствует на круглых картах мира. Набор изобразительных средств внутри стиля может отличаться. На таких картах Каспий имеет форму «надутого» S-образного пятна, на котором в «овал» вдаются два выступа суши — полуострова Апшерон и Мангышлак. Самый ранний вариант такого изображения (рис. 1) приблизительно синхронен картам П. Весконтe, он также приложен к трактату Фра Паолино «Большая хронология» (Paris, Bibliothèque Nationale, MS. Lat. 4939, F.9r). Сопроводительный текст в интересующей нас части отличается незначительной деталью: «A m[er]idie flum[en] q[uo] uocatur maius» (С юга — река, которую называют Великая; вместо «реку, больше которой нет»). На карте Волга фигурирует под собственным именем Отиль (.fl'.otil.). Она впадает в Каспийское море с севера, а ее исток находится в горах Рифеи Сарматские, как и исток Танаи (Дона).



Рис. 1. Фрагмент карты из трактата Фра Паолино «Большая хронология» 1320 г. (Paris, Bibliothèque Nationale, MS. Lat. 4939, F.9r).

Fig. 1. Fragment of a map from Fra Paolino's treaty *The Great Chronology*, 1320 (Paris, Bibliothèque Nationale, MS. Lat. 4939, F.9r).

Несколько надписей в Поволжье не поддаются однозначному чтению, в частности — подпись к Сарая, для которого оставлено место со слабыми следами «иконки» города. Окружает его пространная оригинальная подпись-легенда: «Istud dicitur mare de Sara propter civitatem in qua imperator moratur et dicitur etiam Caspium propter vicinitates ad montes Caspiae et Georgianie eadem causa. In eo erat vorago ubi descendebat aqua maris sed propter terremotum obturata fuit. Ideo mare tumescit per palmam omni anno et jam plures bone civitates destructe sunt. Tandem videtur quod debeat intrare mare Tane non absque moltorum periculo. Habet in circuitu MMD millia, et de Sara usque Nogacium ponunt millia. Sed circum mare est region arenosa (et inuia)? in magna parte» (Вот это называется море Сарая вследствие того города, в котором пребывает император, и называют также Каспийским вследствие соседства Каспийских гор и Георгианским по той же причине. В нем был омут, куда уходили воды моря, но вследствие землетрясения он закрылся. По этой причине море прибывает на одну ладонь ежегодно и уже многие хорошие города

разрушены. Наконец, по-видимому, оно должно соединиться с морем Таны [т.е. Азовским морем], но не без опасностей для многих. Оно имеет в окружности 2500 миль, а от Сарая до Ургенча (Nogacium) — кладут тысячу. Но вокруг моря находится страна песчаная и непроходимая в большей части).

Хотя эта легенда традиционно используется для иллюстрации трансгрессии Каспийского моря, следует помнить, что на этой карте также изображены два Каспийских моря, второе подписано и окружено Каспийскими горами. Поэтому интерпретация не может быть однозначной.

Возможно, Каспийское море в таком виде было на уничтоженной карте Джованни да Кариньяно, относимой к самому началу XIV в., во всяком случае Ургенч на Оксе и обрывки морского побережья на ней просматриваются (Fisher 1881a).

В более развитых вариантах Волга с треугольной дельтой течет почти строго с севера на юг, в верхней части — Т-образно раздваивается, у раздвоения — г. Кострома (Caterma).

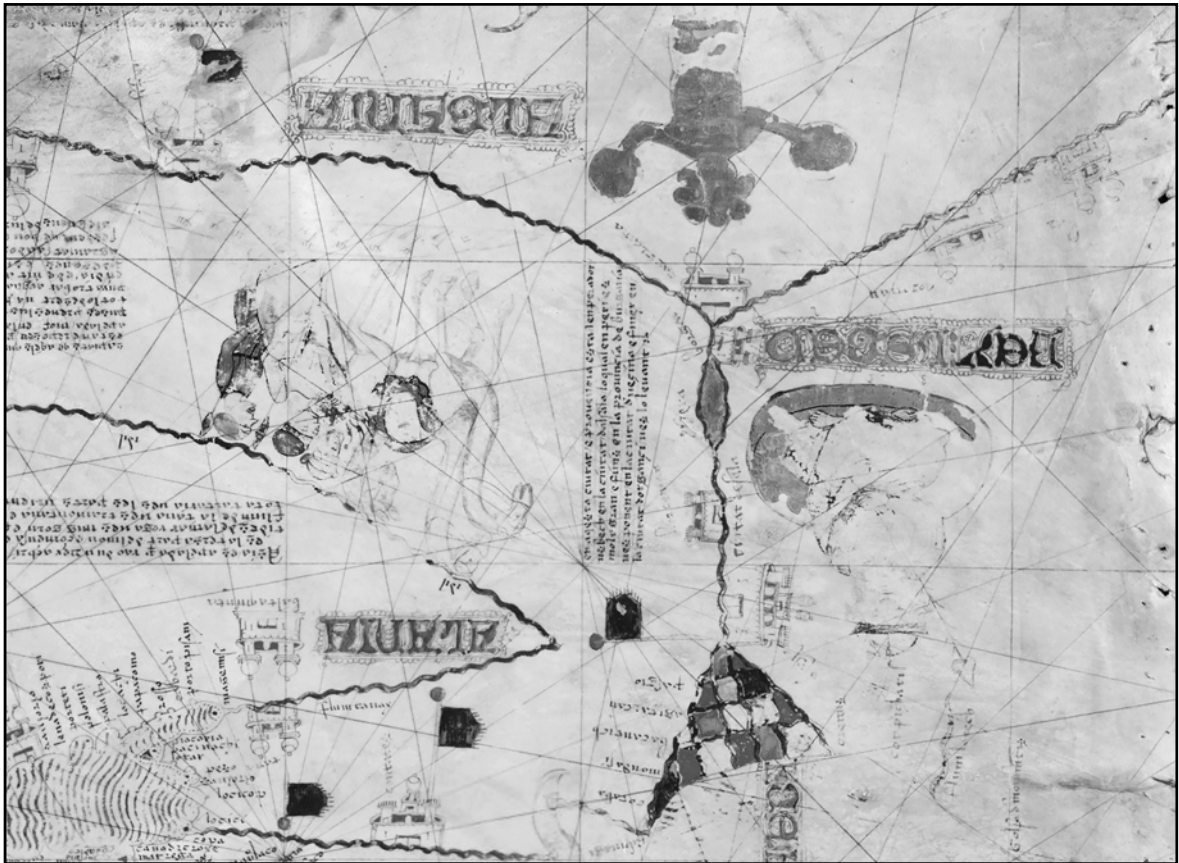


Рис. 2. Поволжье на карте каталонского стиля М. де Виладесты 1413 г. (Paris, Bibliothèque Nationale, Rés. Ge. AA 566).

