

## КОСТЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ УКЕКА

*Л.Ф. Недашковский*<sup>1</sup>, *К.Ю. Моржерин*<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Казань, Российская Федерация  
Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru*

<sup>2</sup> *Саратовский областной музей краеведения  
Саратов, Российская Федерация  
Morjerin@comk.ru*

*Цель:* изучение коллекции костяных изделий с Увекского городища, расположенного на южной окраине Саратова.

*Материалы исследования:* предметы из фондов Государственного Эрмитажа (14), Государственного исторического музея (4), Национального музея Республики Татарстан (13), Саратовского областного музея краеведения (12), Энгельсского краеведческого музея (1) и Археологического клуба-музея при Саратовской областной станции юных туристов (5).

*Результаты и научная новизна:* Почти все предметы из кости с Увекского городища ранее не публиковались; новизна исследования заключается в получении новой информации на основе анализа коллекции. Изделия были разделены по функциональному назначению на группы, состоящие из ряда категорий: орудия труда и предметы обихода (игольники, «юрок», ложка, печать, составные части ножей и других орудий: рукояти, затыльники, муфты, обоймы), предметы боевого и охотничьего снаряжения (наконечник стрелы, колчаные петли, орнаментированные обкладки колчанов, рукояти плетей), предметы туалета и украшения (пуговица, бусина, накладка, поясная обойма, нашивка), предметы для игр (шашки, игральный кубик), изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости (пластина с отверстиями). Морфологические особенности изделий рассматриваются на основе типологии с привлечением широкого сравнительного фона материалов средневековых памятников Евразии. Примечательно распределение находок по группам: орудия труда и предметы домашнего обихода – 65,3%, предметы боевого и охотничьего снаряжения – 16,3%, предметы туалета и украшения – 10,2%, предметы для игр – 6,1%, изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости – 2,1%. Налицо преобладание на Увекском городище орудий труда и предметов домашнего обихода (почти две трети всего комплекса), преимущественно представленных составными частями ножей и других орудий. Находка пластины с отверстиями, образовавшаяся в результате изъятия круглых заготовок, убедительно свидетельствует о наличии в Укеке косторезного ремесла.

*Ключевые слова:* Увекское городище, Укек, костяные изделия, косторезное ремесло

*Для цитирования:* Недашковский Л.Ф., Моржерин К.Ю. Костяные изделия из Укека // Золотоордынское обозрение. 2020. Т. 8, № 3. С. 472–503. DOI: 10.22378/2313-6197.2020-8-3.472-503

*Благодарности:* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-09-00004.

**BONE WARES FROM UKEK***L.F. Nedashkovsky*<sup>1</sup>, *K.Yu. Morzherin*<sup>2</sup><sup>1</sup> *Kazan Federal University  
Kazan, Russian Federation  
Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru*<sup>2</sup> *Saratov Regional Museum of Local Lore  
Saratov, Russian Federation  
Morjerin@comk.ru*

**Abstract:** *Research objectives:* To study the collection of bone wares from the Uvek site situated on the southern outskirts of Saratov.

*Research materials:* Artefacts from the collections of the State Hermitage (14), State Historical Museum (4), National Museum of the Republic of Tatarstan (13), Saratov Regional Museum of Local Lore (12), Engels Museum of Local Lore (1), and Archaeological club-museum at the Saratov regional station of young tourists (5).

*Results and novelty of the research:* Almost all bone objects from the Uvek site have not previously been published. The novelty of the study lies in obtaining new information based on the analysis of the collection. Wares were divided on the basis of functional purpose into a number of categories: tools and household articles (needle cases, cylinders with three holes for weaving loom, spoons, seals, components of knives and other tools – handles, backplates, couplings, holders), arms and hunting equipment (arrowheads, quiver loops, ornamented facings of quivers, handles of whips), objects of toilette and ornaments (buttons, beads, brackets, belt holders, stripes), objects for games (checkers, dice), wares characterizing technological processes of production from horn and bone (plates with openings). Morphological features of wares are considered on the basis of typology, taking into consideration a wide comparative background of materials of medieval monuments of Eurasia. Distribution of finds on the basis of groupings is remarkable: tools and household articles – 65.3%, objects of arms and hunting equipment – 16.3%, objects of toilette and ornaments – 10.2%, objects for games – 6.1%, wares characterizing technological processes of production from horn and bone – 2.1%. On the Uvek site, the prevalence of tools and household articles (nearly two thirds of all finds in the complex), which are mainly presented by components of knives and other tools, is evident. A find of plate with the openings made by extraction of round work pieces convincingly demonstrates the existence of a bone carving craft in Ukek.

**Keywords:** Uvek site, Ukek, bone wares, bone carving craft

**For citation:** Nedashkovsky L.F., Morzherin K.Yu. Bone Wares from Ukek. *Zolotoordynskoe obozrenie=Golden Horde Review*. 2020, vol. 8, no. 3, pp. 472–503. DOI: 10.22378/2313-6197.2020-8-3.472-503

**Acknowledgments:** The reported study was funded by RFBR, project number 20-09-00004.

Изучение материальной культуры и быта оседлого населения Золотой Орды имеет большую историческую значимость. В частности, подробное и детальное исследование костяных предметов, использовавшихся городскими жителями Нижнего Поволжья, центра джучидского государства, представляется важной научной задачей.

Косторезное дело в Золотой Орде было высокоразвитым. Косторезы использовали различные технологии: обрабатывали изделия на токарном стан-

ке, распиливали, резали кость, наносили на изделия циркульную орнаментацию, гравировали и полировали их. Мастерские косторезов известны на таких крупных городищах, как Царевское, Селитренное и Болгарское, на последнем доказано окрашивание костяных изделий, а также изготовление костяных орнаментированных обкладок колчанов, которые продавалисьномадам. На территории двух усадеб Царевского городища, на которых изготавливали рукояти ножей, навершия и накладки, были найдены костяные, роговые заготовки, обрезки и полуфабрикаты. Производственные отходы, заготовки, браки, сырье, многочисленная готовая продукция косторезного ремесла, а также орудия труда косторезов (резцы, сверла, специальные ножи) были найдены на Болгарском городище [126; 127].

Ранее один из авторов уже обращался к анализу различных аспектов экономики и хозяйства населения Золотой Орды, в том числе ремесла [82; 83; 84; 132; 134, р. 229; 135; 136]. В данной статье мы сосредоточим внимание на костяных изделиях, найденных на Увекском городище второй половины XIII – XIV в. Проблема исследования заключается в необходимости изучения продукции косторезного ремесла золотоордынского Нижнего Поволжья на базе материалов Укека. Задачи исследования предусматривают выявление ассортимента изделий, используемого сырья, уровня навыков мастеров, традиций косторезного ремесла и характера производства.

Предметы из кости с территории Увекского городища (золотоордынского города Укека), описываемые в статье, были разделены по функциональному назначению на группы, состоящие из ряда категорий. В основу систематизации материала была положена классификация И.А. Закировой [40], предложенная ей для костяных изделий Болгара на основе изучения более 700 артефактов; совершенство этой системы вызывает у исследователей известные сомнения, но других классификаций костяных изделий золотоордынских городов пока не создано. Следует отметить, что в нашем материале присутствуют почти все выделенные для Болгара группы, но при значительно меньшем количестве категорий предметов, т.к. к настоящему времени в коллекциях с Увекского городища известно всего 49 предметов из кости и рога, которые хранятся в Саратовском областном музее краеведения, Национальном музее Республики Татарстан, Государственном Эрмитаже, Государственном историческом музее и других российских собраниях. Костяная рукоять ножа (рис. 1,3) происходит из погребения (передана С.А. Щегловым в 1909 г.), а игольник [55, с. 195–196, 212, рис. 3,6] – из захоронения в мавзолее, исследованном в 1913 г.; остальные находки являются материалами случайных сборов, преимущественно конца XIX – первых десятилетий XX в.

Материалы Увекского городища можно разделить по функциональному назначению на следующие группы костяных изделий<sup>1</sup>. I группа – орудия труда и предметы домашнего обихода (игольники, «юрок», ложка, печать, составные части ножей и других орудий: рукояти, затыльники, муфты, обоймы). II группа – предметы боевого и охотничьего снаряжения (наконечник стрелы, колчаные петли, орнаментированные обкладки колчанов, рукояти плетей). III группа – предметы туалета и украшения (пуговица, бусина, на-

<sup>1</sup> Помимо изделий в составе коллекции имеется крупный необработанный позвонок сома (Национальный музей Республики Татарстан (далее – НМРТ) № 5365-63).

кладка, поясная обойма, нашивка). IV группа – предметы для игр (шашки, игральный кубик). VII группа – изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости (пластина с отверстиями). V (культовые предметы) и VI (вещи неопределенного функционального назначения) группы по классификации И.А. Закировой в материалах с Увекского городища отсутствуют.

I группа – орудия труда и предметы домашнего обихода.

**I категория** – рукояти ножей и других орудий, изготовленные из рога и трубчатых костей. Рукояти с несковзным отверстием имеют внутренний канал, длина его менее 1/3 длины предмета. Цельные рукояти из кости имеют сквозное отверстие, размеры которого соответствуют выбранной губчатой структуре кости. Рукояти делятся на два типа: одно и двусоставные.

**I тип** по степени усложнения формы навершия делится на виды. I 1А (рис. 1,1-3) – срез боковых граней навершия образует скругленный острый или прямой угол при ровном основании (3 экз.). Размеры данных рукоятей ножей: длина 11–13 см, ширина 1,5–1,8 см. Поверхность украшена прочерченными линиями (рис. 1,1-3) и циркульным орнаментом (рис. 1,1-2). Подобные изделия известны из Булгара, Биляра, Суvara, с других памятников Среднего Поволжья [11, с. 239, рис. 22.6.14-15,17; 40, с. 221–223, рис. 96,1; 50, с. 113, 125, рис. 9,5; 56, с. 81–83, табл. XXXI,2-3,5-6,23, XXXII,13; 137, pl. VI,13], из Сарайчика [106, с. 291], Саркела XI в. [116, с. 70–71, 132, рис. 29,6, 64,3], древнерусских городов X–XIV вв. [16, с. 222, 224, рис. 3,1; 33, с. 229, табл. 1,11; 41, с. 220–221, табл. 355, рис. 238,10; 42, с. 56, рис. 18,23; 49, с. 183–184, рис. 2,1; 67, с. 203–204, рис. 7; 75, с. 132, 134, рис. 97,1,3-4; 104, с. 161–162, рис. 1,2-3; 124, с. 68, 92, 94, рис. 33,27, 49,6-7; 125, с. 47, рис. 17,23], с Селитренного [111, с. 174, 177, рис. 36,1-2] и Царевского городищ, причем с последнего с раскопа II–1964, датированного монетами 40-х – начала 60-х гг. XIV в. [113, с. 103–104, 115, табл. II,9]. Полная аналогия рукояти без циркульного орнамента (рис. 1,3) происходит из Азака XIV в. [87, с. 26–27, 29, рис. 3,13]. I 1Б (рис. 1,4-11) – изделия с ровно срезанными концами (7 экз.). Изделия имеют длину от 3 до 10 см при диаметре от 1 до 3,5 см. На одном из них имеется поперечное сквозное отверстие в средней части предмета (рис. 1,10); на двух изделиях данного вида имеется орнамент из желобчатых кольцевых линий (рис. 1,5,10). Рукояти вида I 1Б характерны для салтово-маяцкой культуры [54, с. 82, 84, рис. 4,13], присутствуют они в материалах Царевского [110, с. 80–81, рис. 12,8], Селитренного [111, с. 174, 177, рис. 36,4-5] и Билярского [56, с. 81–82, табл. XXXI,11] городищ, Сарайчика [106, с. 292], Новгорода [22, с. 101, 164, рис. 73,4], Старой Ладogi IX–XVII вв. [30, с. 107, 109, рис. 3,11, 5,3-4], Белоозера [41, с. 221, табл. 356, рис. 239,2], Владимира [20, с. 231, 236, рис. 27,16], Берестья [62, с. 242–243, 280–281, рис. 158,2, 192,1,3-4,7-9], а также поселения Лукашевка-V в Молдавии [120, с. 22, 75, рис. 21,б,3]. Граненые рукояти, аналогичные увекской (рис. 1,7), известны с Водянского городища (раскопы, датированные монетами XIII – начала 60-х гг. XIV в.) [3, с. 190, 284, № 436; 37, с. 161, 164–167, табл. V,4-5,7], из Белоозера [41, с. 221, табл. 356, рис. 239,3], Пскова XV в. [48, с. 92, 95, рис. 20,3] и Саркела IX–X вв. [116, с. 70, рис. 28,7, 29,15]. Рукояти, сходные с увекской (рис. 1,5), были найдены в Азаке [34, с. 197, 200,

рис. 4,4] и на Царевском городище [114, с. 162, табл. I,9]. Небольшая рукоять, подобная увекской (рис. 1,6), происходит из Пскова XV в. [48, с. 92, 95, рис. 20,4]; подобное же крупное изделие было найдено в Белоозере [41, с. 221, табл. 356, рис. 239,1]. Изделие, подобное более крупной орнаментированной рукояти (рис. 1,10), происходит из Владимира XII в. [20, с. 231, 238, рис. 27,26]. Одно из изделий выполнено в виде семигранного бруска со сквозным отверстием, сужающимся к одному концу, на котором выполнен продольный пропил (рис. 1,11), длина предмета 4,7 см, ширина 1,6 см, толщина 1 см; костяные рукояти ножей с ровно срезанными концами, подобные данному, известны в материалах Новгорода [22, с. 101, 164, рис. 73,6], III Балынгуского (Торецкого) селища середины XIV – первой половины XV в. [17, с. 168, 187, рис. 13,16], а также раскопов II-1963 и VII-1963 Царевского городища, датированных монетами второй половины 30-х – первой половины 60-х гг. XIV в. [113, с. 95, 98, 115, табл. II,20,22-23]. Вероятно, к этому виду можно отнести многогранную рукоять, выточенную из рога (рис. 2,1): на одном конце с боков под углом просверлено по отверстию диаметром 4,5 мм, сходящемуся в отверстие в середине торцевой стороны; длина изделия 8,5 см, ширина 4,5 см. Подобное изделие известно из Херсонеса XII–XIII вв. [93, с. 88, рис. 2,43]. Возможно, к типу I рассматриваемой группы можно отнести предмет конусовидной формы с обструганными гранями, на верхнем, узком, основании которого проточены неглубокие желобки, а в широком основании прорезано конусовидное углубление (рис. 1,13); длина изделия 3,5 см, ширина оснований 1,7 и 2,8 см.

*II тип* – половина рукояти из двух роговых пластин, скрепленных железной заклепкой и штифтами (?) (рис. 1,12). Длина изделия, имеющего по краям с внутренней стороны нарезки для заливки клея, составляет 10 см, ширина 1,8–2 см. Подобные двусоставные рукояти известны из Булгара [40, с. 222–223, рис. 96,6], Биляра [86, с. 210, 213, рис. 3,15], Казани [102, с. 183, рис. 161,32], Азака [52, с. 205, 207, рис. 20,1], Сарайчика [106, с. 294], материалов селища Мякинино I (комплекс XIII в.) [8, с. 22–23, рис. 2,3], Новгорода конца XIV–XV в. [22, с. 101, 164, рис. 73,2-3], Твери [49, с. 183–184, 186, рис. 2,5-7, 3,13,15], Переяславля Рязанского [104, с. 161–162, рис. 1,5,7-8], Киева [123, с. 30–31, табл. II,8,18], Берестья [62, с. 280–281, рис. 192,6], Саркела [116, с. 71, рис. 27,12], Херсонеса [93, с. 89–90, рис. 3,48] и Шотландии [131, р. 196–197, fig. 44,282], их заготовки встречены на селищах салтовомаяцкой культуры [54, с. 82, 84, рис. 4,14].

