



DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2026.1.7>

UDC 904(470.4)

LBC 63.444(235.4)-4



Submitted: 01.10.2024

Accepted: 06.11.2024

## BONE WARES FROM BAGAEVKA SETTLEMENT<sup>1</sup>

**Leonard F. Nedashkovsky**

Kazan (Volga region) Federal University, Kazan, Russian Federation

**Marat B. Shigapov**

Povolzhskaya arkheologiya LLC, Kazan, Russian Federation

**Abstract.** The article is devoted to the introduction into scientific circulation of a collection of bone wares from the excavations of the Bagaevka settlement of the Golden Horde period, located on the Volga's right bank in the Saratov region. The wares were divided on functional purpose into the following groups: tools and household articles (components of knives and other tools: handle, backplate, couplings, holder, ornamented ware); objects of arms and hunting equipment (quiver loop, ornamented facing of quiver, lash handle); toiletries and ornaments (stripe, cowrie shell with a hole); objects for games (knucklebones); and wares characterizing the technological process of production of objects from horn and bone (workpiece from the elk horn, fragment of an oyster shell). The morphological features of the artifacts are considered on the basis of typology with the involvement of a wide comparative background of materials of medieval monuments of Eurasia. The bone wares used in a large city were more diverse and numerous than those used by the villagers of the Golden Horde. The distribution of finds on groups is remarkable: tools and household articles 30%, objects of arms and hunting equipment 15%, toiletries and ornaments 10%, and objects for games 35%, wares characterizing the technological process of production of objects from horn and bone 10%. Finds of workpiece from the elk horn and a fragment of an oyster shell demonstrate the existence of bone carving craft in the Bagaevka settlement (previously, no traces of this production had been recorded in the Golden Horde rural settlements of the Lower Volga region). The products of bone carvers used by the villagers were not inferior to professional handicraft wares from the Golden Horde towns.

**Key words:** bone wares, bone carving craft, Golden Horde, Ulus Jochi, Bagaevka settlement.

**Citation.** Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2026. Kostyanye izdeliya s Bagaevskogo selishcha [Bone Wares from Bagaevka Settlement]. *Nizhnevolzhskiy Arkheologicheskiy Vestnik* [The Lower Volga Archaeological Bulletin], vol. 25, no. 1, pp. 144-160. DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2026.1.7>

УДК 904(470.4)

ББК 63.444(235.4)-4

Дата поступления статьи: 01.10.2024

Дата принятия статьи: 06.11.2024

## КОСТЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ С БАГАЕВСКОГО СЕЛИЩА<sup>1</sup>

**Леонард Федорович Недашковский**

Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Российская Федерация

**Марат Баязитович Шигапов**

ООО «Поволжская археология», г. Казань, Российская Федерация

**Аннотация.** Статья посвящена введению в научный оборот коллекции костяных изделий из раскопок Багаевского селища золотоордынской эпохи, располагающегося на Саратовском Правобережье Волги. Изделия были разделены по функциональному назначению на группы, состоящие из ряда категорий: орудия труда и предметы обихода (составные части ножей и других орудий: рукоять, затыльник, муфты, обойма, орнаментированное изделие), предметы боевого и охотничьего снаряжения (колчанная петля, орнаментированная обкладка колчана, рукоять плети), предметы туалета и украшения (нашивки, раковина каури с отвер-

стием), предметы для игр (альчики), изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов (заготовка из рога лося, фрагмент раковины устрицы). Морфологические особенности изделий рассматриваются на основе типологии с привлечением широкого сравнительного фона материалов средневековых памятников Евразии. Костяные изделия, использовавшиеся в крупном городе, были более разнообразными и многочисленными, чем применявшиеся сельскими жителями Золотой Орды. Примечательно распределение находок по группам: орудия труда и предметы домашнего обихода – 30 %, предметы боевого и охотничьего снаряжения – 15 %, предметы туалета и украшения – 10 %, предметы для игр – 35 %, изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости, – 10 %. Заготовка из рога лося и фрагмент раковины устрицы доказывают наличие на Багаевском селище косторезного ремесла (ранее на золотоордынских сельских поселениях Нижнего Поволжья следов этого производства зафиксировано не было). Используемая сельскими жителями продукция косторезов не уступала профессиональным ремесленным изделиям из золотоордынских городов.

**Ключевые слова:** костяные изделия, косторезное ремесло, Золотая Орда, Улус Джучи, Багаевское селище.

**Цитирование.** Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2026. Костяные изделия с Багаевского селища // Нижневолжский археологический вестник. Т. 25, № 1. С. 144–160. DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2026.1.7>

Детальное исследование костяных предметов, использовавшихся сельскими жителями Нижнего Поволжья в эпоху Золотой Орды, представляется важной научной задачей.

В данной статье впервые публикуются костяные изделия с золотоордынского Багаевского селища, одного из наиболее изученных раскопками сельских поселений Нижней Волги. Памятник находится в Саратовской области, в округе золотоордынского города Укека на территории муниципального образования «город Саратов». Указанное поселение второй половины XIII – XIV в. было открыто в 1995 г. и раскапывалось Л.Ф. Недашковским в 2002–2003, 2006–2012, 2014–2016, 2020–2022 и 2024–2025 годах. Ранее уже были опубликованы металлические [Недашковский, 2018; Недашковский, Шигапов, 2019; 2020а; 2020б; 2022а; Семькин, Недашковский, 2023], стеклянные [Егорьков, Недашковский, 2022; Недашковский, Шигапов, 2022б] изделия, нумизматические [Недашковский, 2016], археозоологические [Недашковский, 2021; Шаймуратова и др., 2021; 2022; Яворская, Недашковский, 2020] и археоботанические [Недашковский и др., 2023] материалы.

Несмотря на активные исследования хозяйства Золотой Орды [Недашковский и др., 2018; Nedashkovskii, 2009; Nedashkovsky, 2014; 2015; Nedashkovsky, Nurkhamitov, 2019], в том числе различных ремесел и их продукции [Волков и др., 2022; Недашковский, 2019], косторезное производство джучидского государства до сих пор является одним из наименее изученных [Nedashkovsky, 2012, p. 235].

При анализе предметов из кости с Багаевского селища нами принята следующая система классификации: по функциональному назначению выделены группы, состоящие из ряда категорий, типы выделялись по конструктивным особенностям. В основу систематизации положена работа И.А. Закировой [Закирова, 1988], в которой была представлена классификация изделий из кости с Болгарского городища. Нумерация типов и видов дается с учетом специфики наших материалов по ранее опубликованной статье одного из авторов данного исследования [Недашковский, Моржерин, 2020].

Костяные изделия Багаевского селища (20 экземпляров, происходящих из исследований 2003–2020 гг.; коллекция, кроме одной нашивки, ранее не публиковалась) можно разделить по функциональному назначению на группы. I группа – орудия труда и предметы домашнего обихода (составные части ножей и других орудий: рукоять, затыльник, муфты, обойма, орнаментированное изделие). II группа – предметы боевого и охотничьего снаряжения (колчанная петля, орнаментированная обкладка колчана, рукоять плети). III группа – предметы туалета и украшения (нашивка, раковина каури с отверстием). IV группа – предметы для игр (альчики). VII группа – изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости (заготовка из рога лося, фрагмент раковины устрицы). Группы V (культовые предметы) и VI (вещи неопределенного функционального назначения)

по И.А. Закировой в материалах с Багаевского селища отсутствуют.

**I группа – орудия труда и предметы домашнего обихода.**

**1-я категория** – рукояти ножей и других орудий (1 экз.).

*I тип* – односоставные, представлен видом I 1Б с ровно срезанными концами; сохранился фрагмент цилиндрической костяной рукояти со сквозным отверстием (рис. 1,1) длиной 43 мм и шириной 15 мм. Предмет украшен резным циркульным орнаментом и желобчатыми кольцевыми линиями. Сходные изделия известны из материалов Владимира XII в. [Воронин, 1949, с. 231, 238, рис. 27,17], Новгорода второй половины XIV в. [Гайдуков, 1992, с. 101, 164, рис. 73,4] и Берестья XVII в. [Лысенко, 1985, с. 242–243, рис. 158,2], более отдаленная параллель имеется из Старой Ладogi IX–XII вв. [Давидан, 1966, с. 107, 109, рис. 3,11]. Рукояти этого вида с желобчатыми кольцевыми линиями известны с Царевского (датировка 20-ми – началом 60-х гг. XIV в.) [Федоров-Давыдов, 1981, с. 80–81, рис. 12,8] и Селитренного [Федоров-Давыдов, 1994, с. 174, 177, рис. 36,5] городищ, селища Широкий Буерак [Недашковский, Шигапов, 2017, с. 120, 123, рис. 2,27], из Владимира XII в. [Воронин, 1949, с. 231, 238, рис. 27,26], а с циркульным орнаментом – с городища Сарайчик [Тасмагамбетов, Самашев, 2001, с. 292] и из Берестья XI в. [Лысенко, 1985, с. 280–281, рис. 192,3]. Обоймы и длинные орнаментированные трубочки с аналогичным нашему изделию (рис. 1,1) орнаментом известны с Увекского [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 478, 482, рис. 2,13–14] и Царевского (датировка 20-ми – началом 60-х гг. XIV в.) [Федоров-Давыдов, 1981, с. 80–81, рис. 12,5] городищ, из курганной группы Вербовый Лог VIII золотоордынского времени [Власкин и др., 2006, с. 36, 55, рис. 13,3; Мыськов, 2015, с. 70, 72, табл. VI,1,III6], из Среднего Поволжья [Tallgren, 1918, pl. VI,16], Костромы [Фехнер, 1952, с. 102, рис. 36,4], Владимира XII в. [Воронин, 1949, с. 231, 238, рис. 27,25], Смоленска первой половины XIII в. [Асташова, 1993, с. 69–70, рис. 1,3], Москвы второй половины XIII в. [Чернов, Бойцов, 1992, с. 217–219, рис. 5,Б] и Переяславля Рязанского XIII в. [Судаков, 1996, с. 164, 167, рис. 2,19].