Fig. 2. Volga Region on a Catalan-style map by M. de Viladesta, 1413 (Paris, Bibliothèque Nationale, Rés. Ge. AA 566).

На участке южнее располагали Болгар (Borgar), остров Çiçega, Бельджамен (Belciman) у сближения с Доном (не обязателен), Сарай на левом берегу Волги, у вершины дельты. Произведений этого типа с изображением Каспия и Волги немного. Л.С. Багров отметил только 10 экземпляров каталонских карт обоих вариантов подробности для этого участка (Багров 2005: 45). Сейчас их известно больше, но это не меняет ситуацию принципиально.

Пространный каталонский вариант с добавлением серии пунктов по всему течению Волги. Он представлен только на карте Пицигани 1367 г. (Волков 2012: 39—40). Экземпляров с подробным и почти идентичным изображением Каспия (при сокращенной номенклатуре на Волге) больше: карта Андже́ло Дульчерто (Дальорто) 1330—1335 г., лист с Каспием из Атласа Медичи 1351 г. (Nordenskiöld 1897: 21, fig. 8) и др. На портолане М. де Виладесты 1413 г. изображены 2 города в Нижнем Поволжье, но им соответствуют 3 подписи: 2 Сарая (Sala) и Berconian (рис. 2).

Итальянский вариант правильной съемки Каспия, судя по контексту, создан около сере-

дины XIV в., но пункты вдоль Волги обозначены только до Переволоки (Волков 2000; 2001). Они дают наиболее подробную номенклатуру пунктов на морском побережье. Такие контуры представлены на двух картах итальянского стиля, одной смешанного, одной каталонского (Fisher 1881b), на картах мира Веконте Маджоло 1504, 1527 и 1527 гг. (Baldacci 1997; Weise 1905).

Изображения, восходящие к протографу Фра Мауро, представлены в 4 вариантах. Каспий показан правильно, как на картах итальянского стиля, но с сокращенной номенклатурой, Волга — близко в пространному каталонскому варианту, но с существенными отличиями: нижний участок до переволоки — ближе к итальянским портоланам Каспия. К сожалению, участок Волги выше Переволоки покрыт только на самой карте 1459 (1460) г. (Волков 2000: 326—334; 2012: 40—53).

Примечательно, что только на трех (не более) из рукописных карт Каспия с правильными контурами море ориентировано в меридиональном направлении, на остальных оно «завалено» против часовой стрелки прибли-

зительно на 45 градусов. Первоначальное объяснение этому заключалось в интерпретации ошибки, как попытки расположить море в птолемеевской традиции, то есть широтно, но поворот оказался неполным, поскольку тогда бы Каспий пересекался с Черным морем. Объяснение может быть и более простым. Хотя точное изображение бассейна Каспия восходит к съемкам XIV в., дошедшие до нас произведения составлены уже в XV—XVI вв., а с первой половины XV в. широко распространялся учебник по космографии — «Сфера» Гиро Дати, поэма из 4 глав по 36 строф, каждая по 8 строк. Словесной информации о нашем регионе в поэме немного (в 3 и 4 главах) (Dati 1865: 33—34, 51):

20.

Da tramontana di quest'Asia grande
Tartari son sotto la fredda zona,
Genti bestial di legge e di vivande
Fin dove l'onda di Baccù risuona:
Per questa terra un gran fiume si sponde,
Che d'altri due e d'Ile e Tir s'adona:
E 'l più del tempo il freddo lo 'ncristalla,
Ed evvi su la gran città di Salla.

21.

MARE DEL BACCÙ

Il detto fiume mette in un gran seno
D'acqua salata, chiuso d'ogni banda,
Di tanto giro, o poco più, o meno
Quanto ha il Mar maggior la sua grillanda:
Dall'uno all'altro mare ha di terreno
Otto giornate, e quasi a randa a randa
Sta da Levante dritto e di quaggiù
Dalla città si noma del Baccù.

35.

Lovaci e Fasso due fiumi più su
Fra terra vengon per la Carcassia,
E più a Levante sta il mar di Baccù:
E le città d'Organzi e Samacchia,
Ed a tornar pel detto lito ingiù
Savastopoli trovi in quella via,
E poi Pezonda, e poi trecento miglia
Dove il Canal della Tana si piglia.

(20. С севера этой Азии Большой/находятся татары ниже холодной зоны/люди зверские по закону и пище/вплоть до шума моря Баку./По этой земле протекает великая река,/которая из двух других, д'Иле и Тир объединяется./А в холодное время она замерзает,/и находится на ней большой город Сарай. 21. МОРЕ БАКУ. Упомянутая река впадает в большую полость/воды соленой, закрытую со всех сторон/с такой окружностью приблизительно,/сколько имеет в окружности Черное море./От одного до другого моря по суше/восемь дней, и почти от края до края,

находится с востока прямо здесь внизу/от города, который называется Баку. 35. Ловати и Фассо — две реки немного ниже/текут по земле Черкесии,/а немного восточнее находится море Баку./И города Ургенч и Шемаха,/и чтобы вернуться на упомянутый берег внизу,/Севастополь встречаешь на той дороге,/а затем Пицунду, а через триста миль —/место пролива [моря] Таны встречается).