**2 категория** – затыльники рукоятей ножей. Пластинки имеют один заостренный конец, в зависимости от наличия или отсутствия отверстий они делятся на два типа. Длина затыльников обоих типов от 2,2 до 3 см, ширина 1,4–1,8 см.

*I тип* – без отверстий (2 экз.): I 1А – овальной формы с конусовидным углублением в середине и штриховкой на тыльной стороне (рис. 2,2), I 1Б – семигранный с рельефными валиками и треугольным выступом на конце (рис. 2,3). Затыльники типа I имеют параллели в материалах раскопа II-1963 Царевского городища, датированного монетами второй половины 30-х – первой половины 60-х гг. XIV в. [113, с. 95, 98, 115, табл. II,10-11,16]. Затыльник вида I 1А имеет параллели в материалах Среднего Поволжья [21, с. 11, табл.

VII,21; 79, с. 80, рис. 6; 127, с. 215, рис. 2,3; 137, pl. VI,29], Подонья XIII в. [27, с. 156, 158, рис. 7,32], курганной группы Зауморье (погребение с монетой 1348–1349 гг.) [63, с. 165–166, 174, рис. 2,А], Новгорода второй половины XIII в. [22, с. 165, рис. 74,5], Владимира XIII–XIV вв. [20, с. 231, 239, рис. 27,27], Переяславля Рязанского [104, с. 164, 167, рис. 2,15-16], Берестья [62, с. 277–278, рис. 189,15], Полоцка [124, с. 93, рис. 48,28], городища Слободка XII – первой половины XIII в. [85, с. 100–101, рис. 52,7] и Селитренного городища [111, с. 174–175, рис. 34,2], а вида I 1Б – Болгарского городища [40, с. 224, рис. 97,17-19], Сарайчика [106, с. 293] и Новгорода конца XIV – начала XV в. [22, с. 101, 165, рис. 74,6]. Затыльники *II типа* имеют два отверстия: II 1А – овальной формы (рис. 2,А), II 2Б – пластина семигранная с рельефным выступом, имеющим желоб в середине (рис. 2,5). Изделия вида II 1А имеют аналогии из Пронска [67, с. 203–204, рис. 7], Старой Рязани [33, с. 296, табл. 68,10], Сарайчика [106, с. 276], Азака [52, с. 194, 196, рис. 13,5], Джукетау [79, с. 80, рис. 7], с Малорязанского II селища [50, с. 113, 125, рис. 9,7], Болгарского [11, с. 240, рис. 22.6.22; 40, с. 222, 224, рис. 97,9; 96, с. 73, 89, табл. 13,239,246; 137, pl. VI,30], Селитренного [111, с. 174–175, рис. 34,8] и Царевского городищ, причем на последнем такой затыльник был найден на раскопе IV–64, датированном монетами 40-х – начала 80-х гг. XIV в. [114, с. 160, 162, табл. I,8]; подобные затыльники найдены и в косторезных мастерских восточного пригорода Царевского городища [29, с. 128–129, рис. 3,9-10]. Затыльники II 2Б подобны изделиям с Болгарского [40, с. 222, 224, рис. 97,11,13-14], Селитренного, Водянского [111, с. 174–175, рис. 34,4; 112, с. 217, 220–221, рис. 31,14; 128, р. 171, fig. 92,10-12] городищ, Багаевского селища (раскоп I-2009, культурный слой, № 14, -47 см) и Царевских курганов (погребение 1 кургана 71, датированное серебряными монетами Джанибека)<sup>2</sup>.

**3 категория** – муфты ножей. *I тип* – овальные пластинки с одним отверстием, различаются по конфигурации. I 1А (2 экз.) – с закругленным нижним концом (рис. 2,6-7), I 1Б (2 экз.) – с заостренным нижним концом (рис. 2,8-9). Изделия вида I 1А имеют аналогии с Болгарского, Билярского [11, с. 240, рис. 22.6.18; 40, с. 222, 224, рис. 97,1; 96, с. 73, 89, табл. 13,242,247; 127, с. 215, рис. 2,Г-Д] и Селитренного [111, с. 174–175, рис. 34,5] городищ, а также из Азака [34, с. 198, рис. 5,3], Сарайчика [106, с. 276], Новгорода конца XIV – начала XV в. [22, с. 101, 165, рис. 74,2-4], Твери XIV–XVI вв. [49, с. 183, 185–186, рис. 3,17,19-20], Ростова Великого второй половины XIII–XV в. [100, с. 26, 78, рис. 47,2,4-9], Суздаля домонгольского времени [12, с. 212, 214, рис. 11,12], Владимира XII в. [20, с. 231, 238, рис. 27,14], Белоозера [41, с. 220, табл. 354, рис. 237,1-3,6], Переяславля Рязанского [104, с. 162–165, рис. 1,12-13, 2,2-10], Берестья [62, с. 277–278, рис. 189,9,14], Пинска [61, с. 109, рис. 30,25-26], Волковыска [42, с. 54, рис. 17,18], с городища Слободка [85, с. 100–101, рис. 52,14], селищ Багаевское (раскоп I-2008, культурный слой, № 67, -43 см), Малорязанское II на Самарской Луке [50, с. 113, 125, рис. 9,6] и Каменное в Рязанской земле [107, с. 192, 202, рис. 7,10]. Муфты I 1Б аналогичны изделиям с Болгарского, Билярского, Старокуйбышевского, Балымерского X – начала XII в., Селитренного, Водянского (раскоп II-1973, датиро-

<sup>2</sup> Мыськов Е.П. Отчет о раскопках могильника Царев, проведенных Волго-Ахтубинским отрядом археологической экспедиции Волгоградского пединститута в 1990 году // Архив Института археологии РАН. Р. 1. Д. 15669. Л. 3-5; Д. 15670. Рис. 7,1, 9.

ванные монетами XIII – начала 60-х гг. XIV в.) и Царевского (раскопы I-1963 и II-1961, датированные монетами 30-х – начала 60-х гг. XIV в.) городищ, из Джукетау, Мохши, Азака, Саркела IX – начала X в., Берестья, Турова, Пинска (слой XIII в.), городища Слободка XII – первой половины XIII в., Ростова (усадебная вторая половина XIII – XV в.), Твери XIV–XV вв., Костромы, материалов III Батынгузского (Торецкого) селища середины XIV – первой половины XV в., Муранского могильника XIV в. и из погребения в курганной группе Харьковка в Волгоградской области, в котором было обнаружено 16 серебряных монет (чеканенных при ханах от Узбека до Мюрида) [1, с. 275, 283, рис. 17,33; 11, с. 240, рис. 22.6.21; 17, с. 168, 187, рис. 13,9; 21, с. 11, табл. VII,13; 24, с. 140–141, 329, табл. XXVI,4; 31, с. 54, 64, рис. 10,3; 37, с. 161, 166–167, табл. V,1; 39, с. 46–47, рис. 13,5; 40, с. 222, 224, рис. 97,2,15; 49, с. 183, 186, рис. 3,16,18; 52, с. 212–213, рис. 23,5; 57, с. 22, табл. I; 59, с. 44, рис. 3; 61, с. 58–59, рис. 11,10,14; 62, с. 277–278, рис. 189,16; 79, с. 80, рис. 8; 85, с. 100–101, рис. 52,8; 86, с. 211, 213, рис. 2,8,13; 92, с. 286, 288–289, рис. 1,17; 96, с. 73, 89, табл. 13,235-236,240-241,248,253-254,260-264; 100, с. 26, 78, рис. 47,3; 104, с. 164–165, рис. 2,11; 112, с. 217, 220–221, рис. 31,2,5; 114, с. 98–100, 153–154, 162–163, табл. I,7, II,7; 116, с. 103, рис. 52,7; 117, с. 20, 148, табл. VI,4-5; 119, с. 153, табл. XI,15-16; 127, с. 215, рис. 2,Б-В,Е; 128, р. 171, fig. 92,9; 137, pl. VI,28]<sup>3</sup>.

**4 категория** – обоймы (рис. 2,10-14). *I тип* – короткие (3 экз.) усеченно-конические (рис. 2,10-12); не исключено, что подобные обоймы могли применяться и в качестве наконечников стрел [23, с. 179–188; 116, с. 47–49, рис. 11]. Диаметр изделий 1,3–2,1 см, высота от 1 до 1,9 см. У одной из обойм желобки в верхней части (рис. 2,12). *II тип* – длинные (2 экз.) усеченно-конические (рис. 2,13-14), с желобчатыми линиями и циркульным орнаментом. Размеры предметов данного типа: диаметр 1,4–1,8 см, высота 2,4–3 см. Сходные с типом II изделия известны из Костромы [115, с. 102, рис. 36,4], Владимира XII в. [20, с. 231, 238, рис. 27,25], Смоленска первой половины XIII в. [5, с. 69–70, рис. 1,3] и Переяславля Рязанского XIII в. [104, с. 164, 167, рис. 2,19]; подобные длинные орнаментированные трубочки происходят из Среднего Поволжья [137, pl. VI,16], из золотоордынской курганной группы Вербовый Лог VIII [18, с. 36, 55, рис. 13,3] и с Царевского городища (материалы 20-х – начала 60-х гг. XIV в.) [110, с. 80–81, рис. 12,5].

К группе предметов домашнего обихода, к **категории 5**, можно отнести и находку ручки ложки (?), длиной 9,2 см, шириной 0,7–1 см (рис. 2,15). На конце изделия боковые грани срезаны, образуя тупой угол, сечение изделия линзовидное. Костяная ложка с подобной ручкой была найдена в Азаке [34, с. 198, 200, рис. 5,4].

**6 категория** – игольники (2 экз.). Один из них с отверстиями для подвешивания (рис. 2,16), подобные изделия происходят из Азака [69, с. 120, 122, рис. 14,9], Саркела [116, с. 78–80, рис. 37,3,7-11,14-16] и Биляра [86, с. 212, 214, рис. 4,2]. Другой узкий вытянутый игольник орнаментирован желобчатыми кольцевыми линиями, он был найден в погребении 1 начала XIV в., совершенном в склепе в мавзолее, исследовавшемся в 1913 г. [55, с. 195–196,

<sup>3</sup> НМРТ. № 5363-63.

212, рис. 3,6]; примечательно, что изделие происходит из центрального, самого богатого женского захоронения мавзолея, а внутри игольника, привязанного на шнурочке к кошельку, был обнаружен моток ниток зеленого цвета и железная иголка. Игольник, аналогичный второму, также имевший железную иглу внутри, был найден в курганной группе Бахтияровка II (курган 48, погребение 2), датированной серебряными монетами 710–759 гг.х. [3, с. 190, 284, № 435]<sup>4</sup>.

**7 категория** – «юрок» для горизонтального ткацкого стана (рис. 2,17). Подобные цилиндры из трубчатых костей были найдены в древнерусских городах [26, с. 128, табл. XXXI,1-17; 42, с. 54–55, рис. 17,14,22; 60, с. 57–58, рис. 6,12,14,16; 67, с. 203–204, рис. 7; 75, с. 182, рис. 141,3], в Молдавии [120, с. 34, 95, рис. 45,б,7], на памятниках Первого Болгарского царства, в Саркеле IX–XI вв. [116, с. 74–77, рис. 34], на Муромском городке [73, с. 38], в Биляре [86, с. 211, 214, рис. 4,5], Джукетау [79, с. 84–85, рис. 17], Азаке [69, с. 120, 122, рис. 14,10], на Водянском [77, с. 256, 266–267, рис. 6,22-23] и Селитренном [128, fig. 91,10] городищах.

**8 категория** – древнерусская печать конца XIII – XIV в. с сокращенной надписью «Семенова печать» [53, с. 39–40, 48, рис. 2].

#### II группа – предметы боевого и охотничьего снаряжения.

**1 категория** – наконечник стрелы. Втульчатый наконечник пулевидной конической формы с отверстием у основания; длина 7,6 см, диаметр в основании 1,7 см (рис. 3,1). Аналогии имеются с Болгарского, Билярского и Балымерского городищ, Муромского городка, VI Алексеевского и Мурзихинского селищ [10, с. 193, рис. 9.3-5; 11, с. 242, рис. 22.6.33; 21, с. 11, табл. VII,15-16; 39, с. 46–47, рис. 13,2; 40, с. 226–227, рис. 99,1; 56, с. 26–27, 32, табл. VII,1-10; 73; 94, с. 21, 64, 73, 80, 97, 99, рис. 2,8-9, 11,7-8, 17,17-18; 95, с. 45, 178, рис. 37,13; 96, с. 69, 78–79, табл. 2,16-42, 3,43-47,49-60,62-78,81; 97, с. 63, 182, рис. 71,1-5,7-36,47; 127, с. 218, рис. 4,Д-Ж; 137, pl. VI,12,31], в материалах Древней Руси [42, с. 104, 110, рис. 33,43; 61, с. 58, 135, рис. 11,6-7, 39,4; 62, с. 220–221, рис. 150,2-3,5; 74, с. 87, табл. 22,1, 25,22, 28,28, 30,Д,103; 100, с. 26, 78, рис. 47,16; 124, с. 93, рис. 48,15], Саркела [116, с. 47, рис. 10,6-22], Пронска [67, с. 203–204, рис. 7], Джукетау [79, с. 78, рис. 10], Казани [102, с. 183, рис. 161,3; 103, с. 109–110, рис. 8,А,2], Водянского городища [58, с. 32, 136, рис. 45,7], из золотоордынских погребений Нижнего Поволжья и Северного Кавказа [24, с. 196–197, 326, табл. XXIII,15; 25, с. 131–132, рис. 9; 101, с. 64, 67, рис. 16,2; 108, с. 26, 29, рис. 3,10,1; 122, с. 400, 514–515, рис. 69,5].

Ко **2 категории** относятся части колчанных петель (рис. 3,2-3), в том числе экземпляр со срединным выступом-петлей с отверстием в центре, сохранившаяся длина данного предмета 4 см при ширине в средней части 2 см (рис. 3,2).

**3 категория** – орнаментированные обкладки колчанов [66, с. 156, табл. X,33-34], широко распространенные в золотоордынских древностях Восточной Европы.

<sup>4</sup> Кригер В.А. Отчет о раскопках Бахтияровского могильника в Ленинском районе Волгоградской области в 1983 г. // Архив Института археологии РАН. Р. 1. Д. 10342. Л. 12-13; Д. 10342а. Рис. 43,1, 44.

**4 категория** представлена рукоятями плетей трех типов. *Tun I* – бочонковидной формы с отверстием в середине и боковым клювовидным выступом (рис. 3,4); высота предмета 3,5 см, наибольшая длина 6,5 см, он уже был опубликован ранее [130, p. 52–53, ill. VI]. Аналогичные рукояти плетей известны у золотоордынских кочевников Восточной Европы, в Волжской Булгарии (Биллярское городище, домонгольские и раннезолотоордынские материалы Болгарского городища), в Саркеле – Белой Веже, на Руси в X–XIII вв., в Прикамье и Румынии [6, с. 277, 279, 304, рис. 22,5; 11, с. 241, рис. 22.6.23; 40, с. 228, 230, рис. 100,11; 45, с. 71–74, 109–110, 136, рис. 41,III, табл. XXIV,3-6,10-11; 56, с. 206–208, табл. LXIX,7-8; 88, с. 258–259, рис. 3; 96, с. 70–71, 85, табл. 9,181; 108, с. 22, 26, рис. 3,3; 116, с. 62, 134, рис. 20,5-6,8; 122, с. 401, 511, 516, рис. 66,21; 137, pl. VI,4-5]. *Tun II* – цилиндрическая рукоять со сквозным отверстием и шаровидным окончанием (рис. 3,5); предмет сохранился на высоту 3 см при таком же диаметре шаровидного окончания. Подобные навершия были найдены в I Большетарханском могильнике, Саркеле – Белой Веже, на юге Западной Сибири в погребениях VIII–X вв. [15; 44, с. 48–49, рис. 11,46; 116, с. 63, рис. 20,4] и на прилегающей территории Казахстана в погребении X–XIII вв. [2, с. 110–111, рис. 90], а также на Царевском [113, с. 98, 118–119, табл. II,18] и Водянском [3, с. 190, 281, № 407] городищах и в Сарайчике [106, с. 295]. *Tun III* – цилиндрическая рукоять с несквозным отверстием, завершающаяся шаровидным окончанием, украшенная прочерченными кольцевыми линиями (рис. 3,8); высота рукояти 6,6 см, диаметры 1,7–3 см, глубина отверстия 3 см. Подобные изделия были найдены на Багаевском селище (раскоп I-2008, яма 12, № 133, -166 см) и на городище Слободка XII – первой половины XIII в. [85, с. 99–100, рис. 52,1].