**2-я категория** – затыльники рукоятей ножей (1 экз.).

*Тип II* – с 2 отверстиями; он представлен видом II 2Б – семигранной пластиной с рельефным выступом (рис. 1,2). Размеры предмета 19 × 31 мм, толщина 5 мм, диаметр отверстий 4 мм. Подобные изделия известны с Увекского [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 477, 482, рис. 2,5], Селитренного, Водянского [Федоров-Давыдов, 1994, с. 174–175, рис. 34,4; Федоров-Давыдов, Булатов, 1989, с. 217, 220–221, рис. 31,14; Fyodorov-Davydov, 1984, p. 171, fig. 92,10–12] и Болгарского [Закирова, 1988, с. 222, 224, рис. 97,11,13–14] городищ, а также из погребения 1 (датированного серебряными монетами Джанибека) кургана 71 группы Царев [Мыськов, 2015, с. 113, 115, 316, 401, табл. XVIII,3, рис. 33,5].

**3-я категория** – муфты ножей (2 экз.).

*I тип* – овальные пластинки с одним отверстием, он представлен видом I 1А (2 экз.) – с закругленным нижним концом (рис. 1,3–4). Одна муфта плоская размерами 21 × 24 мм, с толщиной и диаметром отверстия по 4 мм (рис. 1,3); другое изделие размерами 19 × 29 мм, толщиной 13 мм имеет каплевидное отверстие, углубление для лезвия ножа спереди и штриховку на оборотной стороне для лучшего склеивания с деревянной рукоятью (рис. 1,4). Подобные изделия происходят с Увекского [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 477, 482, рис. 2,6–7], Селитренного [Федоров-Давыдов, 1994, с. 174–175, рис. 34,5], Болгарского и Билярского [Баранов и др., 2016б, с. 240, рис. 22,6,18; Закирова, 1988, с. 222, 224, рис. 97,1; Руденко, 2005, с. 73, 89, табл. 13,242,247; Яворская, Бадеев, 2019, с. 215, рис. 2,Г–Д] городищ, из Джукетау [Баранов и др., 2016б, с. 115, рис. 18.4.13–14], Азака [Дмитриенко, 2008, с. 198, рис. 5,3], Сарайчика [Тасмагамбетов, Самашев, 2001, с. 276], материалов Суздаля домонгольской эпохи [Бейлекчи, Родин, 2007, с. 212, 214, рис. 11,12], Владимира XII в. [Воронин, 1949, с. 231, 238, рис. 27,14], городища Слободка XII–XIII вв. [Никольская, 1987, с. 100–101, рис. 52,14], Берестья XII–XVI вв. [Лысенко, 1985, с. 277–278, рис. 189,9,14], Ростова Великого второй половины XIII – XV в. [Самойлович, 2007, с. 26, 78, рис. 47,2,4–9], Твери XIV–XVI вв. [Костыгина (Новикова), 1996, с. 183, 185–186, рис. 3,17,19–20], Новгорода

конца XIV – начала XV в. [Гайдуков, 1992, с. 101, 165, рис. 74,2–4], Пинска XV – начала XVI в. [Лысенко, 1974, с. 109, рис. 30,25–26], Белоозера [Захаров, 2004, с. 220, табл. 354, рис. 237,1–3,6], Переяславля Рязанского [Судаков, 1996, с. 162–165, рис. 1,12–13, 2,2–10], Волковыска [Зверуго, 1975, с. 54, рис. 17,18], селищ Каменное XII–XIV столетий в Рязанской земле [Тропин, 2001, с. 192, 202, рис. 7,10] и Малорязанское II золотоордынской эпохи на Самарской Луке [Кочкина, 2012, с. 113, 125, рис. 9,6].

**4-я категория** – обоймы (1 экз.).

*II тип* – длинные усеченно-конические, представлен экземпляр с желобчатыми кольцевыми линиями (рис. 1,5) длиной 31 мм и диаметром 8–15 мм. Имеется отверстие для крепления обоймы диаметром 2 мм. Подобные изделия известны с Увекского [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 478, 482, рис. 2,13–14] и Болгарского [Баранов и др., 2016б, с. 241, рис. 22,6,25] городищ, из Владимира XII в. [Воронин, 1949, с. 231, 238, рис. 27,25], Смоленска первой половины XIII в. [Асташова, 1993, с. 69–70, рис. 1,3], Переяславля Рязанского XIII в. [Судаков, 1996, с. 164, 167, рис. 2,19] и Костромы [Фехнер, 1952, с. 102, рис. 36,4].

**9-я категория** (1 экз.) – изделие (рис. 1,10), видимо, накладка на ножны с резным орнаментом. Предмет вытянутой подтреугольной формы длиной 70 мм, шириной 28 мм и толщиной 5 мм. В центре изделия имеется сквозное круглое отверстие диаметром 5 мм. Орнамент на предмете состоит из небольших равносторонних треугольников, в центральном поле вдоль осевой линии ниже отверстия располагаются 6 точек и еще 2 точки выше отверстия. Функционально изделие предположительно могло служить в качестве накладки на ножны.

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

Ко **2-й категории** (1 экз.) относится часть колчанной петли (рис. 1,6), в средней части имеющая 3 отверстия (по линии 2 из них предмет был обломан) диаметром 2 мм; сохранившаяся длина изделия 80 мм при ширине 18–19 мм.

**3-я категория** (1 экз.) – фрагмент ажурной орнаментированной обкладки колчана (рис. 1,8) размерами 16 × 42 мм со штрихов-

кой на оборотной стороне для лучшего склеивания с основой колчана; подобные изделия были широко распространены в золотоордынских древностях Восточной Европы [Малиновская, 1974], хотя точной аналогии нашему предмету не выявлено.

**4-я категория** – рукояти плетей (1 экз.).

*Тип II* – цилиндрическая рукоять со сквозным отверстием и шаровидным окончанием, орнаментированная кольцевыми желобчатыми линиями (рис. 1,7); предмет имеет высоту 34 мм, диаметр 12 мм при диаметре шаровидного окончания 21 мм и диаметре отверстия 7 мм. Подобные навершия известны с Увекского [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 480, 483, рис. 3,5,8], Водянского [Археологическое наследие ... , 2013, с. 190, 281, № 407], Царевского [Федоров-Давыдов и др., 1974, с. 98, 118–119, табл. II,18], Болгарского [Баранов и др., 2016а, с. 44, рис. 2,91] городищ, с городища Слободка XII – первой половины XIII в. [Никольская, 1987, с. 99–100, рис. 52,1], из Сарайчика [Тасмагамбетов, Самашев, 2001, с. 295], I Большетарханского могильника, Саркела – Белой Вежи, с юга Западной Сибири из погребений VIII–X вв. [Бородовский, 1993; Казаков, 1992, с. 48–49, рис. 11,46; Флерова, 2001, с. 63, рис. 20,4], а также на соседней территории Казахстана в погребении X–XIII вв. [Арсланова, 1968, с. 110–111, рис. 90].

**III группа – предметы туалета и украшения.**

**5-я категория** (1 экз.) представлена подквадратной нашивкой (рис. 1,19), пирамидальной в сечении со сквозным отверстием в центре [Недашковский, Шигапов, 2020б, с. 178, 180–181, рис. 13]. Навершие изделия усеченно-конической формы находится на круглой подставке прямоугольного сечения, расположенной на квадратном основании с подпрямоугольными выемками в средней части всех 4 сторон. По углам выполнено 4 отверстия для крепления нашивки. Аналогичное изделие, но с циркульным орнаментом, происходит из золотоордынских напластований Болгарского городища [Баранов и др., 2016б, с. 243, рис. 22,6,35].