Рукописи этой поэмы обычно проиллюстрированы схемами и «картами», предельно примитивными, не соответствующими тексту, поскольку на них нет Волги и ее притоков. Изображения в разных рукописях существенно отличаются, но Каспий вытянут в интервале направления ЗСЗ-ВЮВ — З-В. Допустимо, что именно опыт первого обучения мешал картографам правильно ориентировать лист с Каспийским морем при компилировании своих произведений.

В XV в. появляется серия церковных круглых карт мира, на которых Каспийско-Поволжский бассейн — это результат заимствования из разных источников, в том числе из Птолемея, но в существенно сокращенном из-за мелкого масштаба виде. Часто это существенно измененные вариации краткого каталонского варианта, но с отличиями в гидрографии: существенно отличается контур Каспийского моря, появляется «излом» русла Волги в районе переволоки, иначе разделяются ее притоки, обозначается река, соединяющая Черное и Каспийское моря, в образе которой смешиваются Кубань и Терек и т.п. (Волков 2011: 145—147). Тем не менее, на картах этой группы может содержаться информация, не сохранившаяся в других источниках.

Падение Константинополя резко ограничило возможности плавания итальянцев на Каспии и сохранения достоверной информации о море. Шанс оставить в широком обороте реальные изображения все же оставался: приблизительно в конце XV в. осуществилось по крайней мере одно печатное издание карты мира с правильными контурами и ориентировкой Каспия (Woldan 1954: 15—16, plate). Возможность изготовления многих ее копий не спасла изображение.

В XVI в. продолжали существовать изображения бассейна Каспия и в птолемеевской, и в каталонской, и в «правильной» итальянской традициях. В конце концов безоговорочную победу одержал Птолемей. Попытки европейцев улучшить русские чертежи не избавили картографов от принципиальных заблуждений вплоть до съемок, организованных Петром I.

- Багров Л. 2005. *История русской картографии*. Москва: Центрполиграф.
- Волков И.В. 2000. Столицы Золотой Орды во внешних источниках. В: Белоцерковская И.В. (отв. ред.). *Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья*. Материалы научной конференции. Труды ГИМ 122. Москва: ГИМ, 324—339.
- Волков И.В. 2001. О времени составления портоланов Азовского и Каспийского морей. В: Комедчиков Н.Н. (отв. ред.). *Картография XXI века: теория, методы, практика*. Доклады II Всероссийской научной конференции по картографии, посвященной памяти Александра Алексеевича Лютюго. Т. 2. Москва: Институт географии РАН, 600—607.
- Волков И.В. 2011. Два Сарая на карте Андреа Вальшпергера 1448 г. В: Васильев Д.В., Зеленева Ю.А., Ситдинов А.Г. (ред. колл.). *Диалог городской и степной культур на евразийском пространстве*. Материалы V Международной конференции, посвященной памяти Г.А. Федорова-Давыдова. Казань; Астрахань: ИИ АН РТ, 145—151.
- Волков И.В. 2012. Поволжье на средневековых европейских картах (в связи с попыткой пересмотра даты основания Самары). В: Сташенков Д.А. (отв. ред.). *Среднее Поволжье в контексте средневековой Российской истории: на перекрестке культур (конец XIII — XVI в.)*. Материалы научно-практической конференции. Самара: Офорт, 24—79.
- Baldacci O. 1997. *Columbian atlas of the Great Discovery*. Transl. into engl. by L. Bertolazzi & L.F. Farina. Nuova Raccolta Colombiana IX. Roma: Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.
- Dati F.L. 1865. *La Sfera: Libri quattro in ottava rima scritti nel secolo XIV da F. Leonardo di Stagio Dati aggiuntivi due altri Libri e La Nuova Sfera pure in ottava rima di F. Gio.M. Tolosani da Colle. L'America di Raffaello Gualterotti con alter poesie del medesimo*. Milano: G. Daelli e comp. editori.
- Fischer T. 1881a. *Fac-simile del planisfero de Prete Giovanni da Carignano del XIV secolo*. Illustrata da T. Fischer. L'Originale si conserva nel R. Archivio di Stato di Firenze. Raccolta di mappamondi e carte nautiche del XIII. al XVI. secolo III. Venezia: Ferd. Ongania.
- Fischer T. 1881b. *Fac-simile del planisfero del Mondo conosciuto (in lingua catalana) del XV secolo*. Illustrata da T. Fischer. Raccolta di mappamondi e carte nautiche del XIII. al XVI. secolo XIII. Venezia: Fred. Ongania.
- Nordenskjöld A. E. 1897. *Periplus. An essay of the early history of charts and sailing directions*. Transl. from Swedish original by F.A. Bather. Stockholm.
- Woldan E. 1954. A circular, copper-engraved, medieval world map. *Imago Mundi* 11, 13—16.

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

Representation of the Volga Basin and the Caspian Sea on 14—16th-century European Maps. The paper discusses how features of the Volga River, the Lower Volga region, the Caspian Sea, and the adjacent territories are represented on 14th—16th century medieval European maps executed according to different cartographic traditions. In the 14th—15th centuries the ancient tradition was succeeded by a fundamentally new step: the appearance of the first nautical charts associated with the actual exploration of the Volga and the Caspian Sea regions by the Europeans. In this respect, Italian- and Catalan-style maps stand out for the manner the Caspian Sea and its adjacent area were represented. However, all of them are characterized by significant inaccuracies, although Italian-style maps are seemingly closer to the reality. The Turkish conquests of the 15th century greatly limited the penetration of the Europeans to the East, which led to the revival of the cartographic tradition that had stemmed from Claudius Ptolemy, and to the emergence of various compilations.

Keywords: Volga River, Caspian Sea, maps by Claudius Ptolemy, medieval maps, Catalan and Italian cartographic tradition.