### III группа – предметы туалета и украшения.

**1 категория** – пуговица. Она круглой формы, в сечении трапециевидная, с одним сквозным отверстием в середине (рис. 3,6); на изделии прочерчены короткие парные насечки. Диаметр пуговицы 2 см, высота 0,5 см. Подобные изделия известны с Биллярского, Болгарского [40, с. 231–232, рис. 102,8,15-19; 96, с. 72, 94, табл. 18,348,352,354-355; 97, с. 64, 221, рис. 110,1,7,12-13] и Царевского [114, с. 153, 163, табл. II,34] городищ, I Измерского селища [43, с. 142–143, рис. 46,22], из Джукетау [79, с. 90, рис. 1], Азака [28, с. 136, 140, рис. 11,10; 35, с. 308, рис. 2,2; 69, с. 112, 114, рис. 10,2; 70, с. 103–104, рис. 9,9-10; 71, с. 99, 116, рис. 17,16; 72, с. 204, 215, 231–232, 237, 239, рис. 22,12-14, 34,5, 40,2], Херсонеса [93, с. 90–91, рис. 4,66,68], с золотоордынского могильника Мамай-Сурка [38, с. 60, 63, рис. 1,4] и из позднекочевнических захоронений Северного Кавказа [80, с. 80–82, рис. 37,2-3].

**2 категория** – бусина грушевидной формы (рис. 3,7). Аналогичная бусина была найдена в раннезолотоордынском слое Болгарского городища [40, с. 231–232, рис. 102,32].

**3 категория** – подпрямоугольная накладка с циркульным орнаментом и петель, снабженная железными шпеньками (рис. 3,10); стороны изделия оформлены в виде фигурных скобок, оно было опубликовано нами ранее [76, с. 131, 135–136, рис. 3,22; 81, с. 32, 36, рис. 6,22; 133, p. 20–21, 203, fig. 34,22]. Данная накладка была найдена в комплексе с монетами 20-х – 30-х гг. XIV в.



Рис. 1. Костяные рукояти ножей (1-3,5-8,11-12) и орудий (4,9-10,13) с Увекского городища.

1,12 – ГИМ № 34162, оп. 952, №/№ 14, 16. 2,6 – ГЭ №/№ 30-42, 7273.137; 30-128, 7273,46 (40?), 7273.136. 3,5,10 – СОМК №/№ СМК 51998 (СУАК 1045/21); СМК 52043/А-2329 (АО 265/2; СУАК 216/22); СМК 52017/А-2303 (АО 1219). 4,7-9,13 – НМРТ № 5365-63, №/№ 43 (4), 133-134 (7-8), 142 (9). 11 – Археологический клуб-музей при Саратовской областной станции юных туристов № 91

Fig. 1. Bone handles of knives (1-3,5-8,11-12) and tools (4,9-10,13) from Uvek site.  
1,12 – GIM N 34162, inventory 952, NN 14, 16. 2,6 – GE NN ZO-42, 7273.137; ZO-128, 7273,46 (40?), 7273.136. 3,5,10 – SOMK NN SMK 51998 (SUAK 1045/21); SMK 52043/A-2329 (AO 265/2; SUAK 216/22); SMK 52017/A-2303 (AO 1219). 4,7-9,13 – NMRT N 5365-63, NN 43 (4), 133-134 (7-8), 142 (9). 11 – Archaeological club-museum at the Saratov regional station of young tourists N 91

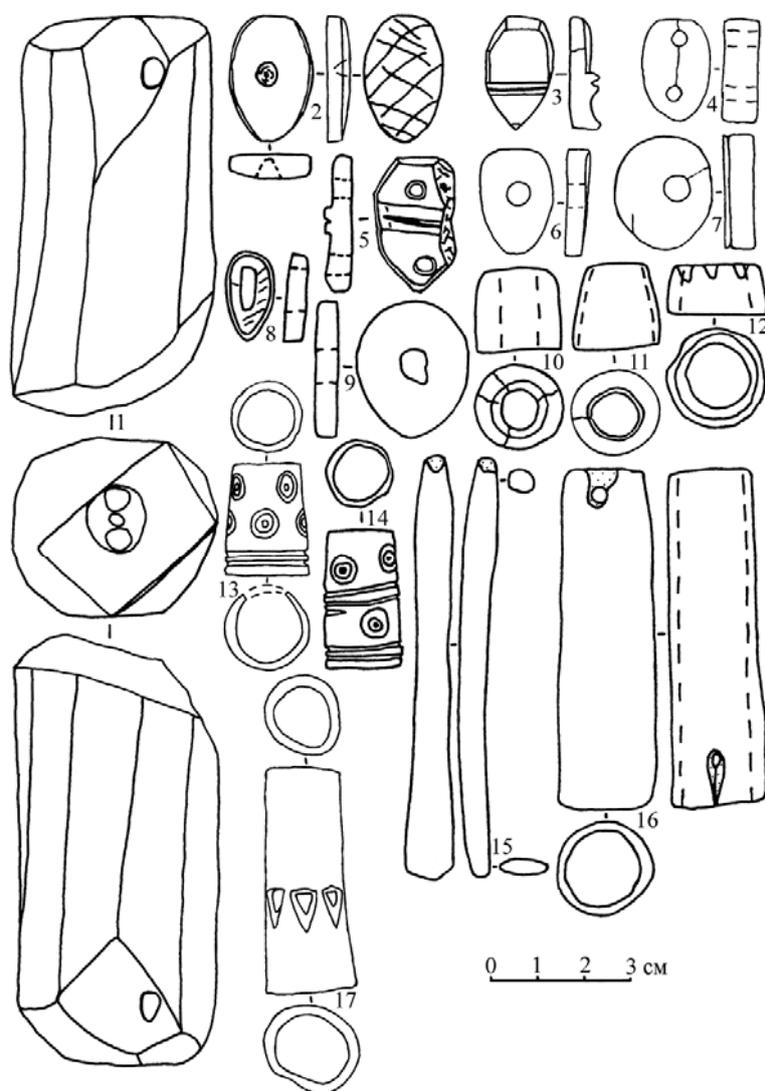


Рис. 2. Костяные рукоять орудия (1), затыльники (2-5) и муфты (6-9) ножей, обоймы (10-14), ручка ложки (15), игольник (16) и «юрок» (17) с Увекского городища.

1, 4, 6-7, 13, 17 – ГЭ №/№ 30-61, 7273.39, 7273.132b; 30-130, 7273.44, 7273.151; 30-133, 7273.43, 7273.150; 30-43, 7273.149; 30-134, 7273.36, 7273.147c; 30-127, 7273.42, 7273.132. 2-3, 5, 9, 11, 14 – СОМК №/№ СМК 52018/А-2304 (АО 1226/1); АО 1657; НВСП 31370 (СУАК 2593); НВСП 17682 (АО 126/22); СМК 52042/А-2328 (СУАК 216/22; АО 265/2); СМК 52047/А-2327 (АО 265/2; СУАК 216/22). 8, 12, 16 – НМРТ № 5365-63, №/№ 43 (8), 144 (12), ст. № 1850, № 56 (16). 10, 15 – Археологический клуб-музей при Саратовской областной станции юных туристов

Fig. 2. Bone handle of tool (1), backplates (2-5) and couplings (6-9) of knives, holders (10-14), spoon handle (15), needle case (16) and cylinder with three holes for weaving loom (17) from Uvek site.

1, 4, 6-7, 13, 17 – GE NN ZO-61, 7273.39, 7273.132b; ZO-130, 7273.44, 7273.151; ZO-133, 7273.43, 7273.150; ZO-43, 7273.149; ZO-134, 7273.36, 7273.147c; ZO-127, 7273.42, 7273.132. 2-3, 5, 9, 11, 14 – SOMK NN SMK 52018/A-2304 (AO 1226/1); AO 1657; NVSP 31370 (SUAK 2593); NVSP 17682 (AO 126/22); SMK 52042/A-2328 (SUAK 216/22; AO 265/2); SMK 52047/A-2327 (AO 265/2; SUAK 216/22). 8, 12, 16 – NMRT N 5365-63, NN 43 (8), 144 (12), old N 1850, N 56 (16). 10, 15 – Archaeological club-museum at the Saratov regional station of young tourists

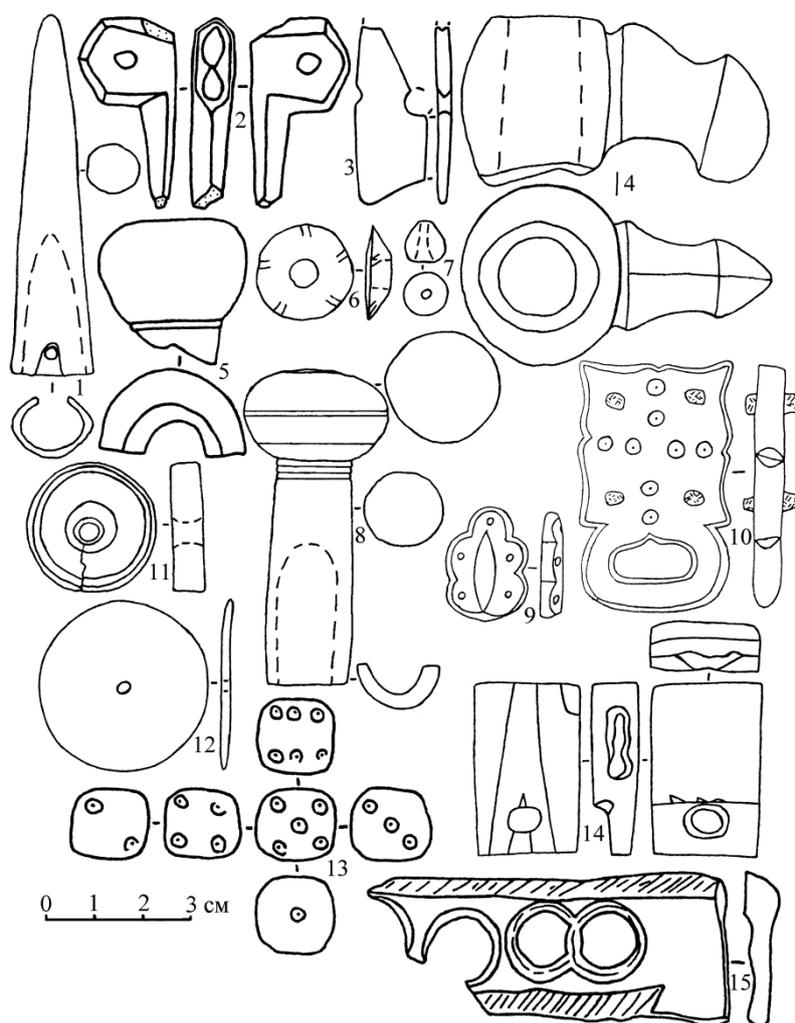


Рис. 3. Костяные наконечник стрелы (1), колчанные петли (2-3), рукояти плетей (4-5,8), пуговица (6), бусина (7), нашивка (9), накладка (10), шашки (11-12), игральный кубик (13), поясная обойма с петлей (14) и пластина с отверстиями (15) с Увецкого городища.

1,4,6,8,11 – ГЭ №/№ 30-60, 7273.41, 7273.140к; 30-122, 7273.153; 30-132, 7273.45, 7273.146; 30-125, 7273.34, 7273.139i; 30-135, 7273.46, 7273.145. 2,5,7,9,14 – НМРТ № 5365-63, ст. № 20086 (5), ст. № 18361, № 152 (14); № 5365-58 (7). 3 – Энгельский краеведческий музей № НВСП 9098 (сборы Д.Г.Барина 1994 г.). 10,13 – Археологический клуб-музей при Саратовской областной станции юных туристов. 12 – ГИМ № 34162, оп. 952, № 17.  
15 – СОМК № НВСП 31547

Fig. 3. Bone arrowhead (1), quiver loops (2-3), handles of whips (4-5,8), button (6), bead (7), stripe (9), mount (10), checkers (11-12), dice (13), belt holder with loop (14) and plate with openings (15) from Uvek site.

1,4,6,8,11 – GE NN ZO-60, 7273.41, 7273.140k; ZO-122, 7273.153; ZO-132, 7273.45, 7273.146; ZO-125, 7273.34, 7273.139i; ZO-135, 7273.46, 7273.145. 2,5,7,9,14 – NMRT N 5365-63, old N 20086 (5), old N 18361, N 152 (14); N 5365-58 (7). 3 – Engels Museum of Local Lore N NVSP 9098 (investigations of D.G. Barinov of 1994). 10,13 – Archaeological club-museum at the Saratov regional station of young tourists. 12 – GIM N 34162, inventory 952, N 17.  
15 – SOMK N NVSP 31547

**4 категория** – поясная обойма с петлей, с горизонтальной прорезью для крепления к ремню (рис. 3,14).

**5 категория** представлена подпятиугольной поясной нашивкой с фестончатыми краями (рис. 3,9), в центре фестонов имеются отверстия для крепления [76, с. 131, 137, рис. 3,26; 81, с. 32, 37, рис. 6,26; 133, р. 21, 203, fig. 34,26].

#### IV группа – предметы для игр.

**1 категория** – фигуры для игры в шашки (рис. 3,11-12); не исключено, однако, что такие предметы могли использоваться как пуговицы. Изделия круглые плоские с отверстиями в центре, одно из них с прочерченными кольцевыми линиями вокруг отверстия и по краю (рис. 3,11). Близкие ко второй (рис. 3,11) шашки найдены на Царевском городище [109, с. 246, 248, рис. 10,3; 114, с. 98, 163, табл. II,8] и в Переяславле Рязанском [104, с. 175–176, рис. 7,1-2]. Плоские поделки с отверстиями (в том числе с орнаментом) известны с Селитренного городища [19, с. 175–176, 191, рис. 1,3-6; 111, с. 174, 176, рис. 35,8-9; 112, с. 217, 220–221, рис. 31,21; 128, р. 172, fig. 91,7,9], из Азака [68, с. 135, 137, рис. 2,8; 72, с. 200, 202, 226, 228, 237, 239, рис. 12,6, 30,9, 40,3-4] и Казани [102, с. 183, рис. 161,22-25; 103, с. 109–110, рис. 8,А,13-14]. Подобные шашки, но без отверстий в центре, известны с Болгарского городища [40, с. 233–234, рис. 103,4-5], из Вятки [64, с. 172, 185, рис. 1,16; 65, с. 174, рис. 3,16], Пскова [118, с. 72–73, рис. 31,3], Ростиславля Рязанского [7, с. 232, рис. 5,1], Переяславля Рязанского XIV–XV вв. [104, с. 179–180, рис. 8,5-7], Москвы и из материалов XIV в. Тушкова-городка под Можайском [9, с. 276–277, рис. 6,3-5; 90, с. 282–283, рис. 20,5; 91, с. 303–304, рис. 129,Б]; в Новгороде (в том числе в материалах второй половины XIII – первой четверти XV в.) встречены подобные изделия с отверстиями и без них [22, с. 101, 165, рис. 74,10-13,15; 46, с. 232, 235, рис. 45,10; 47, с. 168, 171, рис. 22,1; 99, табл. 79,9-14]. Подобные шашки, к которым могут быть отнесены и изделия с отверстиями, найдены в Саркеле IX–X вв. [116, с. 107, рис. 54,8-10].