**6-я категория** (1 экз.) – раковина каури с отверстием (рис. 1,14). Раковина имеет размеры 22 × 16 × 10 мм, диаметр отверстия

2 мм; такие раковины происходят преимущественно из бассейна Индийского океана. Внутри предмета находилась желтая стеклянная бусинка, приведенная на иллюстрации в статье о стеклянных изделиях с Багаевского селища [Недашковский, Шигапов, 2022б, с. 278–279, 282, рис. 1, 11]. Судя по наличию отверстия, раковина использовалась как часть ожерелья, в состав которого помимо бусинки, найденной в раковине, входили другие, найденные в яме 30, стеклянные бусы – прозрачные синяя и желтая, непрозрачные бирюзовые и черная, а также крупная черная с белой спиралью [Недашковский, Шигапов, 2022б, с. 278–280, 282, рис. 1, 7–8, 11–13, 23]. Бусинка, найденная внутри раковины, могла как случайно попасть в нее при археологизации ожерелья, так и могла быть помещена туда в золотоордынское время преднамеренно для создания шумящего эффекта при ношении ожерелья. Раковины каури с просверленными отверстиями найдены на Увекском городище [Недашковский, 1999, с. 105–106, рис. 3, 15], в мордовском Аткарском могильнике [Ляхов, 1999, с. 96, 98, рис. 2, 18], Новохарьковском могильнике [Винников, Цыбин, 2002, с. 30, 33, 38–39, 58], кирпичном склепе на могильнике Маячный Бугор II [Недашковский, 2010, с. 141] и в погребениях нижневолжских кочевников золотоордынской эпохи [Недашковский, 2000, с. 154; 2010, с. 62].

#### IV группа – предметы для игр.

**3-я категория** (7 экз.) – альчики для игры в бабки (рис. 1, 9, 11–13, 15, 17–18). Представлены обработанные астрагалы (таранные кости) барана (рис. 1, 9, 11–13, 15, 18) и крупного рогатого скота (рис. 1, 17). Из них 3 предмета (рис. 1, 9, 11, 18) имели сквозные отверстия, один (рис. 1, 13) – 3 несквозных отверстия; 2 альчика декорированы орнаментом в виде тонких прорезных линий (рис. 1, 15, 18), на одной стороне одного из изделий линии перекрещиваются (рис. 1, 18). Наши изделия, вероятно, изготавливались непосредственно на селище из отходов скотоводства. Альчики разделяются на 2 типа:

– *тип I* – альчики без груза (рис. 1, 9, 11–13, 15, 17). Размеры изделий: 30 × 19 × 13, 32 × 20 × 17, 33 × 22 × 19, 34 × 24 × 16, 29 × 20 × 17 и 72 × 46 × 28 мм;

– *тип II* – альчик утяжеленный (рис. 1, 18); размеры предмета: 34 × 22 × 21 мм. У предмета отверстие было забито медной [Недаш-

ковский, 2018, с. 244–245, 248–249, № 225] полосой для его утяжеления (рис. 1, 18).

Альчики, иногда с утяжелением и с орнаментальной штриховкой, хорошо известны в материалах Болгарского и Билярского городищ [Закирова, 1988, с. 233–234, рис. 103, 1–3; Руденко, 2005, с. 74, 93, табл. 17, 323–343]. Альчики, в том числе с отверстиями и близкой к нашим изделиям орнаментацией, известны с Большого Горнальского, Ратского и Липинского городищ VIII–X вв. [Енуков, 2005, с. 139, 142, рис. 41, 1–13; Куза, 1981, с. 31, 36, рис. 19, 7–13], Животинного городища VIII – начала XI в. [Винников, 2011, с. 87–91, рис. 1–2], Новотроицкого городища конца VIII – начала X в. [Ляпушкин, 1958, с. 48, 51, 105–106, 115–116, 118, 134–135, 157, 159, рис. 30, 1, 69, 4–7, 76, 5–6, 89, 6, 100, 4], из Саркела – Белой Вежи [Флерова, 2001, с. 108–111, рис. 55–58], I Измерского [Казаков, 1991, с. 155, 157, рис. 50, 11–12, 15, 17] и VI Алексеевского [Руденко, 2000, с. 21, 62, табл. Е] селищ, с поселения Каменное золотоордынской эпохи на южной окраине Рязанской земли [Тропин, Чубур, 2024] и из Курска [Горбунов, 2011, с. 59–60, 68, рис. 5, 5–14]. Альчики с отверстиями происходят из материалов Новгорода второй половины XII – начала XIV в. [Гайдуков, 1992, с. 88, 138, рис. 47, 6–9] и поселения Лукашевка-V в Молдавии [Хынку, 1969, с. 22, 72, 75, рис. 19, 10, 21, 6, 4].

#### VII группа – изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов (2 экз.).

В этой группе имеется заготовка из рога лося (рис. 1, 20), которая могла предназначаться, судя по особенностям ее предварительной обработки, для изготовления рукоятей ножей и других орудий (предполагается по подпрямоугольному сечению более широкого конца) или затыльников рукоятей ножей (предполагается по семигранному сечению более узкого конца), подобных багаевскому (рис. 1, 2) и увекским [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 476–477, 482, рис. 2, 3, 5] изделиям.

Помимо заготовки, к группе VII относится фрагмент раковины устрицы (рис. 1, 16), происходящей с берегов Черного или Средиземного морей; раковины устриц служили для получения перламутра, шедшего на изготовление украшений.

Рукоять ножа была найдена в хозяйственной яме 37; обойма и изделие с резным орнаментом – в яме 9, представляющей собой природное понижение, в южной части которого была оборудована полуземлянка; колчанная петля обнаружена в хозяйственной яме 3; обкладка колчана – в хозяйственной яме 44, соединенной с более глубоким колоколовидным в сечении погребом. Рукоять плети обнаружена в яме 12 (хозяйственная в створе ямы 9); раковина каури с отверстием – в хозяйственной яме 30; альчики – в яме 9 (3 экз.), хозяйственной яме 31, соединенной с более глубоким колоколовидным в сечении погребом, зерновой яме 39 и погребу 42; заготовка из рога лося – в хозяйственной яме 45, соединенной с более глубоким колоколовидным в сечении погребом. Остальные изделия (затыльник и муфты ножей, нашивка, альчик, фрагмент раковины устрицы) происходят из культурного слоя. Налицо относительно равномерное размещение костяных изделий по сооружениям раскопа I.

Представленную коллекцию костяных изделий золотоордынского времени, происходящую с Багаевского селища, можно сравнить с изделиями тех же категорий, происходящими с Увекского городища.

С Увекского городища, на месте которого располагался близлежащий крупный золотоордынский город Увек, наиболее значительный городской памятник Саратовского Поволжья, происходит разнообразная коллекция костяных изделий [Недашковский, Моржерин, 2020], включающая в себя, помимо проанализированных в данной статье категорий изделий, игольники, «юрок», ложку, печать, наконечник стрелы, пуговицу, бусину, накладку, поясную обойму, шашки, игральный кубик и пластину с отверстиями. Обращает на себя внимание многократное преобладание в материалах Увекского городища составных частей ножей и других орудий (рукоятей, затыльников, муфт, обойм), колчанной петлей и обкладок, рукоятей плетей. Напротив, отмечается наличие в материалах Багаевского селища щитовидного изделия с резным орнаментом и альчиков, отсутствующих на Увекском городище. В целом на основании этих данных можно полагать, что костяные изделия, получившие распространение в крупном городе,

были более разнообразными и многочисленными, чем использовавшиеся сельскими жителями (на селище Широкий Буерак, расположенном недалеко от Багаевского, были найдены лишь фрагмент костяной рукояти ножа и астрагал с отверстием, залитым сплавом свинца с оловом [Недашковский, Шигапов, 2017, с. 120, 123, рис. 2,26–27]).

Примечательно распределение находок с Багаевского селища (20 экз.) по группам: I группа, орудия труда и предметы домашнего обихода, – 6 экз., 30 %; II группа, предметы боевого и охотничьего снаряжения, – 3 экз., 15 %; III группа, предметы туалета и украшения, – 2 экз., 10 %; IV группа, предметы для игр, – 7 экз., 35 %; VII группа, изделия, характеризующие технологический процесс изготовления предметов из рога и кости, – 2 экз., 10 %. Налицо преобладание на Багаевском селище предметов для игр (в бабки), представленных альчиками.

Сравнимы с нашей по тем же группам в процентном отношении и более многочисленными коллекциями костяных изделий. Для Увекского городища распределение имеющихся находок (49 экз.) по выделенным группам следующее [Недашковский, Моржерин, 2020, с. 485]: I группа (32 экз., 65,3 %), II группа (8 экз., 16,3 %), III группа (5 экз., 10,2 %), IV группа (3 экз., 6,1 %), VII группа (1 экз., 2,1 %). Для Болгарского городища [Закирова, 1988] предметы (391 экз.) распределяются таким 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 [Флерова, 2001, с. 36, 118, табл. 2, 7] определимые предметы (987 экз.) представлены по группам 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 предметов для игр на Багаевском селище (табл. 1) значительно больше, чем на городских памятниках, что связано с количественным преобладанием альчиков в публикуемой коллекции.