References

- Bagrow, L. 2005. *Istoriia russkoi kartografii (A History of the Cartography of Russia)*. Moscow: "Tsentrpoligraf" Publ. (in Russian).
- Volkov, I.V. 2000. In Belotserkovskaia, I.V. (ed.). *Nauchnoe nasledie A.P. Smirnova i sovremennye problemy arkheologii Volgo-Kam'ia (A.P. Smirnov's Scientific Legacy and Modern Problems of Volga-Kama Archaeology)*. Trudy Gosudarstvennogo istoricheskogo muzeia (Proceedings of the State Historical Museum) 122. Moscow: State Historical Museum, 324—339 (in Russian).
- Volkov, I.V. 2001. In Komedchikov, N.N. (ed.). *Kartografiia XXI veka: teoriia, metody, praktika (Cartography of 21st Century: Theory, Methods, Practice)* 2. Moscow: Institute for Geography, Russian Academy of Sciences, 600—607 (in Russian).
- Volkov, I.V. 2011. In Vasilev, D.V., Zelenyev, Yu.A., Sitydikov, A.G. (eds.). *Dialog gorodskoi i stepnoi kul'tur na evraziiskom prostranstve (Dialogue of Urban and Steppe Cultures on Eurasian Territory)*. Kazan; Astrakhan: Shigabuddin Mardzhani History Institute, Tatarstan Academy of Sciences, 145—151 (in Russian).
- Volkov, I.V. 2012. In Stashenkov, D.A. (ed.). *Srednee Povolzh'e v kontekste srednevekovoi Rossiiskoi istorii: na perekrestke kul'tur (ko-nevskii XIII—XVI v.) (Middle Volga Region in the Context of Medieval Russian History: at the Crossroads of Cultures (late 13th — 16th Centuries))*. Samara: "Ofort" Publ., 24—79 (in Russian).
- Baldacci, O. 1997. *Columbian atlas of the Great Discovery*. Transl. into engl. by L. Bertolazzi & L.F. Farina. Nuova Raccolta Colombiana IX. Roma: Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.
- Dati, F.L. 1865. *La Sfera: Libri quattro in ottava rima scritti nel secolo XIV da F. Leonardo di Stagio Dati aggiuntivi due altri Libri e La Nuova Sfera pure in ottava rima di F. Gio.M. Tolosani da Colle. L'America di Raffaello Gualterotti con alter poesie del medesimo*. Milano: G. Daelli e comp. editori.
- Fischer, T. 1881. *Fac-simile del planisfero de Prete Giovanni da Carignano del XIV secolo*. Illustrata da T. Fischer. L'Originale si conserva nel R. Archivio di Stato di Firenze. Raccolta di mappamondi e carte nautiche del XIII. al XVI. secolo III. Venezia: Ferd. Ongania.
- Fischer, T. 1881. *Fac-simile del planisfero del Mondo conosciuto (in lingua catalana) del XV secolo*. Illustrata da T. Fischer. Raccolta di mappamondi e carte nautiche del XIII. al XVI. secolo XIII. Venezia: Fred. Ongania.
- Nordenskjöld, A.E. 1897. *Periplus. An essay of the early history of charts and sailing directions*. Transl. from Swedish original by, F.A. Bather. Stockholm.
- Woldan, E. 1954. A circular, copper-engraved, medieval world map. *Imago Mundi* (11), 13—16.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------|----|
| Введение | 19 |
| Foreword | 21 |

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

| | |
|---|----|
| Н. Г. Артемьева (<i>Владивосток, Россия</i>). Дворцовая архитектура чжурчжэньских городов Приморья | 25 |
| О. В. Дьякова, В. В. Шевченко (<i>Владивосток, Россия</i>). Тунгусо-маньчжуры и дауры Приамурья: этнокультурное пограничье (по материалам фортификации) | 28 |
| Н. А. Ключев, И. В. Гридасова, М. А. Якупов (<i>Владивосток, Россия</i>). Новые открытия в средневековой археологии Приморья: городище Кокшаровка-1 | 31 |
| Н. А. Ключев, И. Ю. Слепцов, А. Л. Ивлиев (<i>Владивосток, Россия</i>). Кокшаровка-8 — уникальный погребальный комплекс эпохи средневековья в Приморье | 35 |
| Н. Н. Крадин (<i>Владивосток, Россия</i>). Об изучении городов Монгольской империи в Монголии и Забайкалье | 39 |

СИБИРЬ И ЗАБАЙКАЛЬЕ

| | |
|--|----|
| Н. Н. Крадин, С. Е. Бакшеева (<i>Владивосток, Россия</i>), Е. В. Ковычев (<i>Чита, Россия</i>), А. В. Харинский (<i>Иркутск, Россия</i>). Усадьба Алестуй монгольского времени в Забайкалье | 45 |
| И. Л. Кызласов (<i>Москва, Россия</i>). Археологические признаки административных границ южносибирского средневековья (по трудам Л. Р. Кызласова) | 49 |
| П. О. Сенотрусова, П. В. Мандрыка (<i>Красноярск, Россия</i>). Приенисейская Сибирь — северная периферия Монгольской империи | 54 |
| С. Ф. Татауров (<i>Омск, Россия</i>). Тюрко-татарские города Западной Сибири в XIV—XVI вв. в археологических и исторических исследованиях | 58 |
| С. С. Тихонов (<i>Омск, Россия</i>). Гибель Сибирского ханства: этапы исторического процесса на северо-восточной окраине татарского мира | 62 |
| А. В. Харинский (<i>Иркутск, Россия</i>), Е. В. Ковычев (<i>Чита, Россия</i>), Н. Н. Крадин (<i>Владивосток, Россия</i>). Могильник Окошки I в юго-восточном Забайкалье и некоторые аспекты идентичности монголов в XIII—XIV вв. | 65 |