**2 категория** – кубик, на гранях которого циркулем выполнены «очки» (рис. 3,13). Стороны имеют размер 1,5x1,5 см. Подобные кубики известны с Болгарского (где найден и шиферный кубик) [10, с. 156–157, рис. 7.3.48-50; 40, с. 233; 89, с. 27, 34, рис. 6,8]<sup>5</sup>, Билярского [96, с. 75, 97, табл. 21,411-412] и Царевского [78, с. 120–121, рис. 4,8; 114, с. 153, 163, табл. II,9]<sup>6</sup> городищ, из Мохши [59, с. 44, рис. 1–2], Казани [102, с. 183, рис. 161,12; 103, с. 109–110, рис. 8,А,15], Берестья XIII в. [62, с. 284], Пскова X–XII вв. [105, с. 106–107, рис. 38,2], Смоленска XII в. [5, с. 76–77, рис. 7,5], Старой Рязани первой трети XIII в. [32, с. 44–45, рис. 24,10], Новгорода XIII–XV вв. [4, с. 161, 171–172, рис. 11,жс; 36, с. 101; 98, с. 220, 223, рис. 19], Москвы [91, с. 303–304, рис. 129,В], Херсонеса IX–XIII вв. [93, с. 94–95, рис. 7,137-138], Йорка [129, р. 114–115, fig. 138], Северо-Восточной Шотландии [131, р. 196–197, fig. 44,278], Пенджикента VI – середины VIII в. [13, с. 104–105, рис. 66], Саркела IX–X вв., с селища Подгаевка I салтово-маяцкой культуры [54, с. 88,

<sup>5</sup> Болгарский государственный историко-архитектурный заповедник. №/№ 24–26, 150–113.

<sup>6</sup> Государственный Эрмитаж. № Сар-193.

рис. 7,17; 116, с. 107, рис. 54,1-6] и в раннесредневековом кургане в Ростовской области [121, с. 384–385, рис. 6,1-2]. Присутствуют схожие изделия на памятниках Римской империи, есть они и в материалах исламских стран<sup>7</sup>.

VII группа – изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов.

В этой группе имеется только пластина длиной 7,5 см и шириной 3 см, подвергшаяся расщеплению и распрямлению, несущая на себе следы обработки с использованием циркульного инструмента, выразившейся в изъятии круглых (диаметром 1–1,3 см) заготовок (рис. 3,15). Подобные пластины были найдены в Белгороде-Днестровском [51, с. 84–85, рис. 33,5], Булгаре [11, с. 237, рис. 22.6.5], Казани [102, с. 176, 183, рис. 118,2, 161,34-41; 103, с. 109–110, рис. 8,А,19-22] и Москве [14, с. 111–112, рис. 39,2; 91, с. 118–119, 121, рис. 56,А, 58,6].

Примечательно распределение находок (49 экз.) по группам: I группа, орудия труда и предметы домашнего обихода (32 экз., 65,3%); II группа, предметы боевого и охотничьего снаряжения (8 экз., 16,3%); III группа, предметы туалета и украшения (5 экз., 10,2%); IV группа, предметы для игр (3 экз., 6,1%); VII группа, изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости (1 экз., 2,1%). Налицо очевидное преобладание на Увекском городище орудий труда и предметов домашнего обихода (почти две трети всего комплекса), преимущественно представленных составными частями ножей и других орудий.

Сравним с нашей количественно более представительные коллекции костяных изделий, распределив их по тем же группам. По данным для Болгарского городища [40] определяемые по назначению предметы (391 экз.) распределяются следующим образом: I группа (195 экз., 49,9%), II группа (57 экз., 14,6%), III группа (46 экз., 11,7%), IV группа (25 экз., 6,4%), V группа (5 экз., 1,3%) и VII группа (63 экз., 16,1%). Для Саркела [116, с. 36, 118, табл. 2, 7] определяемые предметы (987 экз.) распределяются так: I группа (247 экз., 25%), II группа (232 экз., 23,5%), III группа (97 экз., 9,9%), IV группа (13 экз., 1,3%), V группа (26 экз., 2,6%) и VII группа (372 экз., 37,7%). Доля орудий труда и предметов домашнего обихода на Увекском городище гораздо больше, чем в коллекциях Булгара и Саркела, а доля свидетельств местного изготовления костяных изделий – гораздо меньше, чем на этих двух памятниках.

Что касается сырья, использованного для изготовления рассмотренных изделий, то они были сделаны из рога (игольник, печать, обкладки колчанов, рис. 1,1-8,10-13, 2,1-5,7-9,11-16, 3) – 91,8%, или из трубчатых костей млекопитающих – 8,2% (рис. 1,9, 2,6,10,17).

При изготовлении рукоятей, затыльников и муфты (рис. 1,8,12-13, 2,2,4,8) использовалась штриховка стыковочных поверхностей для лучшего склеивания деталей. Ряд изделий несет следы обработки на токарном станке (печать, рис. 1,4,10,13, 2,13-14, 3,5-8,11-12), отпиливания (рис. 1,1-11,13, 2,1-14,16-17, 3,1,4-5,8-12,14) и обстругивания (рис. 1,4,7,13, 2,1). На многие изделия наносилась различная орнаментация (игольник, печать, обкладки колчанов, рис. 1,1-3,5-6,10-11,13, 2,3,5,12-14, 3,5-6,8,10-11,13), в том числе цир-

<sup>7</sup> Находка из Фустата, XI–XII вв. The Metropolitan Museum of Art. № 1974.98.3. Rogers Fund 1974.

кульная (рис. 1,1-2, 2,13-14, 3,10,13). В заключительной стадии производства все изделия были отполированы с внешних, остававшихся видимыми, сторон. Судя по проанализированным изделиям, уровень технологических навыков мастеров, изготовивших продукцию из Укека, не уступал уровню золотоордынского косторезного ремесла в целом (не зафиксированы лишь изделия с сохранившимися следами окрашивания), а также ремесла других средневековых государств. Изделия, изготовленные с использованием токарного станка, а также имеющие циркульный орнамент (печать, рис. 1,1-2,4,10,13, 2,13-14, 3,5-8,10-13), можно уверенно относить к продукции специализированного ремесленного производства [116, с. 132]; оставшиеся изделия, однако, не следует считать кустарными, поскольку их изготовление также требовало значительных ремесленных навыков.

Пластина с отверстиями, образовавшимися в результате изъятия круглых заготовок, убедительно свидетельствует о наличии в Укеке косторезного ремесла. Из города продукция косторезов поступала в сельские поселения: она найдена в округе Укека при раскопках селищ Широкий Буерак (рукоять ножа) и Багаевское (рукоять, затыльник, муфта ножа, обойма, колчанная петля, рукоять плети, нашивка, альчики, орнаментированное изделие).

Формы средневековых костяных изделий традиционны. Как правило, большинство из них датируется достаточно широко, поэтому приведенные аналогии (несмотря на наличие среди них и очень узко датированных) в большинстве своем имеют широкий хронологический диапазон, иногда относящийся как к более раннему, так и более позднему времени, чем золотоордынское.

Аналогии изделиям из Укека указывают на салтово-маяцкие и болгарские корни традиций (сырье, технология изготовления, орнаментация) золотоордынского косторезного ремесла и на синхронные связи с центрами Нижнего Поволжья, Нижнего Подонья и Древней Руси.

Рассмотренные изделия из кости с Увекского городища характеризуют материальную культуру крупного города Нижнего Поволжья эпохи Золотой Орды. Судя по ним, продукция косторезов из Укека ни в чем не уступала профессиональным ремесленным изделиям из других золотоордынских городов: представлены те же основные категории предметов, используемое сырье и технологии обработки материала.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алихова А.Е. Муранский могильник и селище // Материалы и исследования по археологии СССР. 1954. № 42. С. 259–301.
2. Арсланова Ф.Х. Памятники Павлодарского Прииртышья (VII–XII вв.) // Новое в археологии Казахстана. Алма-Ата: Изд-во «Наука» Казахской ССР, 1968. С. 98–111.
3. Археологическое наследие Волгоградской области. К 100-летию Волгоградского краеведческого музея. Волгоград: Издатель, 2013. 288 с.
4. Арциховский А.В. Раскопки восточной части Дворища в Новгороде // Материалы и исследования по археологии СССР. 1949. № 11. С. 152–176.
5. Асташова Н.И. Костяные изделия средневекового Смоленска // Средневековые древности Восточной Европы. М.: Издательский центр ГИМ, 1993. С. 69–78.

6. *Атавин А.Г., Каменецкий И.С.* Харинка: средневековый слой // Нижневолжский археологический вестник. Волгоград: Изд-во Волгоградского государственного университета, 2002. Вып. 5. С. 266–307.

7. *Бадеев Д.Ю.* Фигурки настольных игр из Ростиславля Рязанского // Археология Подмоскovie: Материалы научного семинара. М.: Институт археологии РАН, 2007. Вып. 3. С. 229–233.

8. *Бадеев Д.Ю.* Изделия из кости и рога с селища Мякинино I // Археология Подмоскovie: Материалы научного семинара. М.: Институт археологии РАН, 2008. Вып. 4. С. 20–26.

9. *Бадеев Д.Ю.* Шахматы и шашечные игры (по данным археологических исследований Московского Кремля) // Археология Подмоскovie: Материалы научного семинара. М.: Институт археологии РАН, 2010. Вып. 6. С. 271–277.

10. *Баранов В.С., Бугров Д.Г., Ситдииков А.Г.* Музей Болгарской цивилизации. Казань: Главдизайн, 2016. Т. 1. Древний Болгар: жизнь города. 267 с.

11. *Баранов В.С., Бугров Д.Г., Ситдииков А.Г.* Музей Болгарской цивилизации. Казань: Главдизайн, 2016. Т. 2. История тюрко-болгарской цивилизации. 254 с.

12. *Бейлекчи В.В., Родин В.В.* Исследования на улицах Теремки и Пушкарская в городе Суздале // Археология Подмоскovie: Материалы научного семинара. М.: Институт археологии РАН, 2007. Вып. 3. С. 205–228.

13. *Беленицкий А.М., Бентович И.Б., Большаков О.Г.* Средневековый город Средней Азии. Л.: Наука, Ленингр. отд-ие, 1973. 389 с.

14. *Беленькая Д.А., Дубынин А.Ф.* Работы на территории Китай-города (Москва) в 1964–1965 гг. // Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института археологии. 1967. Вып. 110. С. 110–113.

15. *Бородовский А.П.* Плетки и стеки в экипировке раннесредневекового всадника юга Западной Сибири // Военное дело населения юга Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: ВО «Наука», Сибирская издательская фирма, 1993. С. 179–189.

16. *Брайчевский М.Ю., Трохимец П.А.* Новые археологические материалы по истории Белой Церкви // Советская археология. 1961. № 4. С. 218–226.

17. *Валиулина С.И.* Батынгузское (Торецкое) III селище и проблема преемственности городской культуры в округе Билярского городища в золотоордынский период // Татарская археология. Казань: ООО «Печатные технологии», 2004. № 1–2(12–13). С. 157–191.

18. *Власкин М.В., Гармашов А.И., Доде З.В., Науменко С.А.* Погребения знати золотоордынского времени в междуречье Дона и Сала. М.: Памятники исторической мысли, 2006. 232 с.

19. *Волков И.В.* Неопределенные предметы в золотоордынских городах // Древности Поволжья: эпоха средневековья (исследования культурного наследия Волжской Булгарии и Золотой Орды). Материалы II Всероссийской конференции «Поволжье в средние века», 25–28 сентября 2003 года, Казань-Яльчик. Казань: РИЦ «Школа», 2005. С. 175–194.

20. *Воронин Н.Н.* Оборонительные сооружения Владимира XII в. // Материалы и исследования по археологии СССР. 1949. № 11. С. 203–239.

21. *Высоцкий Н.Ф.* Несколько слов о древностях Волжской Булгарии. Казань: Типолитография ИУ, 1908. 14 с.

22. *Гайдуков П.Г.* Славенский конец средневекового Новгорода. Нутный раскоп. М.: «Эвтектика», 1992. 197 с.

23. *Гайдуков П.Г., Макаров Н.А.* Новые археологические материалы о пушном промысле в Древней Руси // Новгород и Новгородская земля. История и археология. Новгород, 1993. Вып. 7. С. 179–188.

24. *Гарустович Г.Н., Ракушин А.И., Яминов А.Ф.* Средневековые кочевники Поволжья (конца IX – начала XV века). Уфа: Гилем, 1998. 335 с.

25. Голубев Л.Э., Сазонов А.А. Погребение воина-кочевника из Прикубанья // Российская археология. 2008. № 4. С. 130–133.
26. Гончаров В.К. Райковецкое городище. Киев: Изд-во АН Украинской ССР, 1950. 149 с.
27. Гоняный М.И., Кокорина Н.А., Свирина А.Б. Гончарный комплекс первой половины XIII в. на поселении Монастырщина 5 // Средневековые древности Восточной Европы. М.: Издательский центр ГИМ, 1993. С. 143–160.
28. Гусач И.Р. Археологические исследования на территории турецкой крепости Азак // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2004 г. Азов: Азовский музей-заповедник, 2006. Вып. 21. С. 127–141.
29. Гусева Т.В. Ремесленные мастерские в восточном пригороде Нового Сарая // Советская археология. 1974. № 3. С. 125–141.
30. Давидан О.И. Староладожские изделия из кости и рога (по раскопкам Староладожской экспедиции ИИМК АН СССР) // Археологический сборник. Л.-М.: Советский художник, 1966. Вып. 8. С. 103–115.
31. Данилов О.В., Зеленева Ю.А., Румянцев Г.Г. Раскоп 2002 г. на улице Депутатской в городе Кострома // Вестник Костромской археологической экспедиции. Кострома, 2006. Вып. 2. С. 45–69.
32. Даркевич В.П. Раскопки на Южном городище Старой Рязани (1966–1969 гг.) // Археология Рязанской земли. М.: Наука, 1974. С. 19–71.
33. Даркевич В.П., Борисевич Г.В. Древняя столица Рязанской земли. М.: Издательство «Кругъ», 1995. 448 с.
34. Дмитриенко М.В. Итоги спасательных раскопок в г. Азове в 2006 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2006 г. Азов: Изд-во Азовского музея-заповедника, 2008. Вып. 23. С. 193–200.
35. Дмитриенко М.В. Итоги спасательных археологических раскопок на территории города Азова в 2007 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2007–2008 гг. Азов: Изд-во Азовского музея-заповедника, 2010. Вып. 24. С. 305–311.
36. Древний Новгород: Прикладное искусство и археология. М.: Искусство, 1985. 167 с.
37. Егоров В.Л., Федоров-Давыдов Г.А. Исследование мечети на Водянском городище // Средневековые памятники Поволжья. М.: Наука, 1976. С. 108–167.
38. Ельников М.В. Погребение с геммой-инталией сасанидского периода из низовой Днепра // Татарская археология. Казань: ООО «Фолиантъ», 2006. № 1–2(16–17). С. 60–63.
39. Ефимова А.М. Городецкое селище и болгарское городище у с. Балымеры Татарской АССР // Материалы и исследования по археологии СССР. 1962. № 111. С. 25–48.
40. Закирова И.А. Косторезное дело Болгара // Город Болгар: Очерки ремесленной деятельности. М.: Наука, 1988. С. 220–243.
41. Захаров С.Д. Древнерусский город Белоозеро. М.: «Индрик», 2004. 592 с.
42. Зверуго Я.Г. Древний Волковыск X–XIV вв. Минск: Наука и техника, 1975. 143 с.
43. Казаков Е.П. Булгарское село X–XIII веков низовой Камы. Казань: Татар. кн. изд-во, 1991. 176 с.
44. Казаков Е.П. Культура ранней Волжской Болгарии (Этапы этнокультурной истории). М.: Наука, 1992. 335 с.
45. Кирпичников А.Н. Снаряжение всадника и верхового коня на Руси IX–XIII вв. Л.: Наука, 1973. 140 с.
46. Колчин Б.А., Рыбина Е.А. Раскоп на улице Кирова // Новгородский сборник. 50 лет раскопок Новгорода. М.: Наука, 1982. С. 178–238.