Что касается сырья, использованного для изготовления предметов с Багаевского селища, то они были сделаны из плотного рога (рис. 1,1–8,10,19–20) – 55 %, из астрагалов

барана (рис. 1,9,11–13,15,18) и крупного рогатого скота (рис. 1,17) – 35 % или раковин моллюсков (рис. 1,14,16) – 10 %.

При изготовлении муфты ножа и обкладки колчана (рис. 1,4,8) использовалась штриховка стыковочных поверхностей для лучшего склеивания костяных деталей с основой. Ряд изделий несет следы обработки на токарном станке (рис. 1,1,5,7), отпиливания (рис. 1,1–5,7,19–20) и обстругивания (рис. 1,2,10,19–20). На многие изделия наносилась разнообразная орнаментация (рис. 1,1,5,7–8,10,15,18), в том числе циркульная (рис. 1,1). На заключительном этапе изготовления все изделия из кости были отполированы с внешних, оставшихся видимыми сторон.

Уровень навыков косторезов, создавших рассмотренную нами продукцию, не уступал уровню золотоордынского косторезного ремесла в целом (не зафиксированы лишь изделия с сохранившимися следами окрашивания), а также ремесла других средневековых государств. Изделия, произведенные с использованием токарного станка, а также имеющие циркульный орнамент (рис. 1,1,5,7), можно уверенно относить к продукции специализированного ремесленного производства [Флерова, 2001, с. 132]; все остальные изделия, однако, не следует однозначно считать кустарными, поскольку их изготовление все равно требовало существенных ремесленных навыков.

Заготовка из рога лося и фрагмент раковины устрицы четко доказывают наличие на Багаевском селище косторезного ремесла (ранее на золотоордынских сельских поселениях Нижнего Поволжья следов этого производства зафиксировано не было).

Формы костяных изделий средневековой эпохи очень традиционны, большинство из них датируется широко, поэтому приведенные аналогии (несмотря на наличие среди них достаточно узкодатированных) чаще всего имеют широкий хронологический диапазон, иногда относящийся как к более раннему, так и к более позднему времени, чем золотоордынское.

Аналогии изделиям с Багаевского селища указывают на салтово-маяцкие и болгарские истоки ремесленных традиций (судя по сырью, технологии изготовления и орнаментации) золотоордынского косторезного ремесла и на прямые и опосредованные связи с центрами Нижнего Поволжья, Нижнего Подонья, Приуралья, Молдавии и Древней Руси.

Рассмотренные изделия из кости с Багаевского селища характеризуют материальную культуру крупного села Нижнего Поволжья эпохи Золотой Орды. Исходя из них, использовавшаяся сельскими жителями продукция косторезов не уступала профессиональным ремесленным изделиям из золотоордынских городов: в коллекции сельского памятника представлены те же основные категории предметов, сырье и технологии обработки материала.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>1</sup> Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-28-00024, <https://rscf.ru/project/24-28-00024/>.

This research was supported by the Russian Science Foundation (RSF), grant no. 24-28-00024, <https://rscf.ru/en/project/24-28-00024/>.

ПРИЛОЖЕНИЯ

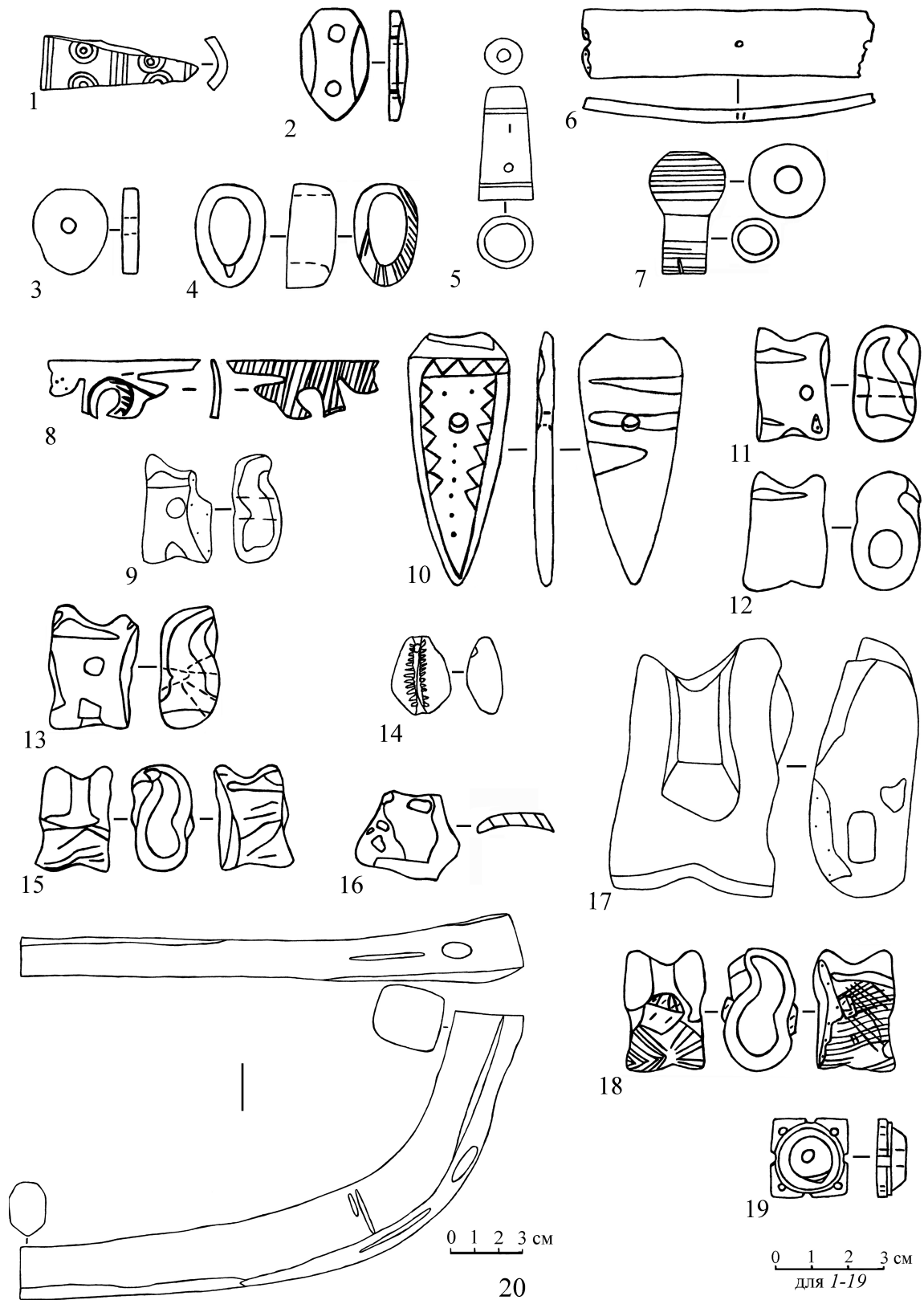


Рис. 1. Костяные изделия с Багаевского селища (из фондов Саратовского областного музея краеведения):  
рукоять (1), затыльник (2) и муфты (3–4) ножей, обойма (5), колчанная петля (6), рукоять плети (7),  
обладка колчана (8), изделие (10), нашивка (19), альчики (9, 11–13, 15, 17),

альчик с забитой в отверстие медной полосой (18), раковина каури с отверстием (14), фрагмент раковины устрицы (16), заготовка из рога лося (20). Раскоп I-2014: 1 – яма 37 (№ 13, -69 см), 14 – яма 30 (№ 18, -45 см). Раскоп I-2009: 2, 16 – культурный слой (№ 14, -47 см), 10 – яма 9 (№ 50, -110 см). Раскоп I-2008: 3, 19 – культурный слой (№ 67, -43 см; № 46, -24 см), 7 – яма 12 (№ 133, -166 см). Раскоп I-2020: 4, 11 – культурный слой (№ 5, +14 см), 8 – яма 44 (№ 22, -21 см), 20 – яма 45 (№ 35, -88 см). Раскоп I-2012: 5, 13 – яма 9 (№ 44, -19 см), 9 – культурный слой (№ 6, -9 см), 12 – яма 31. Раскоп I-2003: 6 – яма 3 (№ 6, -147 см). Раскоп I-2016: 15 – яма 42, 18 – яма 39. Раскоп I-2011: 17 – яма 9 (№ 11, -50 см)