СРЕДНЯЯ АЗИЯ

| | |
|---|----|
| А. А. Бисембаев (<i>Актобе, Казахстан</i>). Западный Казахстан в XIII—XIV вв. | 71 |
| А. А. Бисембаев (<i>Актобе, Казахстан</i>), Г. А. Ахатов (<i>Алматы, Казахстан</i>). Городища эпохи Золотой Орды на территории Западного Казахстана | 74 |
| Э. Д. Зиливинская (<i>Москва, Россия</i>). Золотоордынские памятники Западного Казахстана: новые исследования | 77 |
| О.-Ш. Кдырниязов (<i>Нукус, Узбекистан</i>). Мечеть и караван-сарай Пульжая (памятники Золотой Орды в северном Каракалпакстане) | 81 |
| О.-Ш. Кдырниязов, М.-Ш. Кдырниязов (<i>Нукус, Узбекистан</i>). Крымско-золотоордынские параллели в культуре городов Южного Приаралья | 84 |
| А. И. Торгоев (<i>Санкт-Петербург, Россия</i>), В. А. Кольченко (<i>Бишкек, Кыргызстан</i>), Я. В. Френкель (<i>Санкт-Петербург, Россия</i>). Пожар городища Красная Речка: след монгольского нашествия в Притяньшанье? | 87 |

| | |
|---|----|
| М. К. Хабдулина (Астана, Казахстан). Раннемусульманские погребения некрополя городища Бозок | 94 |
|---|----|

СРЕДНЯЯ ВОЛГА

| | |
|---|-----|
| Х. М. Абдуллин (Казань, Россия). География и особенности кладов и случайных находок периода Золотой Орды и Казанского ханства на территории Казанской губернии во второй половине XIX — начале XX вв. (по материалам отчетов о находках казанским губернаторам) | 99 |
| Д. Ю. Бадеев (Москва, Россия). Динамика развития городской территории средневекового Болгара | 102 |
| Д. Ю. Бадеев (Москва, Россия), Р. Р. Валиев (Казань, Россия). Усадьбы золотоордынского Болгара к юго-западу от Соборной мечети | 105 |
| В. С. Баранов (Казань, Россия). К вопросу о границе между ранним и поздним горизонтами золотоордынского слоя Болгарского городища | 108 |
| А. М. Губайдуллин (Казань, Россия). О строительстве оборонительных сооружений Болгарского городища в золотоордынский период | 111 |
| И. Л. Измайлов (Казань, Россия). Болгарский улус во второй половине XIII — середине XIV вв.: историко-археологический анализ | 113 |
| В. Ю. Коваль, П. Е. Русаков (Москва, Россия). О фортификации Болгарского городища в XIV в. | 118 |
| Д. Г. Мухаметшин (Болгар, Россия). К вопросу о социально-исторической топографии Великого Болгара в XIII—XIV вв. | 121 |
| И. Д. Мухаметшин (Болгар, Россия). Топография поселений округа золотоордынского Болгара | 124 |
| Т. Б. Никитина (Казань, Россия), Е. Е. Воробьева (Йошкар-Ола, Россия). К исторической топографии средневековых могильников Марийско-Чувашского Поволжья | 127 |
| К. А. Руденко (Казань, Россия). Булгарский улус Золотой Орды: историческая география | 131 |
| А. Г. Ситдинов (Казань, Россия). Историческая география Среднего Поволжья: вторая половина XIV — первая половина XV в. | 135 |
| О. В. Степанов (Казань, Россия). Клад джучидских монет второй четверти XV в. из Алексеевского района Татарстана. К вопросу о монетных дворах Болгарского улуса в XV в. | 141 |
| З. Г. Шакиров, Ф. Ш. Хузин (Казань, Россия). Проблемы изучения памятников золотоордынского времени на территории Билярского городища и в его округе | 145 |

НИЖНЯЯ ВОЛГА

| | |
|--|-----|
| Д. В. Васильев (Астрахань, Россия). Дельта Волги в XIII веке (по материалам Самосдельского городища и новых памятников, выявленных в дельте) | 153 |
| И. В. Волков (Москва, Россия). Изображение бассейна Волги и Каспия на европейских картах XIV—XVI вв. | 156 |
| З. В. Доде (Ростов-на-Дону, Россия). Об одном половецком погребении и интерпретациях на тему ртути | 161 |

| | |
|--|-----|
| А. Ю. Зеленева, Ю. А. Зеленева (Йошкар-Ола, Россия). Мордва Нижнего Поволжья в золотоордынское время | 164 |
| А. Ф. Кочкина (Самара, Россия). К характеристике пространственной организации системы расселения в правобережье Самарского Поволжья в золотоордынский период | 166 |
| Д. А. Кубанкин (Саратов, Россия). К вопросу о хронологии Укека и памятников его окружения | 170 |
| И. Ю. Лапшина (Волгоград, Россия). Вопрос о границе между Мамаевой и Волжской Ордой | 174 |
| И. В. Матюшко, Л. А. Краева, Л. В. Купцова (Оренбург, Россия). Серебряные дирхемы Золотой Орды в степном Приуралье | 177 |
| М. В. Моисеев (Москва, Россия). Западные рубежи Ногайской Орды. К истории ногайско-крымских и ногайско-астраханских отношений XVI века | 180 |
| Л. Ф. Недашковский, М. Б. Шигапов (Казань, Россия). Топография и застройка Багаевского селища | 183 |
| Е. М. Пигарёв (Казань, Россия). Дельта Волги в золотоордынский период | 187 |
| Б. Р. Рахимзянов (Казань, Россия). Стратификация игроков политической сцены Дешт-и Кипчака в начале XV века: случай приезда сыновей Тохтамыша в «земли Руси» | 191 |
| Р. Ю. Рева (Казань, Россия). О наименовании некоторых городов на караванном пути Хорезм — Сарай в конце XIII — начале XIV вв. | 195 |
| Д. А. Сташенков (Самара, Россия). Кузькинский мордовский могильник конца XIII—XIV в.: новые материалы о населении Самарского Поволжья в эпоху Золотой Орды | 201 |
| Л. В. Яворская, Е. Е. Антипина (Москва, Россия). География и особенности жизнеобеспечения городов Золотой Орды по археозоологическим данным | 204 |