47. Колчин Б.А., Хорошев А.С. Михайловский раскоп // Археологическое изучение Новгорода. М.: Наука, 1978. С. 135–173.
48. Королева Э.В., Харлашов Б.Н. К вопросу о дворах в средневековом Пскове (по материалам Васильевского раскопа) // Археологическое изучение Пскова. Псков: Миклош, 1994. Вып. 2. С. 77–96.
49. Костыгина (Новикова) Л.А. К изучению косторезного ремесла древней Твери // Тверь, Тверская земля и сопредельные территории в эпоху средневековья. Тверь, 1996. Вып. 1. С. 181–188.
50. Кочкина А.Ф. Малорязанское II селище – русский поселок золотоордынского времени на Самарской Луке (предварительные результаты) // Среднее Поволжье в контексте средневековой российской истории: на перекрестке культур (конец XIII–XVI в.). Материалы научно-практической конференции. Самара: ООО «Офорт», 2012. С. 107–128.
51. Кравченко А.А. Средневековый Белгород на Днестре (конец XIII–XIV в.). Киев: Наукова думка, 1986. 127 с.
52. Кравченко С.А., Широченко Э.Б., Гончарова С.М. Раскопки в г. Азове в 2010 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2010 г. Азов: Изд-во Азовского музея-заповедника, 2012. Вып. 26. С. 178–214.
53. Крамаровский М.Г. Печать конца XIII–XIV в. с исламским вариантом христианской легенды об отроках из Эфеса // Татарская археология. Казань: Типография Управления делами Президента РТ, 1999. № 1–2 (4–5). С. 39–48.
54. Красильников К.И. Изделия из кости салтовской культуры // Советская археология. 1979. № 2. С. 77–91.
55. Кубанкин Д.А. Погребальные памятники Увекского городища // Археология Восточно-Европейской степи. Саратов: Научная книга, 2006. Вып. 4. С. 190–213.
56. Культура Биляра. Булгарские орудия труда и оружие X–XIII вв. М.: Наука, 1985. 216 с.
57. Кушева-Грозевская А. Золотоордынские древности Государственного Исторического Музея из раскопок 1925–26 гг. в Нижнем Поволжье. Саратов: Тип. Промкомбината, 1928. 36 с.
58. Лапшин А.С., Мыськов Е.П. Исследования на Водянском городище в 2009–2010 гг. Волгоград: ООО «Царицынская полиграфическая компания», 2011. 174 с.
59. Лебедев В.И. Загадочный город Мохши. Пенза: Кн. изд-во, 1958. 48 с.
60. Левашева В.П. Обработка кожи, меха и других видов животного сырья // Очерки по истории русской деревни X–XIII вв. М.: Советская Россия, 1959. С. 38–60.
61. Лысенко П.Ф. Города Туровской земли. Минск: Наука и техника, 1974. 200 с.
62. Лысенко П.Ф. Берестье. Минск: Наука и техника, 1985. 399 с.
63. Ляхов С.В. Новые золотоордынские погребения Саратовского Заволжья // Археология Восточно-Европейской степи. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 1992. Вып. 3. С. 158–184.
64. Макаров Л.Д. Типология и хронология древностей Хлынова // Типология и датировка археологических материалов Восточной Европы. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 1995. С. 166–189.
65. Макаров Л.Д. Древнерусский город Вятка (Хлынов) по археологическим данным // Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. Материалы научной конференции. М.: Редакционно-издательский центр ГИМ, 2000. С. 170–176.
66. Малиновская Н.В. Колчаны XIII–XIV вв. с костяными орнаментированными обкладками на территории евразийских степей // Города Поволжья в средние века. М.: Наука, 1974. С. 132–175.
67. Мальм В.А., Фехнер М.В. Археологические исследования древнего Пронска и городища на горе Гневне // Археология Рязанской земли. М.: Наука, 1974. С. 193–209.

68. *Масловский А.Н.* Работы I Азовского отряда в 1997 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 1995–1997 гг. Азов: Азовский краеведческий музей, 1998. Вып. 15. С. 133–137.
69. *Масловский А.Н.* Археологические исследования в Азове и Азовском районе в 2005 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2005 г. Азов: Азовский музей-заповедник, 2006. Вып. 22. С. 102–126.
70. *Масловский А.Н.* Археологические работы в Азове и Азовском районе в 2004 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2004 г. Азов: Азовский музей-заповедник, 2006. Вып. 21. С. 92–117.
71. *Масловский А.Н.* Подвал купеческого дома конца первой половины XIV века из Азака // Степи Европы в эпоху средневековья. Донецк: ДонНУ, 2008. Т. 6. Золотоордынское время. С. 93–124.
72. *Масловский А.Н.* Археологические исследования в городе Азове и Азовском районе в 2007–2008 годах // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2007–2008 гг. Азов: Изд-во Азовского музея-заповедника, 2010. Вып. 24. С. 182–242.
73. *Матвеева Г.И., Кочкина А.Ф.* Муромский городок. Самара: ООО «Офорт», 2005. 44 с.
74. *Медведев А.Ф.* Ручное метательное оружие (Лук и стрелы, самострел). VIII–XIV вв. М.: Наука, 1966. 184 с.
75. *Монгайт А.Л.* Старая Рязань. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 228 с.
76. *Моржерин К.Ю., Недашковский Л.Ф.* Детали поясных наборов из Укека // Труды Саратовского областного музея краеведения. Саратов, 1996. Вып. 4. С. 124–148.
77. *Мыськов Е.П.* Русский поселок и русский квартал Водянского городища // Материалы по археологии Волго-Донских степей. Волгоград: Изд-во Волгоградского государственного университета, 2001. Вып. 1. С. 250–267.
78. *Мыськов Е.П.* Северо-западный пригород Царевского городища // Поволжье и сопредельные территории в средние века / Труды Государственного исторического музея, Вып. 135. М.: «Тиссо-Полиграф», 2002. С. 115–122.
79. *Набиуллин Н.Г.* Джукетау – город булгар на Каме. Казань: Татар. кн. изд-во, 2011. 143 с.
80. *Нарожный Е.И.* Средневековые кочевники Северного Кавказа (некоторые дискуссионные проблемы этнокультурного взаимодействия эпохи Золотой Орды). Армавир: Центр археологических исследований АГПУ, 2005. 210 с.
81. *Недашковский Л.Ф.* Золотоордынский город Укек и его округа. М.: Издательская фирма «Восточная литература» РАН, 2000. 224 с.
82. *Недашковский Л.Ф.* Интенсивность экономического развития Нижнего Поволжья золотоордынской эпохи (по материалам округа крупнейших городов) // *Stratum Plus*. 2016. № 6. *Rex Mongolica* и евразийские потрясения XIII–XIV веков. С. 151–162.
83. *Недашковский Л.Ф.* Химический состав изделий из цветных металлов с золотоордынских поселений северных районов Нижнего Поволжья // *Stratum Plus*. 2018. № 6. Балансы истории: ценности и средства. С. 243–254.
84. *Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б.* Вооружение и конское снаряжение с Багаевского селища // *Stratum Plus*. 2019. № 5. «Огнем и мечом». С. 167–177.
85. *Никольская Т.Н.* Городище Слободка XII–XIII вв. К истории древнерусского градостроительства в Земле вятичей. М.: Наука, 1987. 185 с.
86. *Пальцева Д.У., Шакиров З.Г., Худяков А.В.* Костяные предметы быта средневекового населения Биляра // *Филология и культура*. 2012. № 1(27). С. 208–215.
87. *Перевозчиков В.И.* Итоги раскопок I Азовской археологической экспедиции в 1989 г. // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 1989 г. Азов, 1990. Вып. 9. С. 22–29.

88. *Полубояринова М.Д.* Костяные детали снаряжения средневекового всадника и лучника из Болгара // Советская археология. 1986. № 2. С. 254–260.
89. *Полубояринова М.Д.* Русь и Волжская Болгария в X–XV вв. М.: Наука, 1993. 123 с.
90. *Рабинович М.Г.* Крепость и город Тушков // Советская археология. 1959. XXIX–XXX. С. 263–286.
91. *Рабинович М.Г.* О древней Москве: Очерки материальной культуры и быта горожан в XI–XVI вв. М.: Наука, 1964. 353 с.
92. *Равдина Т.В.* Раскопки в Пинске // Советская археология. 1966. № 1. С. 285–290.
93. *Романчук А.И.* Изделия из кости в средневековом Херсоне // Античная древность и средние века. Свердловск, 1981. Вып. 18. С. 84–105.
94. *Руденко К.А.* VI Алексеевское селище. Казань: Репер, 2000. 107 с.
95. *Руденко К.А.* Остров «Мурзиха» и его окрестности. Хронологический атлас археологических коллекций НМ РТ (1991–1999 гг.). Опыт микрорегионального исследования. Казань: РИЦ «Школа», 2002. 208 с.
96. *Руденко К.А.* Булгарские изделия из кости и рога // Древности Поволжья: эпоха средневековья (исследования культурного наследия Волжской Булгарии и Золотой Орды). Материалы II Всероссийской конференции «Поволжье в средние века», 25–28 сентября 2003 года, Казань-Яльчик. Казань: РИЦ «Школа», 2005. С. 67–97.
97. *Руденко К.А.* Волжская Булгария в XI – начале XIII в.: поселения и материальная культура. Казань: РИЦ «Школа», 2007. 244 с.
98. *Рыбина Е.А.* Готский раскоп // Археологическое изучение Новгорода. М.: Наука, 1978. С. 197–226.
99. *Рыбина Е.А.* Шашки, «мельница», шахматы // Археология / Древняя Русь. Быт и культура. М.: Наука, 1997. С. 110–114.
100. *Самойлович Н.Г.* Конюшенный раскоп в Ростове Великом. М.: ООО «ТА-УС», 2007. 88 с.
101. *Синицын И.В.* Археологические исследования Заволжского отряда // Материалы и исследования по археологии СССР. 1959. № 60. С. 39–205.
102. *Ситдиков А.Г.* Казанский кремль: историко-археологическое исследование. Казань: ООО «Фолиант», 2006. 288 с.
103. *Ситдиков А.Г., Хузин Ф.Ш.* Некоторые итоги археологического изучения кремля ханской Казани (по материалам раскопок 1994–2005 гг.) // Российская археология. 2009. № 1. С. 99–111.
104. *Судаков В.В.* Изделия из кости из Переяславля Рязанского // Археологические памятники Окского бассейна. Рязань, 1996. С. 159–186.
105. *Тараканова С.А.* Раскопки древнего Пскова (1945–1947 гг.) // Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры АН СССР. 1949. Вып. XXVII. С. 104–112.
106. *Тасмагамбетов И.Н., Самашев З.С.* Сарайчик. Алматы: Verel, 2001. 319 с.
107. *Тропин Н.А.* Орудия труда, предметы быта и украшения из раскопок сельских поселений XII–XIV вв. южных районов Рязанской земли // Верхнедонской археологический сборник. Липецк: Успех-Инфо, 2001. Вып. 2. С. 185–204.
108. *Федоров-Давыдов Г.А.* Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. Археологические памятники. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1966. 274 с.
109. *Федоров-Давыдов Г.А.* Новый Сарай по раскопкам в 1963–1964 гг. // Советская археология. 1966. № 2. С. 233–248.
110. *Федоров-Давыдов Г.А.* Исследование большой аристократической усадьбы на Царевском городище // Вестник МГУ, серия 8 история. 1981. № 1. С. 64–84.
111. *Федоров-Давыдов Г.А.* Золотоордынские города Поволжья. М.: Изд-во МГУ, 1994. 228 с.

112. Федоров-Давыдов Г.А., Булатов Н.М. Керамическая мастерская Селитренного городища // Сокровища сарматских вождей и древние города Поволжья. М.: Наука, 1989. С. 133–248.

113. Федоров-Давыдов Г.А., Вайнер И.С., Гусева Т.В. Исследования трех усадеб в восточном пригороде Нового Сарая (Царевского городища) // Города Поволжья в средние века. М.: Наука, 1974. С. 89–131.

114. Федоров-Давыдов Г.А., Вайнер И.С., Мухамадиев А.Г. Археологические исследования Царевского городища (Новый Сарай) в 1959–1966 гг. // Поволжье в средние века. М.: Наука, 1970. С. 68–171.

115. Фехнер М.В. Раскопки в Костроме (К вопросу о времени возникновения Костромы и ее первоначальном местоположении) // Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры АН СССР. 1952. Вып. XLVII. С. 101–108.

116. Флерова В.Е. Резная кость юго-востока Европы IX–XII веков: Искусство и ремесло. По материалам Саркела – Белой Вежи из коллекции Государственного Эрмитажа. СПб.: Алетейя, 2001. 352 с.

117. Халиков А.Х. Кирпичное здание на XVII раскопе // Новое в археологии Поволжья (Археологическое изучение центра Билярского городища). Казань: Полиграфический комбинат им. Камиля Якуба, 1979. С. 11–20.

118. Харлашов Б.Н. Некоторые итоги раскопок на Завеличье // Археологическое изучение Пскова. Псков: Миклош, 1994. Вып. 2. С. 44–76.

119. Хузин Ф.Ш. Рядовые жилища, хозяйственные постройки и ямы цитадели // Новое в археологии Поволжья (Археологическое изучение центра Билярского городища). Казань: Полиграфический комбинат им. Камиля Якуба, 1979. С. 62–99.

120. Хынку И.Г. Поселения XI–XIV веков в Оргеевских кодрах Молдавии. Кишинев: Редакционно-издательский отдел АН Молдавской ССР, 1969. 115 с.

121. Чхаидзе В.Н. Раннесредневековые курганы из могильника Кузнецовский I // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2010 г. Азов: Изд-во Азовского музея-заповедника, 2012. Вып. 26. С. 374–402.

122. Шилов В.П. Калиновский курганный могильник // Материалы и исследования по археологии СССР. 1959. № 60. С. 323–523.

123. Шовкопляс А.М. Некоторые данные о косторезном ремесле в древнем Киеве // Краткие сообщения Института археологии. Киев: Изд-во АН Украинской ССР, 1954. Вып. 3. С. 27–32.

124. Штыхов Г.В. Древний Полоцк IX–XIII вв. Минск: Наука и техника, 1975. 136 с.

125. Штыхов Г.В. Города Полоцкой земли (IX–XIII вв.). Минск: Наука и техника, 1978. 160 с.

126. Яворская Л.В. Экзотическое сырье костяных артефактов из раскопок золотоордынских городов // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения. 2018. Т. 23. № 3. С. 206–217.

127. Яворская Л.В., Бадеев Д.Ю. Косторезные мастерские в торгово-ремесленном районе средневекового Болгара: критерии выявления // Поволжская археология. 2019. № 4(30). С. 210–225.

128. Fyodorov-Davydov G.A. The Culture of the Golden Horde Cities / Bartlett Wells H. (tr.). Oxford, 1984. 278 p.

129. Hall R.A. The Viking Dig: The Excavations at York. London: Bodley Head, 1984. 158 p.

130. Kramarovskiy M.G. Mongol horse trappings in the thirteenth and fourteenth centuries // Furuhiyya. Riyadh: King Abdulaziz Public Library, 1996. Vol. I. The Horse in the Art of the Near East. P. 48–53.

131. Murray H.K., Murray J.C. Excavations at Rattray, Aberdeenshire. A Scottish deserted burgh // *Medieval Archaeology*. London: The Society for Medieval Archaeology, 1993. Vol. 37. P. 109–218.