Fig. 1. Bone wares from the Bagaevka settlement (Saratov Regional Museum of Local Lore):

handle (1), backplate (2) and couplings (3–4) of knives, holder (5), quiver loop (6), lash handle (7), quiver facing (8), ware (10), stripe (19), knucklebones (9, 11–13, 15, 17), knucklebone with a copper strip hammered into the hole (18), cowrie shell with a hole (14), fragment of an oyster shell (16), workpiece from the elk horn (20).  
Trench I-2014: 1 – pit 37 (No. 13, -69 cm), 14 – pit 30 (No. 18, -45 cm). Trench I-2009: 2, 16 – cultural layer (No. 14, -47 cm), 10 – pit 9 (No. 50, -110 cm). Trench I-2008: 3, 19 – cultural layer (No. 67, -43 cm; No. 46, -24 cm), 7 – pit 12 (No. 133, -166 cm). Trench I-2020: 4, 11 – cultural layer (No. 5, +14 cm), 8 – pit 44 (No. 22, -21 cm), 20 – pit 45 (No. 35, -88 cm). Trench I-2012: 5, 13 – pit 9 (No. 44, -19 cm), 9 – cultural layer (No. 6, -9 cm), 12 – pit 31. Trench I-2003: 6 – pit 3 (No. 6, -147 cm). Trench I-2016: 15 – pit 42, 18 – pit 39. Trench I-2011: 17 – pit 9 (No. 11, -50 cm)

**Таблица 1. Распределение костяных изделий со средневековых археологических памятников Восточной Европы по группам**

**Table 1. Distribution of bone wares from medieval archaeological sites in Eastern Europe by groups**

Группа	Багаевское селище, экз. / %	Увекское городище, экз. / %	Болгарское городище, экз. / %	Саркел, экз. / %
I	6 / 30	32 / 65,3	195 / 49,9	247 / 25
II	3 / 15	8 / 16,3	57 / 14,6	232 / 23,5
III	2 / 10	5 / 10,2	46 / 11,7	97 / 9,9
IV	7 / 35	3 / 6,1	25 / 6,4	13 / 1,3
V	0 / 0	0 / 0	5 / 1,3	26 / 2,6
VII	2 / 10	1 / 2,1	63 / 16,1	372 / 37,7

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

- Арсланова Ф. Х., 1968. Памятники Павлодарского Прииртышья (VII–XII вв.) // Новое в археологии Казахстана. Алма-Ата : Изд-во «Наука» Казах. ССР. С. 98–111.
- Археологическое наследие Волгоградской области. К 100-летию Волгоградского краеведческого музея, 2013. Волгоград : Издатель. 288 с.
- Асташова Н. И., 1993. Костяные изделия средневекового Смоленска // Средневековые древности Восточной Европы. М. : ГИМ. С. 69–78.
- Баранов В. С., Бугров Д. Г., Ситдилов А. Г., 2016а. Музей Болгарской цивилизации. Т. 1. Древний Болгар: жизнь города. Казань : Главдизайн. 267 с.
- Баранов В. С., Бугров Д. Г., Ситдилов А. Г., 2016б. Музей Болгарской цивилизации. Т. 2. История тюрко-болгарской цивилизации. Казань : Главдизайн. 254 с.
- Бейлекчи В. В., Родин В. В., 2007. Исследования на улицах Теремки и Пушкарская в городе Суздале // Археология Подмосквья : материалы науч. семинара. Вып. 3. М. : ИА РАН. С. 205–228.
- Бородовский А. П., 1993. Плетки и стеки в экипировке раннесредневекового всадника юга Западной Сибири // Военное дело населения юга Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск : Наука, Сиб. изд. фирма. С. 179–189.
- Винников А. З., 2011. Костяные амулеты со славянского Животинного городища VIII – начала XI века // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: История. Политология. Социология. № 1. С. 87–94.
- Винников А. З., Цыбин М. В., 2002. Материалы Новохарьковского могильника // Новохарьковский могильник эпохи Золотой Орды. Воронеж : Изд-во Воронеж. гос. ун-та. С. 14–105.
- Власкин М. В., Гармашов А. И., Доде З. В., Науменко С. А., 2006. Погребения знати золотоордынского времени в междуречье Дона и Сала. М. : Памятники ист. мысли. 232 с.
- Волков И. В., Недашковская Н. И., Недашковский Л. Ф., Ситдилов А. Г., 2022. К юбилею Марины Дмитриевны Полубояриновой // Археология евразийских степей. № 6. С. 344–347. DOI: <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2022.6.344.347>
- Воронин Н. Н., 1949. Оборонительные сооружения Владимира XII в. // Материалы и исследования по археологии СССР. № 11. М. ; Л. : Изд-во АН СССР. С. 203–239.
- Гайдуков П. Г., 1992. Славянский конец средневекового Новгорода. Нутный раскоп. М. : Эвтектика. 197 с.
- Горбунов Д. Н., 2011. Косторезное дело населения древнего Курска // Ученые записки : электрон. науч. журн. Курского гос. ун-та. Т. 2, № 3 (19). С. 57–71.
- Давидан О. И., 1966. Староладожские изделия из кости и рога (по раскопкам Староладожской экспедиции ИИМК АН СССР) // Археологический сборник. Вып. 8. Л. ; М. : Сов. художник. С. 103–115.
- Дмитриенко М. В., 2008. Итоги спасательных раскопок в г. Азове в 2006 году // Историко-археологические исследования в г. Азове и на Нижнем Дону в 2006 г. Вып. 23. Азов : Изд-во Азов. музея-заповедника. С. 193–200.
- Егорьков А. Н., Недашковский Л. Ф., 2022. Химический состав стеклянных изделий с золотоордынских селищ Саратовского Поволжья // Краткие сообщения Института археологии. Вып. 268. С. 325–338. DOI: [10.25681/IARAS.0130-2620.268.325-338](https://doi.org/10.25681/IARAS.0130-2620.268.325-338)
- Енуков В. В., 2005. Славяне до Рюриковичей. Курск : Учитель. 352 с.
- Закирова И. А., 1988. Косторезное дело Болгара // Город Болгар: Очерки ремесленной деятельности. М. : Наука. С. 220–243.
- Захаров С. Д., 2004. Древнерусский город Белоозеро. М. : Индрик. 592 с.
- Зверугу Я. Г., 1975. Древний Волковыск X–XIV вв. Минск : Наука и техника. 143 с.
- Казаков Е. П., 1991. Булгарское село X–XIII веков низовий Камы. Казань : Татар. кн. изд-во. 176 с.
- Казаков Е. П., 1992. Культура ранней Волжской Болгарии (Этапы этнокультурной истории). М. : Наука. 335 с.
- Костыгина (Новикова) Л. А., 1996. К изучению косторезного ремесла древней Твери // Тверь, Тверская земля и сопредельные территории в эпоху средневековья. Вып. 1. Тверь. С. 181–188.
- Кочкина А. Ф., 2012. 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 науч.-практ. конф. Самара : Офорт. С. 107–128.