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ И ЗАКАВКАЗЬЕ

| | |
|---|-----|
| В. А. Бабенко (Ставрополь, Россия). Локализация комплекса из урочища Гашун-Уста (Ставропольская губерния, 1890 г.) и выделение золотоордынских владений в Центральном Предкавказье | 211 |
| И. А. Дружинина (Москва, Россия). Нижнее Закубанье в XIII—XIV вв.: на границе культур и природных зон | 215 |
| Ю. В. Зеленский (Краснодар, Россия). Находки половецких каменных изваяний как источник по изучению географии половецких кочевий степного Прикубанья | 219 |
| В. П. Мокрушин, Е. И. Нарожный, П. В. Соков (Краснодар, Россия). О внутренней топографии поселения XIII—XV вв. «Железнодорожное-1» (Крымский район Краснодарского края): предварительные наблюдения | 221 |
| Е. И. Нарожный (Краснодар, Россия). О локализации «Трехстенного городка» на Нижнем Тереке: некоторые вопросы исторической географии XIII—XVII вв. | 225 |
| Е. И. Нарожный, П. В. Соков (Краснодар, Россия). География события 1222 года на Северном Кавказе | 232 |
| Л. М. Носкова (Москва, Россия). Адыгская керамика золотоордынского времени в фондах Государственного музея Востока | 238 |

| | |
|--|------|
| Ю. Д. Обухов (Прасковья, Россия). Город Золотой Орды Маджар по письменным и картографическим источникам | .242 |
| С. Н. Савенко (Пятигорск, Россия). К исторической топографии Нижнего и Верхнего Джулатов золотоордынского времени (историографические аспекты) . . | .246 |
| Е. Л. Соснина (Пятигорск, Россия). Франкоязычные путешественники прошлого о памятниках золотоордынской эпохи на Кавказе (городище Маджары) | .254 |

СЕВЕРНОЕ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ И КРЫМ

| | |
|--|------|
| L. Bejenaru (Yassi, Romania), L. Bacumenco-Pîrnău (Kishinev, Moldova). Animals for Food in the Golden Horde City of Old Orhei (Republic of Moldova): Topography and Archaeozoological Data | .259 |
| С. Г. Бочаров (Симферополь, Крым). Историческая география Генуэзской Газарии 1275—1475 гг. | .263 |
| А. Г. Герцен, Ю. М. Могаричев (Симферополь, Крым). К исторической топографии Кырк-Ера: мнимая гробница Айдар-хана | .269 |
| А. Г. Герцен, В. Е. Науменко (Симферополь, Крым). О золотоордынском периоде в истории Мангупского городища: к постановке научной проблемы | .272 |
| С. В. Дьячков (Харьков, Украина). «Новые» объекты на топографической карте генуэзской крепости Чембало XIV—XV вв. (по материалам раскопок 1999—2013 гг.) | .275 |
| В. П. Кирилко (Симферополь, Крым). Крымский контекст золотоордынской архитектуры в научных трудах современных исследователей | .279 |
| С. А. Кравченко (Азов, Россия). Топография гончарного производства Азака | .284 |
| Э. Е. Кравченко (Донецк, Украина). Северо-Восточное Приазовье и среднее течение Северского Донца в XIII—XIV вв. (влияние природно-географического фактора на заселение территории) | .287 |
| А. Н. Масловский (Азов, Россия). Топография городских могильников золотоордынского Азака и их влияние на общегородскую планировку | .290 |
| В. Л. Мыц (Санкт-Петербург, Россия). Симболон — Чембало — Балаклава: семантика топонимов и особенности топографии средневекового города | .294 |
| М. В. Цыбин (Воронеж, Россия). Некоторые вопросы исторической географии Среднего Подонья в эпоху Золотой Орды | .299 |
| В. Н. Чхаидзе (Москва, Россия). Военная организация кочевников Крыма в XII—XIV веках | .302 |
| Н. И. Юдин, А. П. Минаев (Азов, Россия). Новые данные по исторической географии золотоордынских поселений Нижнего Подонья и Северо-Восточного Приазовья | .305 |
| Список сокращений | .307 |

CONTENTS

| | |
|--------------------|----|
| Foreword | 21 |
|--------------------|----|

THE FAR EAST

| | |
|---|----|
| N. G. Artemieva (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>). The Palace Architecture of the Jurchen Towns in Primorye | 25 |
| O. V. Diakova, V. V. Shevchenko (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>). The Manchu-Tungus and the Daurs of the Amur area: An ethno-cultural borderland (according to fortification materials) | 28 |
| N. A. Kluyev, I. V. Gridasova, M. A. Yakupov (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>). New Discoveries in the Medieval Archaeology of Primorye: Koksharovka-1 Hillfort | 31 |
| N. A. Kluyev, I. Yu. Sleptsov, A. L. Ivliev (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>). Koksharovka-8 — a Unique Medieval Burial Complex in Primorye | 35 |
| N. N. Kradin (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>). On the Study of the Cities of the Mongol Empire in Mongolia and the Trans-Baikal Region | 39 |

SIBERIA AND TRANSBAIKALIA

| | |
|--|----|
| N. N. Kradin, S. E. Baksheeva (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>), E. V. Kovychev (<i>Chita, Russian Federation</i>), A. V. Kharinskii (<i>Irkutsk, Russian Federation</i>). The Alestuy Homestead Site of the Mongol Period in the East Baikal Region | 45 |
| I. L. Kyzlasov (<i>Moscow, Russian Federation</i>). Archaeological Features of Administrative Borders in Medieval South Siberia (after the works by L. R. Kyzlasov) | 49 |
| P. O. Senotrusova, P. V. Mandryka (<i>Krasnoyarsk, Russian Federation</i>). The Yenisei Siberia Region as the Northern Periphery of the Mongol Empire | 54 |
| S. F. Tataurov (<i>Omsk, Russian Federation</i>). The Turkic-Tatar Cities of Western Siberia in the 14 th —16 th Centuries in Archaeological and Historical Researches | 58 |
| S. S. Tikhonov (<i>Omsk, Russian Federation</i>). The Collapse of the Siberian Khanate: the stages of the historical process in the north-eastern outskirts of the Tatar World . . . | 62 |
| A. V. Kharinskii (<i>Irkutsk, Russian Federation</i>), E. V. Kovychev (<i>Chita, Russian Federation</i>), N. N. Kradin (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>). The Okoshki 1 Burial Mound Site in South-Eastern Transbaikalia and Some Aspects of the Mongol Identity in the 13 th and 14 th Centuries | 65 |