132. Nedashkovskii L.F. Economy of the Golden Horde population // *Anthropology & Archaeology of Eurasia*. 2009. V. 48. No. 2. P. 35–50.

133. Nedashkovsky L.F. Ukek: The Golden Horde city and its periphery. Oxford: Archaeopress, 2004. 253 p.

134. Nedashkovsky L.F. Golden Horde antiquities: The development of research ideas // *Acta Archaeologica*. 2012. Vol. 83. No. 1. P. 225–255.

135. Nedashkovsky L.F. Agriculture, cattle breeding and trade in the Golden Horde based on data from written sources // *Terra Sebus: Acta Musei Sabesiensis*. 2014. Special Issue. Russian Studies. From the Early Middle Ages to the Present Day. P. 291–303.

136. Nedashkovsky L.F. Trade in the Golden Horde Volga Region // *Journal of Sustainable Development*. 2015. Vol. 8. No. 7. P. 199–206.

137. Tallgren A.-M. Collection Zaoussailov au Musee National de Finlande a Helsingfors. II. Monographie de la section de l'age du fer et l'epoque dite de Bolgary. Helsingfors: Commission des collections antell, 1918. 59 p.

**Сведения об авторах:** Леонард Федорович Недашковский – доктор исторических наук, доцент, профессор кафедры истории Татарстана, археологии и этнологии Института международных отношений, Казанский (Приволжский) федеральный университет (420008, ул. Кремлевская, 18, Казань, Российская Федерация). E-mail: Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

Константин Юрьевич Моржерин – заведующий сектором археологии, Саратовский областной музей краеведения (410031, ул. Лермонтова, 34, Саратов, Российская Федерация). E-mail: Morjerin@comk.ru

Поступила 21.01.2020 Принята к публикации 24.06.2020  
Опубликована 29.09.2020

## REFERENCES

1. Alikhova A.E. Muranskiy mogil'nik i selishche [The Muranskiy burial ground and settlement]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [Materials and Researches on Archaeology of the USSR]. 1954, no. 42, pp. 259–301. (In Russian)

2. Arslanova F.Kh. Pamyatniki Pavlodarskogo Priirtysh'ya (VII–XII vv.) [Monuments of the Pavlodar Irtysh region (from the seventh to the twelfth centuries)]. *Novoe v arkheologii Kazakhstana* [New in Archaeology of Kazakhstan]. Alma-Ata: "Science" of the Kazakh SSR, 1968, pp. 98–111. (In Russian)

3. *Arkheologicheskoe nasledie Volgogradskoy oblasti. K 100-letiyu Volgogradskogo kraevedcheskogo muzeya* [Archaeological Heritage of the Volgograd Region. To the 100<sup>th</sup> Anniversary of the Volgograd Museum of Local Lore]. Volgograd: "Publisher", 2013. 288 p. (In Russian)

4. Artsikhovskiy A.V. Raskopki vostochnoy chasti Dvorishcha v Novgorode [Excavations of the eastern part of Dvorishche in Novgorod]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [Materials and Researches on Archaeology of the USSR]. 1949, no. 11, pp. 152–176. (In Russian)

5. Astashova N.I. Kostyanye izdeliya srednevekovogo Smolenska [Bone articles from medieval Smolensk]. *Srednevekovye drevnosti Vostochnoy Evropy* [Medieval Antiquities of Eastern Europe]. Moscow: State Historical Museum, 1993, pp. 69–78. (In Russian)

6. Atavin A.G., Kamenetskiy I.S. Kharinka: srednevekovyy sloy [Kharinka: medieval layer]. *Nizhnevolzhskiy arkheologicheskiy vestnik* [The Lower Volga Archaeological Bulletin]. Volgograd: Volgograd State University Publ., 2002, iss. 5, pp. 266–307. (In Russian)

7. Badeev D.Yu. Figurki nastol'nykh igr iz Rostislavlya Ryazanskogo [Figurines of table games from Rostislavl' Ryazansky]. *Arkheologiya Podmoskov'ya: Materialy nauchnogo seminara* [Archaeology of the Moscow Region: Proceedings of Research Seminar]. Moscow: Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, 2007, iss. 3, pp. 229–233. (In Russian)

8. Badeev D.Yu. Izdeliya iz kosti i roga s selishcha Myakinino I [Wares from bone and horn from Myakinino I settlement]. *Arkheologiya Podmoskov'ya: Materialy nauchnogo seminara* [Archaeology of the Moscow region: Materials of research seminar]. Moscow: Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, 2008, Iss. 4, pp. 20–26. (In Russian)

9. Badeev D.Yu. Shakhmaty i shashechnye igry (po dannym arkheologicheskikh issledovaniy Moskovskogo Kremlya) [Chess and checkers games (on the data of archaeological researches of Moscow Kremlin)]. *Arkheologiya Podmoskov'ya: Materialy nauchnogo seminara* [Archaeology of the Moscow Region: Proceedings of Research Seminar]. Moscow: Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, 2010, iss. 6, pp. 271–277. (In Russian)

10. Baranov V.S., Bugrov D.G., Sitdikov A.G. *Muzey Bolgarskoy tsivilizatsii*, T. 1. *Drevniy Bolgar: zhizn' goroda* [Museum of the Volga Bulgarian Civilization, Vol. 1: Ancient Bolghar: City Life]. Kazan: Glavdizayn, 2016. 267 p. (In Russian)

11. Baranov V.S., Bugrov D.G., Sitdikov A.G. *Muzey Bolgarskoy tsivilizatsii*, T. 2: *Istoriya tyurko-bolgarskoy tsivilizatsii* [Museum of the Volga Bulgarian Civilization, Vol. 2: History of the Turkic Bulgarian Civilization]. Kazan: "Glavdizayn", 2016. 254 p. (In Russian)

12. Beylekchi V.V., Rodin V.V. Issledovaniya na ulitsakh Teremki i Pushkarskaya v gorode Suzdale [Researches on the streets Teremki and Pushkarskaya in Suzdal' city]. *Arkheologiya Podmoskov'ya: Materialy nauchnogo seminara* [Archaeology of the Moscow Region: Proceedings of Research Seminar]. Moscow: Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, 2007, iss. 3, pp. 205–228. (In Russian)

13. Belenitskiy A.M., Bentovich I.B., Bol'shakov O.G. *Srednevekovyy gorod Sredney Azii* [Medieval City of Central Asia]. Leningrad: "Science", 1973. 389 p. (In Russian)

14. Belen'kaya D.A., Dubynin A.F. Raboty na territorii Kitay-goroda (Moskva) v 1964–1965 gg. [Works on the territory of Kitay-gorod (Moscow) in 1964–1965]. *Kratkie soobshcheniya o dokladakh i polevykh issledovaniyakh Instituta arkheologii* [Short Abstracts of Reports and Field Researches of the Institute of Archaeology]. 1967, iss. 110, pp. 110–113. (In Russian)

15. Borodovskiy A.P. Pleti i steki v ekipirovke rannesrednevekovogo vsadnika yuga Zapadnoy Sibiri [Lashes and stacks in equipment of early medieval horsemen of the south of Western Siberia]. *Voennoe delo naseleniya yuga Sibiri i Dal'nego Vostoka* [Warfare of the Population of Southern Siberia and Far East]. Novosibirsk: "Science", Siberian publishing firm, 1993, pp. 179–189. (In Russian)

16. Braychevskiy M.Yu., Trokhimets P.A. Novye arkheologicheskie materialy po istorii Beloy Tserkvi [New archaeological materials on the history of Belaya Tserkov']. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1961, no. 4, pp. 218–226. (In Russian)

17. Valiulina S.I. Balynguzskoe (Toretskoe) III selishche i problema preemstvennosti gorodskoy kul'tury v okruge Bilyarskogo gorodishcha v zolotoordynskiy period [Balynguzskoe (Toretskoe) III settlement and problem of continuity of urban culture in the region of Bilyarskoe site during the Golden Horde period]. *Tatarskaya arkheologiya* [Tatar Archaeology]. Kazan: "Printing technologies", 2004, no. 1–2(12–13), pp. 157–191. (In Russian)

18. Vlaskin M.V., Garmashov A.I., Dode Z.V., Naumenko S.A. *Pogrebeniya znati zolotoordynskogo vremeni v mezhdurech'e Dona i Sala* [Burials of Nobility of the Golden Horde's Time in the Interfluves of the Don and Sal]. Moscow: "Monuments of historical thought", 2006. 232 p. (In Russian)

19. Volkov I.V. Neopredelennye predmety v zolotoordynskikh gorodakh [Undetermined objects in the Golden Horde cities]. *Drevnosti Povolzh'ya: epokha srednevekov'ya (issledovaniya kul'turnogo naslediya Volzhskoy Bulgarii i Zolotoy Ordy). Materialy II Vserossiyskoy konferentsii 'Povolzh'e v srednie veka', 25–28 sentyabrya 2003 goda, Kazan'-Yal'chik* [Antiquities of the Volga Region: The Middle Ages (researches of cultural heritage of the Volga Bulgaria and Golden Horde). Proceedings of the Second All-Russian Conference "The Volga Region in the Middle Ages", September 25–28, 2003, Kazan-Yal'chik]. Kazan: "School", 2005, pp. 175–194. (In Russian)

20. Voronin N.N. Oboronitel'nye sooruzheniya Vladimira XII v. [Fortifications of Vladimir of the twelfth century]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [Materials and Researches on Archaeology of the USSR]. 1949, no. 11, pp. 203–239. (In Russian)

21. Vysotskiy N.F. *Neskol'ko slov o drevnostyakh Volzhskoy Bolgarii* [Some Words about Antiquities of the Volga Bulgaria]. Kazan: Typolithography of IU, 1908. 14 p. (In Russian)

22. Gaydukov P.G. *Slavenskiy konets srednevekovogo Novgoroda. Nutnyy raskop* [Slavensky Konets of Medieval Novgorod. Nutny Trench]. Moscow: "Eutectica", 1992. 197 p. (In Russian)

23. Gaydukov P.G., Makarov N.A. Novye arkheologicheskie materialy o pushnom promysle v Drevney Rusi [New archaeological materials about fur trade in Old Rus']. *Novgorod i Novgorodskaya zemlya. Istoriya i arkheologiya* [Novgorod and Novgorod's Lands. History and Archaeology]. Novgorod, 1993, iss. 7, pp. 179–188. (In Russian)

24. Garustovich G.N., Rakushin A.I., Yaminov A.F. *Srednevekovye kochevniki Povolzh'ya (kontsa IX – nachala XV veka)* [Medieval Nomads of the Volga Region (end of the ninth to the beginning of fifteenth centuries)]. Ufa: "Gilem", 1998. 335 p. (In Russian)

25. Golubev L.E., Sazonov A.A. Pogrebenie voina-kochevnika iz Prikuban'ya [Burial of warrior-nomad from the Kuban region]. *Rossiyskaya arkheologiya* [Russian Archaeology]. 2008, no. 4, pp. 130–133. (In Russian)

26. Goncharov V.K. *Raykovetskoe gorodishche* [Raykovetskoe Site]. Kyiv: Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, 1950. 149 p. (In Russian)

27. Gonyanyy M.I., Kokorina N.A., Svirina A.B. Goncharnyy kompleks pervoy poloviny XIII v. na poselenii Monastyrshchina 5 [Potters complex of the first half of the thirteenth century at the Monastyrshchina 5 settlement]. *Srednevekovye drevnosti Vostochnoy Evropy* [Medieval Antiquities of Eastern Europe]. Moscow: State Historical Museum, 1993, pp. 143–160. (In Russian)

28. Gusach I.R. Arkheologicheskie issledovaniya na territorii turetskoy kreposti Azak [Archaeological researches on the territory of Turkish fortress Azak]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2004 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and on the Lower Don in 2004]. Azov: Azov Museum-Reserve, 2006, iss. 21, pp. 127–141. (In Russian)

29. Guseva T.V. Remeslennye masterskie v vostochnom prigorode Novogo Saraya [Craft workshops in the eastern suburbs of New Saray]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1974, no. 3, pp. 125–141. (In Russian)

30. Davidan O.I. Staroladozhskie izdeliya iz kosti i roga (po raskopkam Staroladozhskoy ekspeditsii IIMK AN SSSR) [Staraya Ladoga wares from bone and horn (on the excavations of Staraya Ladoga expedition of the Institute of History of material culture of Academy of Sciences of USSR)]. *Arkheologicheskiy sbornik* [Archaeological Collection]. Leningrad; Moscow: "Soviet artist", 1966, iss. 8, pp. 103–115. (In Russian)

31. Danilov O.V., Zeleneev Yu.A., Rumyantsev G.G. Raskop 2002 g. na ulitse Deputatskoy v gorode Kostroma [Trench of 2002 on the Deputatskaya street in Kostroma

city]. *Vestnik Kostromskoy arkheologicheskoy ekspeditsii* [Bulletin of Kostroma Archaeological Expedition]. Kostroma, 2006, iss. 2, pp. 45–69. (In Russian)

32. Darkevich V.P. Raskopki na Yuzhnom gorodishche Staroy Ryazani (1966–1969 gg.) [Excavations at the Southern hillfort of Staraya Ryazan (1966–1969)]. *Arkheologiya Ryazanskoy zemli* [Archaeology of Ryazan Land]. Moscow: “Science”, 1974, pp. 19–71. (In Russian)

33. Darkevich V.P., Borisevich G.V. *Drevnyaya stolitsa Ryazanskoy zemli* [Ancient Capital of Ryazan Land]. Moscow: “Circle”, 1995. 448 p. (In Russian)

34. Dmitrienko M.V. Itogi spasatel’nykh raskopok v g. Azove v 2006 godu [Results of rescue excavations in Azov city in 2006]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2006 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2006]. Azov: Publishing house of the Azov Museum-Reserve, 2008, iss. 23, pp. 193–200. (In Russian)

35. Dmitrienko M.V. Itogi spasatel’nykh arkheologicheskikh raskopok na territorii goroda Azova v 2007 godu [Results of rescue archaeological excavations on the territory of Azov city in 2007]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2007–2008 gg.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2007–2008]. Azov: Publishing house of the Azov Museum-Reserve, 2010, iss. 24, pp. 305–311. (In Russian)

36. *Drevniy Novgorod: Prikladnoe iskusstvo i arkheologiya* [Ancient Novgorod: Applied Art and Archaeology]. Moscow: “Art”, 1985. 167 p. (In Russian)

37. Egorov V.L., Fedorov-Davydov G.A. Issledovanie mecheti na Vodyanskom gorodishche [Investigation of the mosque at the Vodyanskoe site]. *Srednevekoveye pamyatniki Povolzh’ya* [Medieval Monuments of the Volga Region]. Moscow: “Science”, 1976, pp. 108–167. (In Russian)

38. El’nikov M.V. Pogrebenie s gemmoy-intalieu sasanidskogo perioda iz nizoviy Dnepra [Burial with gem-intaglio of the Sasanid period from the Lower Dnepr]. *Tatarskaya arkheologiya* [Tatar Archaeology]. Kazan: “Foliant”, 2006, no. 1–2(16–17), pp. 60–63. (In Russian)

39. Efimova A.M. Gorodetskoe selishche i bolgarskoe gorodishche u s. Balymery Tatarskoy ASSR [Gorodetskaya culture settlement and the Volga Bulgarian hillfort near the village Balymery of the Tatar ASSR]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [Materials and Researches on Archaeology of the USSR]. 1962, no. 111, pp. 25–48. (In Russian)

40. Zakirova I.A. Kostoreznoe delo Bolgara [Bone carving craft of Bulgar]. *Gorod Bolgar: Ocherki remeslennoy deyatelnosti* [The City of Bulgar: Sketches of Craftsmen Activity]. Moscow: “Science”, 1988, pp. 220–243. (In Russian)

41. Zakharov S.D. *Drevnerusskiy gorod Beloozero* [The Old Russian City of Beloozero]. Moscow: “Indrik”, 2004. 592 p. (In Russian)