- Куза А. В., 1981. Большое городище у с. Горналь // Древнерусские города. М. : Наука. С. 6–39.
- Лысенко П. Ф., 1974. Города Туровской земли. Минск : Наука и техника. 200 с.
- Лысенко П. Ф., 1985. Берестье. Минск : Наука и техника. 399 с.
- Ляпушкин И. И., 1958. Городище Новотроицкое. О культуре восточных славян в период сложения Киевского государства. МИА. № 74. М. ; Л. : Изд-во АН СССР. 328 с.
- Ляхов С. В., 1999. Охранные раскопки в Саратовском Правобережье // Археологическое наследие Саратовского края. Охрана и исследования в 1997 году. Вып. 3. Саратов : Изд-во Саратов. пед. ин-та. С. 94–100.
- Малиновская Н. В., 1974. Колчаны XIII–XIV вв. с костяными орнаментированными обкладками на территории евразийских степей // Города Поволжья в средние века. М. : Наука. С. 132–175.
- Мыськов Е. П., 2015. Кочевники Волго-Донских степей в эпоху Золотой Орды. Волгоград : Изд-во Волгогр. фил. РАНХиГС. 484 с.
- Недашковский Л. Ф., 1999. Разведочные исследования золотоордынских памятников Саратовского района в 1993–1997 гг. // Археологическое наследие Саратовского края. Охрана и исследования в 1997 году. Вып. 3. Саратов : Изд-во Саратов. пед. ин-та. С. 100–107.
- Недашковский Л. Ф., 2000. Золотоордынский город Укек и его округа. М. : Вост. лит. РАН. 224 с.
- Недашковский Л. Ф., 2010. Золотоордынские города Нижнего Поволжья и их округа. М. : Вост. лит. РАН. 351 с.
- Недашковский Л. Ф., 2016. Интенсивность экономического развития Нижнего Поволжья золотоордынской эпохи (по материалам округа крупнейших городов) // *Stratum Plus*. № 6. С. 151–162.
- Недашковский Л. Ф., 2018. Химический состав изделий из цветных металлов с золотоордынских поселений северных районов Нижнего Поволжья // *Stratum Plus*. № 6. С. 243–254.
- Недашковский Л. Ф., 2019. Керамика с Увекского городища по архивным данным // Археология евразийских степей. № 6. С. 283–299. DOI: <https://doi.org/10.244.11/2587-6112-2019-00094>
- Недашковский Л. Ф., 2021. Крупные золотоордынские города Нижнего Поволжья и их округа // История. Т. 12, вып. 9 (107). DOI: <https://doi.org/10.18254/S207987840017097-5>
- Недашковский Л. Ф., Кочанова М. Д., Алешинская А. С., Спиридонова Е. А., 2023. Археоботанические материалы с золотоордынских селищ Саратовского Поволжья // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения. Т. 28, № 4. С. 94–106. DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2023.4.7>
- Недашковский Л. Ф., Моржерин К. Ю., 2020. Костяные изделия из Укека // Золотоордынское обозрение. Т. 8, № 3. С. 472–503. DOI: <https://doi.org/10.22378/2313-6197.2020-8-3.472-503>
- Недашковский Л. Ф., Ситдинов А. Г., Асылгараева Г. Ш., 2018. Памяти А. Г. Мухамадиева (1933–2018) // Поволжская археология. № 2 (24). С. 348–353. DOI: <https://doi.org/10.24852/pa2018.2.24.348.353>
- Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2017. Находки с селища Широкий Буерак // Нижневолжский археологический вестник. Т. 16, № 2. С. 116–130. DOI: <http://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2017.2.7>
- Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2019. Вооружение и конское снаряжение с Багаевского селища // *Stratum Plus*. № 5. С. 167–177.
- Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2020а. Металлические изделия с Багаевского селища // Поволжская археология. № 4 (34). С. 185–198. DOI: <https://doi.org/10.24852/PA2020.4.34.185.198>
- Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2020б. Металлические украшения с Багаевского селища в Нижнем Поволжье // Российская археология. № 2. С. 177–189. DOI: <https://doi.org/10.31857/S086960630008260-5>
- Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2022а. Железные изделия с Багаевского селища // Археология евразийских степей. № 3. С. 288–294. DOI: <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2022.3.288.294>
- Недашковский Л. Ф., Шигапов М. Б., 2022б. Стекланные изделия с Багаевского селища // Мир Средневековья. Проблемы вещеведения : материалы науч. конф. к 70-летию отд. средневековой археологии. М. : Ин-т археологии РАН. С. 276–283.
- Никольская Т. Н., 1987. Городище Слободка XII–XIII вв. К истории древнерусского градостроительства в Земле вятичей. М. : Наука. 185 с.
- Руденко К. А., 2000. VI Алексеевское селище. Казань : Репер. 154 с.

- Руденко К. А., 2005. Булгарские изделия из кости и рога // Древности Поволжья: эпоха средневековья (исследования культурного наследия Волжской Булгарии и Золотой Орды) : материалы II Всерос. конф. «Поволжье в средние века», 25–28 сент. 2003 г., Казань, Яльчик. Казань : Школа. С. 67–97.
- Самойлович Н. Г., 2007. Конюшенный раскоп в Ростове Великом. М. : ТАУС. 88 с.
- Семыкин Ю. А., Недашковский Л. Ф., 2023. Новые данные о технологии изготовления кузнечной продукции сельских поселений Золотой Орды по результатам металлографических анализов изделий с селищ Багаевское и Широкий Буерак // Нижневолжский археологический вестник. Т. 22, № 1. С. 222–257. DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2023.1.12>
- Судаков В. В., 1996. Изделия из кости из Переяславля Рязанского // Археологические памятники Окского бассейна. Рязань. С. 159–186.
- Тасмагамбетов И. Н., Самашев З. С., 2001. Сарайчик. Алматы : Berel. 319 с.
- Тропин Н. А., 2001. Орудия труда, предметы быта и украшения из раскопок сельских поселений XII–XIV вв. южных районов Рязанской земли // Верхнедонской археологический сборник. Вып. 2. Липецк : Успех-Инфо. С. 185–204.
- Тропин Н. А., Чубур А. А., 2024. Скопление альчинок в жилище второй половины XIII – XIV вв. на поселении Каменное на Верхнем Дону // Археология евразийских степей. № 3. С. 211–219. DOI: <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2024.3.211.219>
- Федоров-Давыдов Г. А., 1981. Исследование большой аристократической усадьбы на Царевском городище // Вестник Московского государственного университета. Серия 8, История. № 1. С. 64–84.
- Федоров-Давыдов Г. А., 1994. Золотоордынские города Поволжья. М. : Изд-во МГУ. 228 с.
- Федоров-Давыдов Г. А., Булатов Н. М., 1989. Керамическая мастерская Селитренного городища // Сокровища сарматских вождей и древние города Поволжья. М. : Наука. С. 133–248.
- Федоров-Давыдов Г. А., Вайнер И. С., Гусева Т. В., 1974. Исследования трех усадеб в восточном пригороде Нового Сарая (Царевского городища) // Города Поволжья в средние века. М. : Наука. С. 89–131.
- Фехнер М. В., 1952. 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. Вып. XLVII. С. 101–108.
- Флерова В. Е., 2001. Резная кость юго-востока Европы IX–XII веков. Искусство и ремесло. По материалам Саркела – Белой Вежи из коллекции Государственного Эрмитажа. СПб. : Алетейя. 352 с.
- Хынку И. Г., 1969. Поселения XI–XIV веков в Оргеевских кодрах Молдавии. Кишинев : Ред.-изд. отд. АН Молдав. ССР. 115 с.
- Чернов С. З., Бойцов И. А., 1992. Раскопки в Историческом проезде и изучение Великого посада Москвы XIII–XIV вв. // Советская археология. № 1. С. 211–230.
- Шаймуратова Д. Н., Аськеев И. В., Недашковский Л. Ф., 2021. Археохитологические исследования селищ периода Золотой Орды Саратовского Поволжья // Поволжская археология. № 4 (38). С. 191–204. DOI: <https://doi.org/10.24852/PA2021.4.38.191.204>
- Шаймуратова Д. Н., Аськеев И. В., Недашковский Л. Ф., 2022. Значение птиц на золотоордынских сельских поселениях Нижнего Поволжья (на примере Багаевского селища) // Золотоордынское обозрение. Т. 10, № 4. С. 851–867. DOI: <https://doi.org/10.22378/2313-6197.2022-10-4.851-867>
- Яворская Л. В., Бадеев Д. Ю., 2019. Косторезные мастерские в торгово-ремесленном районе средневекового Болгара: критерии выявления // Поволжская археология. № 4 (30). С. 210–225. DOI: <https://doi.org/10.24852/ra2019.4.30.210.225>
- Яворская Л. В., Недашковский Л. Ф., 2020. Археозоологические материалы Багаевского селища // Краткие сообщения Института археологии. Вып. 261. С. 393–402. DOI: <https://doi.org/10.25681/IARAS.0130-2620.261.393-402>
- Fyodorov-Davydov G. A., 1984. The Culture of the Golden Horde Cities. Oxford : BAR International Series 198. 278 p.
- Nedashkovskii L. F., 2009. Economy of the Golden Horde Population // Anthropology & Archaeology of Eurasia. Vol. 48, № 2. P. 35–50. DOI: <https://doi.org/10.2753/AAE1061-1959480203>
- Nedashkovsky L. F., 2012. Golden Horde Antiquities: The Development of Research Ideas // Acta Archaeologica. Vol. 83, № 1. P. 225–255. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0390.2012.00690.x>

- Nedashkovsky L. F., 2014. 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. P. 291–303.
- Nedashkovsky L. F., 2015. Trade in the Golden Horde Volga Region // Journal of Sustainable Development. Vol. 8, no. 7. P. 199–206. DOI: <https://doi.org/10.5539/jsd.v8n7p199>
- Nedashkovsky L. F., Nurkhamitov M. R., 2019. Historical Characteristics of the Golden Horde City // Opcion. Ano 35, especial no. 23. P. 288–302.
- Tallgren A.-M., 1918. 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. 59 p.