CENTRAL ASIA

| | |
|---|----|
| A. A. Bissembaev (<i>Aktobe, Kazakhstan</i>). Western Kazakhstan in the 13 th —14 th Centuries . . | 71 |
| A. A. Bissembaev (<i>Aktobe, Kazakhstan</i>), G. A. Akhatov (<i>Almaty, Kazakhstan</i>). Golden Horde Hillforts in Western Kazakhstan | 74 |
| E. D. Zilivinskaya (<i>Moscow, Russian Federation</i>). Golden Horde Sites of Western Kazakhstan. New studies | 77 |
| O.-Sh. Kdirniazob (<i>Nukus, Uzbekistan</i>). A Mosque and a Caravanserai from Puljay: Golden Horde Sites in Northern Karakalpakstan | 81 |
| O.-Sh. Kdirniazob, M.-Sh. Kdirniazob (<i>Nukus, Uzbekistan</i>). Crimean and Golden Horde Parallels in the Culture of the Southern Aral Region Cities | 84 |

| | |
|--|----|
| A. I. Torgoev (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>), V. A. Kolchenko (<i>Bishkek, Kyrgyzstan</i>), Ia. V. Frenkel (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Fire at Krasnaya Rechka Hillfort: Traces of the Mongol Invasion in Tian-Shan Region? | 87 |
| M. K. Khabdulina (<i>Astana, Kazakhstan</i>). Early Muslim Burials in the Necropolis of Bozok Hillfort | 94 |

MIDDLE VOLGA

| | |
|---|-----|
| Kh. M. Abdullin (<i>Kazan, Russian Federation</i>). Geography and Peculiarities of Hoards and Stray Finds of the Golden Horde and the Kazan Khanate Period in the Territory of Kazan Province in the Second Half of the 19th — Early 20th Centuries (after reports to the governors of Kazan) | 99 |
| D. Yu. Badeev (<i>Moscow, Russian Federation</i>). The Dynamics of Medieval Bolgar Urban Development | 102 |
| D. Yu. Badeev (<i>Moscow, Russian Federation</i>), R. R. Valiev (<i>Kazan, Russian Federation</i>). The Homesteads of the Bulgar during the Golden Horde Period to the South-West of the Cathedral Mosque | 105 |
| V. S. Baranov (<i>Kazan, Russian Federation</i>). On the Problem of the Boundary between the Early and the Late Horizons of the Golden-Horde Stratum of the Bolgar Hillfort . . . | 108 |
| A. M. Gubaidullin (<i>Kazan, Russian Federation</i>). On the Defensive Structures of the Bolgar Hillfort in the Golden Horde Period | 111 |
| I. L. Izmailov (<i>Kazan, Russian Federation</i>). Bolgar Ulus in the Second Half of the 13th to Mid-14th Centuries: an historical and archaeological analysis | 113 |
| V. Yu. Koval, P. Ye. Rusakov (<i>Moscow, Russian Federation</i>). On Fortification of the Bolgar Hillfort in the 14th Century | 118 |
| Dj. G. Muhametshin (<i>Bolgar, Russian Federation</i>). On the Problem of Great Bolgar Socio-Historical Topography in the 13th—15th Centuries | 121 |
| I. Dj. Muhametshin (<i>Bolgar, Russian Federation</i>). Topography of Settlements in the Vicinity of the Golden-Horde Bolgar | 124 |
| T. B. Nikitina (<i>Kazan, Russian Federation</i>), E. E. Vorobeva (<i>Yoshkar-Ola, Russian Federation</i>). On the Historical Topography of Medieval Burial Complexes in the Volga Mari-Chuvash Region | 127 |
| K. A. Rudenko (<i>Kazan, Russian Federation</i>). The Bolgar Ulus of the Golden Horde: Historical Geography | 131 |
| A. G. Sitdikov (<i>Kazan, Russian Federation</i>). Historical Geography of the Middle Volga Region in the Second Half of 14th — First Half of 15th Centuries | 135 |
| O. V. Stepanov (<i>Kazan, Russian Federation</i>). The Hoard of Juchid Coins (Second Quarter of the 15th Century) from Alexeyevsky District of Tatarstan: to the problem of the 15th-century Bolgar Ulus mints | 141 |
| Z. G. Shakirov, F. Sh. Khuzin (<i>Kazan, Russian Federation</i>). Problems of Studies of the Golden-Horde Period Sites in the Territory of the Bilyar Hillfort Site and Its Environs | 145 |

LOWER VOLGA

| | |
|---|-----|
| D. V. Vasiliev (<i>Astrakhan, Russian Federation</i>). The Volga Estuary in the 13th Century (based on the materials of the Samosdelka hillfort site and newly-found sites in the area) .153 | 153 |
|---|-----|