42. Zverugo Ya.G. *Drevniy Volkovysk X–XIV vv.* [Ancient Volkovysk from the tenth to the fourteenth centuries]. Minsk: “Science and technology”, 1975. 143 p. (In Russian)

43. Kazakov E.P. *Bulgarskoe selo X–XIII vekov nizoviy Kamy* [Bulgar village of the tenth to thirteenth centuries in the Low Kama Region]. Kazan: Tatar book publishing house, 1991. 176 p. (In Russian)

44. Kazakov E.P. *Kul’tura ranney Volzhskoy Bolgarii (Etapy etnokul’turnoy istorii)* [Culture of the Early Volga Bulgaria (Stages of the ethno-cultural history)]. Moscow: “Science” 1992. 335 p. (In Russian)

45. Kirpichnikov A.N. *Snaryazhenie vsadnika i verkhovogo konya na Rusi IX–XIII vv.* [Equipment of a Horseman and Horse in Rus’ from the ninth to thirteenth centuries]. Leningrad: “Science”, 1973. 140 p. (In Russian)

46. Kolchin B.A., Rybina E.A. Raskop na ulitse Kirova [Trench on the Kirov street]. *Novgorodskiy sbornik. 50 let raskopok Novgoroda* [The Novgorod Collection. 50 Years of the Excavations of Novgorod]. Moscow: "Science", 1982, pp. 178–238. (In Russian)

47. Kolchin B.A., Khoroshev A.S. Mikhaylovskiy raskop [Mikhaylovskiy trench]. *Arkheologicheskoe izuchenie Novgoroda* [Archaeological Research of Novgorod]. Moscow: "Science", 1978, pp. 135–173. (In Russian)

48. Koroleva E.V., Kharlashov B.N. K voprosu o dvorakh v srednevekovom Pskove (po materialam Vasil'evskogo raskopa) [To the question about manors in medieval Pskov (on the materials of Vasil'evsky trench)]. *Arkheologicheskoe izuchenie Pskova* [Archaeological Research of Pskov]. Pskov: "Miklosh", 1994, iss. 2, pp. 77–96. (In Russian)

49. Kostygina (Novikova) L.A. K izucheniyu kostoreznogo remesla drevney Tveri [To the study of bone carving craft in ancient Tver']. *Tver, Tverskaya zemlya i sopredel'nye territorii v epokhu srednevekov'ya* [Tver', Tver's Land, and Neighbouring Territories in the Middle Ages]. Tver, 1996, iss. 1, pp. 181–188. (In Russian)

50. Kochkina A.F. Maloryazanskoe II selishche – russkiy poselok zolotoordynskogo vremeni na Samarskoy Luke (predvaritel'nye rezul'taty) [Maloryazanskoe II settlement – Russian settlement of the Golden Horde's time in the Samarskaya Luka]. *Srednee Povolzh'e v kontekste srednevekovoy rossiyskoy istorii: na perekrestke kul'tur (konets XIII–XVI v.)*. *Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [The Middle Volga Region in the Context of Medieval Russian History: On the Crossroad of Cultures (from the end of thirteenth to sixteenth centuries). Proceedings of Research Conference]. Samara: "Ofort", 2012, pp. 107–128. (In Russian)

51. Kravchenko A.A. *Srednevekovyy Belgorod na Dnestre (konets XIII–XIV v.)* [Medieval Belgorod on the Dniester (the end of thirteenth and fourteenth centuries)]. Kyiv: "Scientific thought", 1986. 127 p. (In Russian)

52. Kravchenko S.A., Shirochenko E.B., Goncharova S.M. Raskopki v g. Azove v 2010 godu [Excavations in Azov city in 2010]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2010 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2010]. Azov: Publishing house of the Azov Museum-Reserve, 2012, iss. 26, pp. 178–214. (In Russian)

53. Kramarovskiy M.G. Pechat' kontsa XIII–XIV v. s islamskim variantom khristianskoy legendy ob otrokakh iz Efesa [A seal of the end of thirteenth or fourteenth century with the Islamic variant of a Christian legend about children from Ephesus]. *Tatarskaya arkheologiya* [Tatar Archaeology]. Kazan: Printing house of the Administrative Department of the President of the Republic of Tatarstan, 1999, no. 1–2 (4–5), pp. 39–48. (In Russian)

54. Krasil'nikov K.I. Izdeliya iz kosti saltovskoy kul'tury [Wares from bone of the Saltovo culture]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1979, no. 2, pp. 77–91. (In Russian)

55. Kubankin D.A. Pogrebal'nye pamyatniki Uvekskogo gorodishcha [Burial monuments of the Uvek site]. *Arkheologiya Vostochno-Evropeyskoy stepi* [Archaeology of East European steppe]. Saratov: "Scientific book", 2006, iss. 4, pp. 190–213. (In Russian)

56. *Kul'tura Bilyara. Bulgarskie orudiya truda i oruzhie X–XIII vv.* [The Culture of Bilyar: The Volga Bulgarian Tools and Arms from the tenth to thirteenth centuries]. Moscow: "Science", 1985. 216 p. (In Russian)

57. Kusheva-Grozevskaya A. *Zolotoordynskie drevnosti Gosudarstvennogo Istoricheskogo Muzeya iz raskopok 1925–26 gg. v Nizhnem Povolzh'e* [The Golden Horde's Antiquities of the State Historical Museum from the Excavations of 1925–26 in the Lower Volga Region]. Saratov: Printing house of the Industrial plant, 1928. 36 p. (In Russian)

58. Lapshin A.S., Mys'kov E.P. *Issledovaniya na Vodyanskom gorodishche v 2009–2010 gg.* [Researches on the Vodyanskoe Site in 2009–2010]. Volgograd: "Tsaritsyno printing company", 2011. 174 p. (In Russian)

59. Lebedev V.I. *Zagadochnyy gorod Mokhshi* [Mysterious City of Mokhshi]. Penza: Book publishing house, 1958. 48 p. (In Russian)
60. Levasheva V.P. Obrabotka kozhi, mekha i drugikh vidov zhitovnogo syr'ya [Processing of leather, fur, and other kinds of animal raw materials]. *Ocherki po istorii russkoy derevni X–XIII vv.* [Sketches on the History of Russian Village from the tenth to thirteenth centuries]. Moscow: "Soviet Russia", 1959, pp. 38–60. (In Russian)
61. Lysenko P.F. *Goroda Turovskoy zemli* [Cities of the Turov Land]. Minsk: "Science and technology", 1974. 200 p. (In Russian)
62. Lysenko P.F. *Berest'e* [Berest'e]. Minsk: "Science and technology", 1985. 399 p. (In Russian)
63. Lyakhov S.V. Novye zolotoordynskie pogrebeniya Saratovskogo Zavolzh'ya [New Golden Horde's burials of the Saratov Trans-Volga region]. *Arkheologiya Vostochno-Evropeyskoy stepi* [Archaeology of East European steppe]. Saratov: Saratov State University publ., 1992, iss. 3, pp. 158–184. (In Russian)
64. Makarov L.D. Tipologiya i khronologiya drevnostey Khlynova [Typology and chronology of the antiquities of Khlynov]. *Tipologiya i datirovka arkheologicheskikh materialov Vostochnoy Evropy* [Typology and Dating of Archaeological Materials of the Eastern Europe]. Izhevsk: Udmurt University publ., 1995, pp. 166–189. (In Russian)
65. Makarov L.D. Drevnerusskiy gorod Vyatka (Khlynov) po arkheologicheskim dannym [The Old Russian city of Vyatka (Khlynov) according to archaeological data]. *Nauchnoe nasledie A.P. Smirnova i sovremennyye problemy arkheologii Volgo-Kam'ya. Materialy nauchnoy konferentsii* [A.P. Smirnov's Research Heritage and Contemporary Problems of Archaeology of the Volga-Kama Region. Proceedings of Research Conference]. Moscow: State Historical Museum, 2000, pp. 170–176. (In Russian)
66. Malinovskaya N.V. Kolchany XIII–XIV vv. s kostyanyami ornamentirovannymi obkladkami na territorii evraziyskikh stepey [Quivers of the thirteenth and fourteenth centuries with bone ornamented facings in the territory of the Eurasian steppes]. *Goroda Povolzh'ya v srednie veka* [Cities of the Volga Region in the Middle Ages]. Moscow: "Science", 1974, pp. 132–175. (In Russian)
67. Mal'm V.A., Fekner M.V. Arkheologicheskie issledovaniya drevnego Pronsk i gorodishcha na gore Gnevne [Archaeological researches of ancient Pronsk and hillfort on Gnevna hill]. *Arkheologiya Ryazanskoy zemli* [Archaeology of the Ryazan Land]. Moscow: "Science", 1974, pp. 193–209. (In Russian)
68. Maslovskiy A.N. Raboty I Azovskogo otryada v 1997 godu [Works of the First Azov unit in 1997]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 1995–1997 gg.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 1995–1997]. Azov: Azov Museum of Local Lore, 1998, iss. 15, pp. 133–137. (In Russian)
69. Maslovskiy A.N. Arkheologicheskie issledovaniya v Azove i Azovskom rayone v 2005 godu [Archaeological researches in Azov and Azov area in 2005]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2005 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2005]. Azov: Azov Museum-Reserve, 2006, iss. 22, pp. 102–126. (In Russian)
70. Maslovskiy A.N. Arkheologicheskie raboty v Azove i Azovskom rayone v 2004 godu [Archaeological works in Azov and Azov area in 2004]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2004 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2004]. Azov: Azov Museum-Reserve, 2006, iss. 21, pp. 92–117. (In Russian)
71. Maslovskiy A.N. Podval kupecheskogo doma kontsa pervoy poloviny XIV veka iz Azaka [Basement of merchant house of the end of the first half of fourteenth century from Azak]. *Stepi Evropy v epokhu srednevekov'ya*, T. 6: *Zolotoordynskoe vremya* [Steppes of

Europe in the Middle Ages, Vol. 6: The Golden Horde's Time]. Donetsk: Donetsk National University, 2008, pp. 93–124. (In Russian)

72. Maslovskiy A.N. Arkheologicheskie issledovaniya v gorode Azove i Azovskom rayone v 2007–2008 godakh [Archaeological researches in Azov city and Azov area in 2007–2008]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2007–2008 gg.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2007–2008]. Azov: Publishing house of the Azov Museum-Reserve, 2010, iss. 24, pp. 182–242. (In Russian)

73. Matveeva G.I., Kochkina A.F. *Muromskiy gorodok* [Muromskiy gorodok]. Samara: “Ofort”, 2005. 44 p. (In Russian)

74. Medvedev A.F. *Ruchnoe metatel'noe oruzhie (Luk i strely, samostrel). VIII–XIV vv.* [Handheld Throwing Arms (Bow and arrows, crossbow). From the eighth to fourteenth century]. Moscow: “Science”, 1966. 184 p. (In Russian)

75. Mongayt A.L. *Staraya Ryazan'* [The Old Ryazan]. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences, 1955. 228 p. (In Russian)

76. Morzherin K.Yu., Nedashkovsky L.F. Detali poyasnykh naborov iz Ukeka [Details of belt sets from Ukek]. *Trudy Saratovskogo oblastnogo muzeya kraevedeniya* [Transactions of the Saratov Regional Museum of Local Lore]. Saratov, 1996, iss. 4, pp. 124–148. (In Russian)

77. Mys'kov E.P. Russkiy poselok i russkiy kvartal Vodyanskogo gorodishcha [Russian settlement and Russian district of the Vodyanskoe site]. *Materialy po arkheologii Volgo-Donskikh stepey* [Materials on Archaeology of the Volga-Don Steppes]. Volgograd: Volgograd State University publishing house, 2001, iss. 1, pp. 250–267. (In Russian)

78. Mys'kov E.P. Severo-zapadnyy prigorod Tsarevskogo gorodishcha [Northwest suburb of the Tsarevskoe site]. *Povolzh'e i sopredel'nye territorii v srednie veka / Trudy Gosudarstvennogo istoricheskogo muzeya, iss. 135* [The Volga Region and Adjacent Territories in the Middle Ages / Transactions of the State Historical Museum, iss. 135]. Moscow: “Tisso-Poligraf”, 2002, pp. 115–122. (In Russian)

79. Nabiullin N.G. *Dzhuketau – gorod bulgar na Kame* [Juketau – A City of the Volga Bulgarians on the Kama]. Kazan: Tatar book publishing house, 2011. 143 p. (In Russian)

80. Narozhnyy E.I. *Srednevekoveye kochevniki Severnogo Kavkaza (nekotorye diskussionnye problemy etnokul'turnogo vzaimodeystviya epokhi Zolotoy Ordy)* [Medieval Nomads of the North Caucasus (some controversial problems of ethno-cultural interaction of the Golden Horde's epoch)]. Armavir: Center for Archaeological Research, Armavir State Pedagogical University, 2005. 210 p. (In Russian)

81. Nedashkovsky L.F. *Zolotoordynskiy gorod Ukek i ego okruga* [The Golden Horde's City of Ukek and Its Districts]. Moscow: “Oriental literature”, 2000. 224 p. (In Russian)

82. Nedashkovsky L.F. Intensivnost' ekonomicheskogo razvitiya Nizhnego Povolzh'ya zolotoordynskoy epokhi (po materialam okrugi krupneyshikh gorodov) [Intensity of the economic development of the Lower Volga region during the Golden Horde Epoch (by the materials of the cities' environs)]. *Stratum Plus*, No. 6: *Pax Mongolica i evraziyskie potryaseniya XIII–XIV vekov* [Stratum, Plus, No. 6: Pax Mongolica and Eurasian Upheavals in the thirteenth and fourteenth centuries]. 2016, pp. 151–162. (In Russian)

83. Nedashkovsky L.F. Khimicheskiy sostav izdeliy iz tsvetnykh metallov s zolotoordynskikh poseleniy severnykh rayonov Nizhnego Povolzh'ya [Chemical composition of non-ferrous artifacts from the Golden Horde settlements of the northern areas of the Lower Volga region]. *Stratum Plus*, No. 6: *Balansy istorii: tsennosti i sredstva* [Stratum plus, No. 6: Balances of History: Values and Means]. 2018, pp. 243–254. (In Russian)

84. Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B. Vooruzhenie i konskoe snarjazhenie s Bagaevskogo selishha [Arms and horse harness from the Bagaevka settlement]. *Stratum Plus*, No. 5: “*Ognem i mechom*” [Stratum plus, No. 5: “With Fire and Sword”]. 2019, pp. 167–177. (In Russian)

85. Nikol'skaya T.N. *Gorodishche Slobodka XII–XIII vv. K istorii drevnerusskogo gradostroitel'stva v Zemle vyatichey* [Slobodka Hillfort of the twelfth and thirteenth centuries. To the History of Old Russian Town Building in the Land of the Vyatichi Tribe]. Moscow: "Science", 1987. 185 p. (In Russian)

86. Pal'tseva D.U., Shakirov Z.G., Khudyakov A.V. Kostyanye predmety byta srednevekovogo naseleniya Bilyara [Bone objects of daily life of the medieval population of Bilyar]. *Filologiya i kul'tura* [Philology and Culture]. 2012, no. 1(27), pp. 208–215. (In Russian)

87. Perevozchikov V.I. Itogi raskopok I Azovskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1989 g. [Results of the excavations of the First Azov archaeological expedition in 1989]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 1989 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 1989]. Azov, 1990, iss. 9, pp. 22–29. (In Russian)

88. Poluboyarinova M.D. Kostyanye detali snaryazheniya srednevekovogo vsadnika i luchnika iz Bolgara [Bone details of equipment of medieval horsemen and archer from Bulgar]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1986, no. 2, pp. 254–260. (In Russian)

89. Poluboyarinova M.D. *Rus' i Volzhskaya Bulgariya v X–XV vv.* [Rus' and the Volga Bulgaria from the tenth to fifteenth centuries]. Moscow: "Science", 1993. 123 p. (In Russian)