## REFERENCES

- Arslanova F.Kh., 1968. Pamyatniki Pavlodarskogo Priirtysh'ya (VII–XII vv.) [Monuments of Pavlodar Irtysh Region (7<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> Centuries)]. *Novoe v arkhologii Kazakhstana* [New in Archaeology of Kazakhstan]. Alma-Ata, Nauka Kazakh. SSR Publ., pp. 98-111.
- Arkheologicheskoe nasledie Volgogradskoy oblasti. K 100-letiyu Volgogradskogo kraevedcheskogo muzeya* [Archaeological Heritage of Volgograd Region. To 100-Anniversary of Volgograd Museum of Local Lore], 2013. Volgograd, Izdatel Publ. 288 p.
- Astashova N.I., 1993. Kostyanye izdeliya srednevekovogo Smolenska [Bone Articles from Medieval Smolensk]. *Srednevekovye drevnosti Vostochnoy Evropy* [Medieval Antiquities of the Eastern Europe]. Moscow, SHM, pp. 69-78.
- Baranov V.S., Bugrov D.G., Sitdikov A.G., 2016a. *Muzey Bolgarskoy tsivilizatsii. T. 1. Drevniy Bolgar: zhizn' goroda* [Museum of Volga Bulgarian Civilization. Vol. 1. Ancient Bolgar: Life of City]. Kazan, Glavdizayn Publ. 267 p.
- Baranov V.S., Bugrov D.G., Sitdikov A.G., 2016b. *Muzey Bolgarskoy tsivilizatsii. T. 2. Istoriya tyurko-bolgarskoy tsivilizatsii* [Museum of Volga Bulgarian Civilization. Vol. 2. History of Turk-Bolgar Civilization]. Kazan, Glavdizayn Publ. 254 p.
- Beylekchi V.V., Rodin V.V., 2007. Issledovaniya na ulitsakh Teremki i Pushkarskaya v gorode Suzdale [Researches on the Streets Teremki and Pushkarskaya in Suzdal City]. *Arkheologiya Podmoskov'ya: materialy nauch. seminara* [Archaeology of the Moscow Region. Proceedings of Research Seminar], iss. 3. Moscow, Institute of Archaeology RAS, pp. 205-228.
- Borodovskiy A.P., 1993. 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* [Military Business of Population of the South of Siberia and Far East]. Novosibirsk, Nauka, Sib. izd. firma, pp. 179-189.
- Vinnikov A.Z., 2011. Kostyanye amulety so slavyanskogo Zhivotinnogo gorodishscha VIII – nachala XI veka [Bone Amulets from Slavic Zhivotinnoe Hillfort of 8<sup>th</sup> – Early 11<sup>th</sup> Century]. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Istoriya. Politologiya. Sotsiologiya* [Bulletin of Voronezh State University. Series: History. Political Science. Sociology], no. 1, pp. 87-94.
- Vinnikov A.Z., Tsybin M.V., 2002. Materialy Novohar'kovskogo mogil'nika [Materials of the Novokharkovsky Burial Ground]. *Novohar'kovsky mogil'nik epohi Zolotoy Ordyy* [Novokharkovsky Burial Ground of the Golden Horde Epoch]. Voronezh, Voronezh State University, pp. 14-105.
- Vlaskin M.V., Garmashov A.I., Dode Z.V., Naumenko S.A., 2006. *Pogrebeniya znati zolotoordynskogo vremeni v mezhdurechye Dona i Sala* [Burials of Nobility of the Golden Horde Time in the Interfluves of Don and Sal]. Moscow, Pamyatniki ist. mysli. 232 p.
- Volkov I.V., Nedashkovskaya N.I., Nedashkovsky L.F., Sitdikov A.G., 2022. K yubileyu Mariny Dmitrievny Poluboyarinovoy [To the Anniversary of Marina Dmitrievna Poluboyarinova]. *Arheologiya evraziyskih stepey* [Archaeology of Eurasian Steppes], no. 6, pp. 344-347. DOI: <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2022.6.344.347>
- Voronin N.N., 1949. Oboronitel'nye sooruzheniya Vladimira XII v. [Fortifications of Vladimir of 12<sup>th</sup> Century]. *Materialy i issledovaniya po arkhologii SSSR* [Materials and Researches on the Archaeology of the USSR], no. 11. Moscow, Leningrad, USSR Academy of Sciences, pp. 203-239.

- Gaydukov P.G., 1992. *Slavenskiy konets srednevekovogo Novgoroda. Nutnyy raskop* [Slavensky Konets of Medieval Novgorod. Nutnyy Trench]. Moscow, Evtektika Publ. 197 p.
- Gorbunov D.N., 2011. Kostoreznoe delo naseleniya drevnego Kurska [Bone Carving of the Population of Ancient Kursk]. *Uchenye zapiski: elektron. nauch. zhurn. Kurskogo gos. un-ta* [Research Notes. Electronic Research Journal of Kursk State University], vol. 2, no. 3 (19), pp. 57-71.
- Davidan O.I., 1966. 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 of Articles], iss. 8. Leningrad, Moscow, Sov. khudozhnik Publ., pp. 103-115.
- Dmitrienko M.V., 2008. 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 on Lower Don in 2006], iss. 23. Azov, Azov Museum-Reserve, pp. 193-200.
- Egor'kov A.N., Nedashkovsky L.F., 2022. Himichesky sostav steklyannykh izdeliy s zolotoordynskikh selishch Saratovskogo Povolzh'ya [Chemical Composition of Glassware from Golden Horde Settlements in the Saratov Volga Region]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arheologii* [Brief Communications of the Institute of Archaeology], iss. 268, pp. 325-338. DOI: 10.25681/IARAS.0130-2620.268.325-338
- Enukov V.V., 2005. *Slavyane do Ryurikovichy* [Slavs Before Ryurikovichy]. Kursk, Uchitel Publ. 352 p.
- Zakirova I.A., 1988. Kostoreznoe delo Bolgara [Bone Carving Craft of Bulgar]. *Gorod Bolgar: Ocherki remeslennoy deyatel'nosti* [City Bulgar: Sketches of Craftsmen Activity]. Moscow, Nauka Publ., pp. 220-243.
- Zakharov S.D., 2004. *Drevnerusskiy gorod Beloozero* [Old Russian City Beloozero]. Moscow, Indrik Publ. 592 p.
- Zverugo Ya.G., 1975. *Drevniy Volkovysk X–XIV vv.* [Ancient Volkovysk of the 10<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries]. Minsk, Nauka i tekhnika Publ. 143 p.
- Kazakov E.P., 1991. *Bulgarskoye selo X–XIII vekov nizovy Kamy* [Bulgar Village of the 10<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> Centuries in the Low Kama Region]. Kazan, Tatar. kn. izd-vo. 176 p.
- Kazakov E.P., 1992. *Kul'tura ranney Volzhskoy Bulgarii (Etapy etnokul'turnoy istorii)* [Culture of the Early Volga Bulgaria (Stages of the Ethno-Cultural History)]. Moscow, Nauka Publ. 335 p.
- Kostygina (Novikova) L.A., 1996. 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 Land and Neighbouring Territories in the Middle Ages], iss. 1. Tver, pp. 181-188.
- Kochkina A.F., 2012. Maloryazanskoe II selishche – russkiy poselok zolotoordynskogo vremeni na Samarskoy Luke (predvaritel'nye rezul'taty) [Maloryazanskoe 2<sup>nd</sup> Settlement – Russian Settlement of the Golden Horde Time in Samarskaya Luka]. *Srednee Povolzh'e v kontekste srednevekovoy rossiyskoy istorii: na perekrestke kul'tur (konets XIII – XVI v.): materialy nauch.-prakt. konf.* [Middle Volga Region in the Context of Medieval Russian History: On the Crossroad of Cultures (End of 13<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup> Centuries)]. Samara, Ofort Publ., pp. 107-128.
- Kuza A.V., 1981. Bol'shoe gorodishche u s. Gornal' [Big Hillfort at Gornal Village]. *Drevnerusskie goroda* [Old Russian Cities]. Moscow, Nauka Publ., pp. 6-39.
- Lysenko P.F., 1974. *Goroda Turovskoy zemli* [Cities of Turov Land]. Minsk, Nauka i tekhnika Publ. 200 p.
- Lysenko P.F., 1985. *Berest'e* [Berest'e]. Minsk, Nauka i tekhnika Publ. 399 p.
- Lyapushkin I.I., 1958. *Gorodishche Novotroitskoe. O kul'ture vostochnykh slavyan v period slozheniya Kievskogo gosudarstva* [Hillfort Novotroitskoe. On the Culture of the Eastern Slavs During the Period of Formation of the Kyiv State]. *Materialy i issledovaniya po arheologii SSSR*, no. 74. Moscow, Leningrad, USSRAS. 328 p.
- Lyahov S.V., 1999. Ohrannye raskopki v Saratovskom Pravoberezh'ye [Rescue Excavations in the Saratov Right Bank]. *Arheologicheskoe nasledie Saratovskogo kraya. Ohrana i issledovaniya v 1997 godu* [Archaeological Legacy of Saratov Region. Rescue and Researches in 1997], iss. 3. Saratov, Saratov. ped. in-t, pp. 94-100.
- Malinovskaya N.V., 1974. Kolchany XIII–XIV vv. s kostyanyimi ornamentirovannymi obkladkami na territorii evraziyskikh stepey [Quivers of the 13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> 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, Nauka Publ., pp. 132-175.
- Myskov E.P., 2015. *Kochevniki Volgo-Donskikh stepey v epokhu Zolotoy Ordy* [Nomads of the Volga-Don Steppes in the Epoch of the Golden Horde]. Volgograd, Volgograd Branch of RANEP. 484 p.