| | |
|--|-------------|
| I. V. Volkov (<i>Moscow, Russian Federation</i>). Representation of the Volga Basin and the Caspian Sea on 14-16th-century European Maps | .156 |
| Z. V. Dode (<i>Rostov-on-Don, Russian Federation</i>). On a Polovtsian Burial: Interpretations of Mercury Presence | .161 |
| A. Yu. Zeleneev, Yu. A. Zeleneev (<i>Yoshkar-Ola, Russian Federation</i>). The Mordvinians of the Lower Volga Region under the Golden Horde | .164 |
| A. F. Kochkina (<i>Samara, Russian Federation</i>). On Spatial Organization Characteristics of the Settlement System in the Right-Bank Volga Samara Region During the Golden Horde Period | .166 |
| D. A. Kubankin (<i>Saratov, Russian Federation</i>). To the Problem of Ukek Chronology and Sites in Its Environs | .170 |
| I. Yu. Lapshina (<i>Volgograd, Russian Federation</i>). About the Border between the Mamai and the Volga Hordes | .174 |
| I. V. Matyushko, L. A. Kraeva, L. V. Kuptsova (<i>Orenburg, Russian Federation</i>). Golden Horde Silver Dirhams on the Area of the Ural Steppe | .177 |
| M. V. Moiseev (<i>Moscow, Russian Federation</i>). The Nogai Horde Western Boundaries. On the History of Nogai Relations with Astrakhan and the Crimea in the 16th Century . | .180 |
| L. F. Nedashkovsky, M. B. Shigapov (<i>Kazan, Russian Federation</i>). Topography and Development of Bagaevka Settlement | .183 |
| E. M. Pigarev (<i>Kazan, Russian Federation</i>). The Estuary of the Volga River in the Golden Horde Period | .187 |
| B. R. Rakhimzianov (<i>Kazan, Russian Federation</i>). Stratification of Political Actors of the Desht-i-Qipchaq in the Beginning of the Fifteenth Century: the Case of the Arrival of Tokhtamysh's Sons to Muscovy | .191 |
| R. Yu. Reva (<i>Kazan, Russian Federation</i>). On the Names of Some Towns along the Caravan Route from Khorezm to Saray in the Late 13th — Early 14th Century . . . | .195 |
| D. A. Stashenkov (<i>Samara, Russian Federation</i>). The Mordovian Kuzkinsky Burial Ground of the Late 13th — 14th Centuries: new materials about the population of the left-bank Volga Samara area in the Golden Horde era | .201 |
| L. V. Yavorskaya, E. Ye. Antipina (<i>Moscow, Russian Federation</i>). The Geography and Peculiarities of the Life-Support System of the Golden Horde Towns (based upon archaeozoological data) | .204 |

THE NORTHERN CAUCASUS AND TRANSCAUCASIA

| | |
|--|-------------|
| V. A. Babenko (<i>Stavropol, Russian Federation</i>). Localization of the Gashun-Usta Stow Complex (Stavropol Province, 1890) and Distinction of the Golden Horde Possessions in Central Ciscaucasia | .211 |
| I. A. Druzhinina (<i>Moscow, Russian Federation</i>). Lower Trans-Kuban in the 13th—14th Centuries: on the border of cultures and natural zones | .215 |
| Yu. V. Zelenskiy (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>). Findings of Polovtsian Stone Sculptures as a Source for the Study of the Geography of Polovtsian Encampments in the Kuban Steppes | .219 |
| V. P. Mokrushin, E. I. Narozhny, P. V. Sokov (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>). On the Internal Topography of the 13th—15th-Century Settlement “Zheleznodorozhnoye-1” (Krymsk District, Krasnodar Krai): preliminary observations | .221 |

| | |
|--|------|
| E. I. Narozhny (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>). On Localization of the “Trekhsenny Gorodok” site on the Lower Terek: issues of 13 th —17 th -century historical geography . . . | .225 |
| E. I. Narozhny, P. V. Sokov (<i>Krasnodar, Russian Federation</i>). The Geography of 1222 Events in the North Caucasus | .232 |
| L. M. Noskova (<i>Moscow, Russian Federation</i>). The Adygeyan Pottery of the Golden Horde Period from the Collections of the State Museum of Oriental Art (Moscow) . . . | .238 |
| Yu. D. Obukhov (<i>Praskoveya, Russian Federation</i>). Madjar, a City of the Golden Horde, by Written, Cartographic and Visual Sources | .242 |
| S. N. Savenko (<i>Pyatigorsk, Russian Federation</i>). Historical topography of the Lower and Upper Djulat Cities in the Golden Horde time (aspects of historiography) | .246 |
| E. L. Sosnina (<i>Pyatigorsk, Russian Federation</i>). French-speaking Travelers of the Past about the Golden Horde Sites in the Caucasus (Madjary Hillfort) | .254 |

NORTH BLACK SEA REGION AND THE CRIMEA

| | |
|--|------|
| L. Bejenaru (<i>Yassi, Romania</i>), L. Bacumenco-Pîrnău (<i>Kishinev, Moldova</i>). Animals for Food in the Golden Horde City of Old Orhei (Republic of Moldova): Topography and Archaeozoological Data | .259 |
| S. G. Bocharov (<i>Simferopol, Crimea</i>). The Historical Geography of the Genoese Gazaria 1275—1475 | .263 |
| A. G. Gertsen, Yu. M. Mogarychev (<i>Simferopol, Crimea</i>). On Historical Topography of Qırq Yer: a delusory tomb of Hayder Khan | .269 |
| A. G. Gertsen, V. E. Naumenko (<i>Simferopol, Crimea</i>). On the Golden Horde Period in the History of Mangup Settlement: the Formulation of a Scientific Problem | .272 |
| S. V. Dyachkov (<i>Kharkov, Ukraine</i>). “New” Objects on the Topographic Map of the Genoese Fortress Cembalo, 14 th —15 th Centuries (by materials of the digs in 1999—2013) | .275 |
| V. P. Kirilko (<i>Simferopol, Crimea</i>). The Crimean Context of Golden Horde Architecture in Scientific Works by Modern Researchers | .279 |
| S. A. Kravchenko (<i>Azov, Russian Federation</i>). Topography of Azak Pottery Production . | .284 |
| E. E. Kravchenko (<i>Donetsk, Украина</i>). North-Eastern Azov Sea Region and Middle Reaches of the Seversky Donets River in the 13—14 th Centuries (the impact of natural and geographical factors on the peopling of the territory) | .287 |
| A. N. Maslovski (<i>Azov, Russian Federation</i>). The Topography of Burial Grounds of Golden Horde Azak and their Impact on the Urban Planning | .290 |
| V. L. Mytz (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Symbolon — Cembalo — Balaklava: Toponymy Semantics and Peculiarities of the Medieval Town Topography | .294 |
| M. V. Tcybin (<i>Voronezh, Russian Federation</i>). Some Questions of Historical Geography of the Middle Don Region in the Era of the Golden Horde | .299 |
| V. N. Chkhaidze (<i>Moscow, Russian Federation</i>). The Military Organization of the Nomads of the Crimea in 12 th — 14 th Centuries | .302 |
| N. I. Yudin, A. P. Minaev (<i>Azov, Russian Federation</i>). New Data on the Historical Geography of the Golden Horde Settlements in the Lower Don and North-Eastern Azov Regions | .305 |
| Abbreviations | .307 |