90. Rabinovich M.G. Krepot' i gorod Tushkov [Fortress and town of Tushkov]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1959, XXIX–XXX, pp. 263–286. (In Russian)

91. Rabinovich M.G. *O drevney Moskve: Ocherki material'noy kul'tury i byta gorozhan v XI–XVI vv.* [About Ancient Moscow: Sketches of Material Culture and Way of Life of the City Dwellers from the eleventh to sixteenth centuries]. Moscow: "Science", 1964. 353 p. (In Russian)

92. Ravdina T.V. Raskopki v Pinske [Excavations in Pinsk]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1966, no. 1, pp. 285–290. (In Russian)

93. Romanchuk A.I. Izdeliya iz kosti v srednevekovom Kherson [Wares from bone in the medieval Kherson]. *Antichnaya drevnost' i srednie veka* [Antiquity and Middle Ages]. Sverdlovsk, 1981, iss. 18, pp. 84–105. (In Russian)

94. Rudenko K.A. *VI Alekseevskoe selishche* [The Sixth Alekseevskoe Settlement]. Kazan: "Reper", 2000. 107 p. (In Russian)

95. Rudenko K.A. *Ostrov "Murzikha" i ego okrestnosti. Khronologicheskiy atlas arkheologicheskikh kollektiy NM RT (1991–1999 gg.). Opyt mikroregional'nogo issledovaniya* ["Murzikha" Island and Its Environs. Chronological Atlas of Archaeological Collections of the National Museum of the Republic of Tatarstan (1991–1999). Attempt of Micro-regional Research]. Kazan: "School", 2002. 208 p. (In Russian)

96. Rudenko K.A. Bulgarskie izdeliya iz kosti i roga [Volga Bulgarian wares from bone and horn]. *Drevnosti Povolzh'ya: epokha srednevekov'ya (issledovaniya kul'turnogo naslediya Volzhskoy Bulgarii i Zolotoy Ordy). Materialy II Vserossiyskoy konferentsii 'Povolzh'e v srednie veka', 25–28 sentyabrya 2003 goda, Kazan'-Yal'chik* [Antiquities of the Volga Region: The Medieval Epoch (researches of cultural heritage of the Volga Bulgaria and Golden Horde). Proceedings of the Second All-Russian Conference "The Volga Region in the Middle Ages", September 25–28, 2003, Kazan-Yal'chik]. Kazan: "School", 2005, pp. 67–97. (In Russian)

97. Rudenko K.A. *Volzhskaya Bulgariya v XI – nachale XIII v.: poseleniya i material'naya kul'tura* [The Volga Bulgaria from the eleventh to the beginning of thirteenth century: Settlements and Material Culture]. Kazan: "School", 2007. 244 p. (In Russian)

98. Rybina E.A. Gotskiy raskop [Gotskiy trench]. *Arkheologicheskoe izuchenie Novgoroda* [Archaeological Research of Novgorod]. Moscow: "Science", 1978, pp. 197–226. (In Russian)
99. Rybina E.A. Shashki, 'mel'nitsa', shakhmaty [Checkers, 'mill', chess]. *Arkheologiya / Drevnyaya Rus'. Byt i kul'tura* [Archaeology. Old Rus'. Way of Life and Culture]. Moscow: "Science", 1997, pp. 110–114. (In Russian)
100. Samoylovich N.G. *Konyushenny raskop v Rostove Velikom* [Konyushenny Trench in Rostov Veliky]. Moscow: "TAUS", 2007. 88 p. (In Russian)
101. Sinitsyn I.V. Arkheologicheskie issledovaniya Zavolzhskogo otryada [Archaeological researches of the Left-bank Volga group]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [Materials and Researches on Archaeology of the USSR]. 1959, no. 60, pp. 39–205. (In Russian)
102. Sitdikov A.G. *Kazanskiy krem'l': istoriko-arkheologicheskoe issledovanie* [Kazan Kremlin: Historical-archaeological Research]. Kazan: "Foliant", 2006. 288 p. (In Russian)
103. Sitdikov A.G., Khuzin F.Sh. Nekotorye itogi arkheologicheskogo izucheniya kremlya khanskoy Kazani (po materialam raskopok 1994–2005 gg.) [Some results of archaeological study of the Kremlin of khan's Kazan (on the materials of excavations of 1994–2005)]. *Rossiyskaya arkheologiya* [Russian Archaeology]. 2009, no. 1, pp. 99–111. (In Russian)
104. Sudakov V.V. Izdeliya iz kosti iz Pereyaslavlya Ryazanskogo [Wares from bone from Pereyaslavl' Ryazansky]. *Arkheologicheskie pamyatniki Okskogo basseyna* [Archaeological Monuments of the Oka Basin]. Ryazan, 1996, pp. 159–186. (In Russian)
105. Tarakanova S.A. Raskopki drevnego Pskova (1945–1947 gg.) [Excavations of ancient Pskov (1945–1947)]. *Kratkie soobshcheniya o dokladakh i polevykh issledovaniyakh instituta istorii material'noy kul'tury AN SSSR* [Short Abstracts of Reports and Field Researches of the Institute of History of Material Culture of the USSR Academy of Sciences]. 1949, iss. XXVII, pp. 104–112. (In Russian)
106. Tasmagambetov I.N., Samashev Z.S. *Saraychik* [Saraychik]. Almaty: Berel, 2001. 319 p. (In Russian)
107. Tropin N.A. Orudiya truda, predmety byta i ukrasheniya iz raskopok sel'skikh poseleniy XII–XIV vv. yuzhnykh rayonov Ryazanskoy zemli [Tools, objects of daily life and ornaments from excavations of rural settlements from the twelfth to fourteenth centuries of the southern regions of Ryazan land]. *Verkhnedonskoy arkheologicheskoy sbornik* [The Upper Don Archaeological Collection of Articles]. Lipetsk: Success-Info, 2001, iss. 2, pp. 185–204. (In Russian)
108. Fedorov-Davydov G.A. *Kochevniki Vostochnoy Evropy pod vlast'yu zolotoordynskikh khanov. Arkheologicheskie pamyatniki* [The Nomads of Eastern Europe under the Sway of the Golden Horde's Khans. Archaeological Monuments]. Moscow: Moscow University publishing house, 1966. 274 p. (In Russian)
109. Fedorov-Davydov G.A. Novyy Saray po raskopkam v 1963–1964 gg. [New Saray in the light of excavations in 1963–1964]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology]. 1966, no. 2, pp. 233–248. (In Russian)
110. Fedorov-Davydov G.A. Issledovanie bol'shoy aristokraticheskoy usad'by na Tsarevskom gorodishche [Investigation of big aristocratic manor on the Tsarevskoe site]. *Vestnik MGU, Seriya 8: Istoriya* [Bulletin of the Moscow State University, Series 8: History]. 1981, no. 1, pp. 64–84. (In Russian)
111. Fedorov-Davydov G.A. *Zolotoordynskie goroda Povolzh'ya* [Golden Horde Cities of the Volga Region]. Moscow: Moscow State University Publ., 1994. 228 p. (In Russian)
112. Fedorov-Davydov G.A., Bulatov N.M. Keramicheskaya masterskaya Selitrennogo gorodishcha [Ceramic workshop of the Selitrennoe site]. *Sokrovishcha sarmatskikh vozhd'ey i drevnie goroda Povolzh'ya* [Treasures of Sarmatian Chiefs and Ancient Cities of the Volga Region]. Moscow: "Science", 1989, pp. 133–248. (In Russian)

113. Fedorov-Davydov G.A., Vayner I.S., Guseva T.V. Issledovaniya trekh usadeb v vostochnom prigorode Novogo Saraya (Tsarevskogo gorodishcha) [Investigations of three manors in eastern suburb of New Saray (Tsarevskoe site)]. *Goroda Povolzh'ya v srednie veka* [Cities of the Volga Region in the Middle Ages]. Moscow: "Science", 1974, pp. 89–131. (In Russian)

114. Fedorov-Davydov G.A., Vayner I.S., Mukhamadiev A.G. Arkheologicheskie issledovaniya Tsarevskogo gorodishcha (Novyy Saray) v 1959–1966 gg. [Archaeological researches of Tsarevskoe site (New Saray) in 1959–1966]. *Povolzh'e v srednie veka* [The Volga Region in the Middle Ages]. Moscow: "Science", 1970, pp. 68–171. (In Russian)

115. Fekhnner M.V. Raskopki v Kostrome (K voprosu o vremeni vzniknoveniya Kostromy i ee pervonachal'nom mestopolozhenii) [Excavations in Kostroma (To the question about the time of foundation of Kostroma and its initial location)]. *Kratkie soobshcheniya o dokladakh i polevykh issledovaniyakh instituta istorii material'noy kul'tury AN SSSR* [Short Abstracts of Reports and Field Researches of the Institute of History of Material Culture of the USSR Academy of Sciences]. 1952, iss. XLVII, pp. 101–108. (In Russian)

116. Flerova V.E. *Reznaya kost' yugo-vostoka Evropy IX–XII vekov: Iskusstvo i remeslo. Po materialam Sarkela – Beloy Vezhi iz kolleksii Gosudarstvennogo Ermitazha* [Carved Bone of the Southeastern Europe from the ninth to twelfth centuries: Art and Craft. On the Materials of Sarkel – Belaya Vezha from the Collection of State Hermitage]. St. Petersburg: "Aleteia", 2001. 352 p. (In Russian)

117. Khalikov A.Kh. Kirpichnoe zdanie na XVII raskope [Brick building on the Seventeenth trench]. *Novoe v arkheologii Povolzh'ya (Arkheologicheskoe izuchenie tsentra Bilyarskogo gorodishcha)* [New in Archaeology of the Volga Region (Archaeological research of the center of Bilyarskoe site)]. Kazan: Kamil Yakub polygraphic plant, 1979, pp. 11–20. (In Russian)

118. Kharlashov B.N. Nekotorye itogi raskopok na Zavelich'e [Some results of excavations on Zavelich'e]. *Arkheologicheskoe izuchenie Pskova* [Archaeological Research of Pskov]. Pskov: "Miklosh", 1994, iss. 2, pp. 44–76. (In Russian)

119. Khuzin F.Sh. Ryadovye zhilishcha, khozyaystvennye postroyki i yamy tsitadeli [Ordinary dwellings, household constructions, and pits of the citadel]. *Novoe v arkheologii Povolzh'ya (Arkheologicheskoe izuchenie tsentra Bilyarskogo gorodishcha)* [New in Archaeology of the Volga Region (Archaeological research of the center of Bilyarskoe site)]. Kazan: Kamil Yakub polygraphic plant, 1979, pp. 62–99. (In Russian)

120. Khyunku I.G. *Poseleniya XI–XIV vekov v Orgeevskikh kodrakh Moldavii* [Settlements of the eleventh to fourteenth centuries in Orhei Kodry of Moldavia]. Kishinev: Editorial and publishing department of the Academy of Sciences of the Moldavian SSR, 1969. 115 p. (In Russian)

121. Chkhaidze V.N. Rannesrednevekovye kurgany iz mogil'nika Kuznetsovskiy I [Early medieval burial mounds from the Kuznetsovskiy I group]. *Istoriko-arkheologicheskie issledovaniya v g. Azove i na Nizhnem Donu v 2010 g.* [Historical-Archaeological Researches in Azov City and the Lower Don in 2010]. Azov: Publishing house of the Azov Museum-Reserve, 2012, iss. 26, pp. 374–402. (In Russian)

122. Shilov V.P. Kalinovskiy kurgannyi mogil'nik [The Kalinovka burial mounds group]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [Materials and Researches on Archaeology of the USSR]. 1959, no. 60, pp. 323–523. (In Russian)

123. Shovkoplyas A.M. Nekotorye dannye o kostoreznom remesle v drevnem Kieve [Some data about bone carving craft in ancient Kyiv]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arkheologii* [Short Abstracts of the Institute of Archaeology]. Kyiv: Publishing house of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, 1954, iss. 3, pp. 27–32. (In Russian)

124. Shtykhov G.V. *Drevniy Polotsk IX–XIII vv.* [Ancient Polotsk from the ninth to thirteenth centuries]. Minsk: "Science and technology", 1975. 136 p. (In Russian)

125. Shtykhov G.V. *Goroda Polotskoy zemli (IX–XIII vv.)* [Cities of the Polotsk Land (from the ninth to thirteenth centuries)]. Minsk: “Science and technology”, 1978. 160 p. (In Russian)

126. Yavorskaya L.V. Ekzoticheskoe syr'e kostyanykh artefaktov iz raskopok zolotoordynskikh gorodov [Exotic raw materials of bone artefacts from excavations of the Golden Horde's cities]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta*, Seriya 4: *Istoriya. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Bulletin of the Volgograd State University, Series 4: History. Regional Studies. International Relations]. 2018, vol. 23, no. 3, pp. 206–217. (In Russian)

127. Yavorskaya L.V., Badeev D.Yu. Kostoreznye masterskie v torgovo-remeslennom rayone srednevekovogo Bolgara: kriterii vyyavleniya [Bone carving workshops in the trade and craft district of medieval Bolgar: criteria for identification]. *Povolzhskaya arkheologiya* [Volga Region Archaeology]. 2019, no. 4(30), pp. 210–225. DOI: <https://doi.org/10.24852/pa2019.4.30.210.225> (In Russian)

128. Fyodorov-Davydov G.A. *The Culture of the Golden Horde Cities*. Bartlett Wells (tr.). Oxford, 1984. 278 p.

129. Hall R.A. *The Viking Dig: The Excavations at York*. London: Bodley Head, 1984. 158 p.

130. Kramarovskiy M.G. Mongol horse trappings in the thirteenth and fourteenth centuries. *Furusiyya*, Vol. I: *The Horse in the Art of the Near East*. Riyadh: King Abdulaziz Public Library, 1996, pp. 48–53.

131. Murray H.K., Murray J.C. Excavations at Rattray, Aberdeenshire. A Scottish deserted burgh. *Medieval Archaeology*. London: The Society for Medieval Archaeology, 1993, vol. 37, pp. 109–218.

132. Nedashkovskii L.F. Economy of the Golden Horde population. *Anthropology & Archaeology of Eurasia*. 2009, vol. 48, no. 2, pp. 35–50.

133. Nedashkovskiy L.F. *Ukek: The Golden Horde City and Its Periphery*. Oxford: Archaeopress, 2004. 253 p.

134. Nedashkovskiy L.F. Golden Horde antiquities: The development of research ideas. *Acta Archaeologica*. 2012, vol. 83, no. 1, pp. 225–255.

135. Nedashkovskiy L.F. Agriculture, cattle breeding and trade in the Golden Horde based on data from written sources. *Terra Sebus: Acta Musei Sabesiensis*, Special Issue: *Russian Studies. From the Early Middle Ages to the Present Day*. 2014, pp. 291–303.

136. Nedashkovskiy L.F. Trade in the Golden Horde Volga region. *Journal of Sustainable Development*. 2015, vol. 8, no. 7, pp. 199–206.

137. Tallgren A.-M. *Collection Zaoussailov au Musée National de Finlande a Helsingfors, II : Monographie de la section de l'âge du fer et l'époque dite de Bolgary*. Helsingfors: Commission des collections antell, 1918. 59 p.

**About the authors:** Leonard F. Nedashkovsky – Dr. Sci. (History), docent, professor of the Department of History of Tatarstan, Archaeology and Ethnology of the Institute of International Relations, Kazan Federal University (18, Kremlevskaya Str., Kazan 420008, Russian Federation). E-mail: Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

Konstantin Y. Morzherin – Head of sector of Archaeology, Saratov Regional Museum of Local Lore (34, Lermontov Str., Saratov 410031, Russian Federation). E-mail: Morjerin@comk.ru

Received January 21, 2020 Accepted for publication June 24, 2020

Published September 29, 2020