- Nedashkovsky L.F., 1999. Razvedochnye issledovaniya zolotoordynskikh pamyatnikov Saratovskogo rayona v 1993–1997 gg. [Exploring Researches of the Golden Horde Sites of the Saratov Region in 1993–1997]. *Arheologicheskoe nasledie Saratovskogo kraya. Ohrana i issledovaniya v 1997 godu* [Archaeological Legacy of Saratov Region. Rescue and Researches in 1997], iss. 3. Saratov, Saratov. ped. in-t, pp. 100–107.
- Nedashkovsky L.F., 2000. *Zolotoordynsky gorod Ukek i ego okruga* [The Golden Horde City Ukek and Its Regions]. Moscow, Vost. lit. RAS Publ. 224 p.
- Nedashkovsky L.F., 2010. *Zolotoordynskie goroda Nizhnego Povolzh'ya i ih okruga* [The Golden Horde Cities of the Low Volga Region and Their Periphery]. Moscow, Vost. lit. RAS Publ. 351 p.
- Nedashkovsky L.F., 2016. Intensivnost ekonomicheskogo razvitiia Nizhnego Povolzhya zolotoordynskoi epokhi (po materialam okrugi krupneishikh 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, pp. 151-162.
- Nedashkovsky L.F., 2018. Khimicheskii sostav izdelii iz tsvetnykh metallov s zolotoordynskikh poselenii severnykh raionov Nizhnego Povolzhia [Chemical Composition of Non-Ferrous Artifacts from the Golden Horde Settlements of the Northern Areas of the Lower Volga Region]. *Stratum Plus*, no. 6, pp. 243-254.
- Nedashkovsky L.F., 2019. Keramika s Uvekskogo gorodishcha po arhivnym dannym [Ceramics from Uvek Settlement on the Basis of Archival Materials]. *Arheologiya evraziyskikh stepey* [Archaeology of Eurasian Steppes], no. 6, pp. 283-299. DOI: <https://doi.org/10.244.11/2587-6112-2019-00094>
- Nedashkovsky L.F., 2021. Krupnye zolotoordynskie goroda Nizhnego Povolzh'ya i ih okruga [Large Golden Horde Cities of the Lower Volga Region and Their Periphery]. *Istoriya* [History], vol. 12, iss. 9 (107). DOI: <https://doi.org/10.18254/S207987840017097-5>
- Nedashkovsky L.F., Kochanova M.D., Aleshinskaya A.S., Spiridonova E.A., 2023. Arheobotanicheskie materialy s zolotoordynskikh selishch Saratovskogo Povolzh'ya [Archaeobotanical Materials from the Golden Horde Settlements of the Saratov Volga Region]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 4, Istoriya. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Science Journal of Volgograd State University. History. Area Studies. International Relations], vol. 28, no. 4, pp. 94-106. DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2023.4.7>
- Nedashkovsky L.F., Morzherin K. Yu., 2020. Kostyanye izdeliya iz Ukeka [Bone Wares from Ukek]. *Zolotoordynskoe obozrenie* [Golden Horde Review], vol. 8, no. 3, pp. 472-503. DOI: <https://doi.org/10.22378/2313-6197.2020-8-3.472-503>
- Nedashkovsky L.F., Sitdikov A.G., Asylgaraeva G.Sh., 2018. Pamyati A.G. Muhamadieva (1933–2018) [Ad Memoriam A.G. Mukhamadiev (1933–2018)]. *Povolzhskaya arkheologiya* [The Volga River Region Archaeology], no. 2 (24), pp. 348-353. DOI: <https://doi.org/10.24852/pa2018.2.24.348.353>
- Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2017. Nakhodki s selishcha Shiroky Buerak [Finds from Shiroky Buerak Settlement]. *Nizhnevolzhskiy Arkheologicheskii Vestnik* [The Lower Volga Archaeological Bulletin], vol. 16, no. 2, pp. 116-130. DOI: <http://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2017.2.7>
- Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2019. Vooruzhenie i konskoe snariazhenie s Bagaevskogo selishcha [Arms and Horse Harness from Bagaevka Settlement]. *Stratum Plus*, no. 5, pp. 167-177.
- Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2020a. Metallicheskie izdeliia s Bagaevskogo selishcha [Metallic Wares from Bagaevka Settlement]. *Povolzhskaya arkheologiya* [The Volga River Region Archaeology], no. 4 (34), pp. 185-198. DOI: <http://dx.doi.org/10.24852/PA2020.4.34.185.198>
- Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2020b. Metallicheskie ukrasheniia s Bagaevskogo selishcha v Nizhnem Povolzhye [Metallic Wearing-Apparel Components from the Bagaevka Settlement in the Low Volga Region]. *Rossiyskaya arkheologiya* [Russian Archaeology], no. 2, pp. 177-189. DOI: <http://dx.doi.org/10.31857/S086960630008260-5>
- Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2022a. Zheleznye izdeliya s Bagaevskogo selishcha [Iron Objects from Bagaevka Settlement]. *Arheologiya evraziyskikh stepey* [Archaeology of Eurasian Steppes], no. 3, pp. 288-294. DOI: <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2022.3.288.294>
- Nedashkovsky L.F., Shigapov M.B., 2022b. Steklyannye izdeliya s Bagaevskogo selishcha [Glass Wares from Bagaevka Settlement]. *Mir Srednevekov'ya. Problemy veshchevedeniya: materialy nauch. konf. k 70-letiyu ot srednevekovoy arkheologii* [The World of the Middle Ages. The Problems of Material Culture Studies. Proceedings of the Scientific Conference to the 70<sup>th</sup> Anniversary Medieval Archaeology Department]. Moscow, Institute of Archaeology of RAS, pp. 276-283.

- Nikol'skaya T.N., 1987. *Gorodishche Slobodka XII–XIII vv. K istorii drevnerusskogo gradostroitel'stva v Zemle vyatichey* [Slobodka Hillfort of 12<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> Centuries. To the History of Old Russian Town Building in the Land of Vyatichi Tribe]. Moscow, Nauka Publ. 185 p.
- Rudenko K.A., 2000. *VI Alekseevskoe selishche* [VI Alekseevskoe Settlement]. Kazan, Reper Publ. 154 p.
- Rudenko K.A., 2005. 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 Vseros. konf. «Povolzhye v srednie veka», 25–28 sent. 2003 g., Kazan', Yal'chik* [Antiquities of the Volga Region: Middle Ages Epoch (Researches of Cultural Heritage of the Volga Bulgaria and Golden Horde). Proceedings of the 2<sup>nd</sup> All-Russian Conference “The Volga Region in the Middle Ages”, September 25–28, 2003, Kazan, Yalchik]. Kazan, Shkola Publ., pp. 67–97.
- Samoylovich N.G., 2007. *Konyushennyi raskop v Rostove Velikom* [Konyushennyi Trench in Rostov Veliky]. Moscow, TAUS Publ. 88 p.
- Semykin Yu.A., Nedashkovsky L.F., 2023. Novye dannye o tekhnologii izgotovleniya kuznechnoy produktsii sel'skikh poseleniy Zolotoy Ordy po rezul'tatam metallograficheskikh analizov izdeliy s selishch Bagaevskoe i Shirokiy Buerak [New Data on the Technology of Manufacturing Blacksmith Products of the Golden Horde Rural Settlements Based on Metallographic Analyses Results of Items from Bagaevka and Shiroky Buerak Settlements]. *Nizhnevolzhskiy Arkheologicheskii Vestnik* [The Lower Volga Archaeological Bulletin], vol. 22, no. 1, pp. 222–257. DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2023.1.12>
- Sudakov V.V., 1996. Izdeliya iz kosti iz Pereyaslavlya Ryazanskogo [Wares from Bone from Pereyasavl Ryazansky]. *Arkheologicheskie pamyatniki Okskogo basseyna* [Archaeological Monuments of Oka Basin]. Ryazan, pp. 159–186.
- Tasmagambetov I.N., Samashev Z.S., 2001. *Saraychik* [Saraychik]. Almaty, Berel Publ. 319 p.
- Tropin N.A., 2001. 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 of 12<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries of the Southern Regions of Ryazan Land]. *Verkhnedonskoy arkheologicheskii sbornik* [Upper Don Archaeological Collection of Articles], iss. 2. Lipetsk, Uspek-Info Publ., pp. 185–204.
- Tropin N.A., Chubur A.A., 2024. Skoplenie al'chikov v zhilishche vtoroy poloviny XIII – XIV vv. na poselenii Kamennoe na Verhnem Donu [Cluster of Alchiks in the Dwelling of the Second Half of the 13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries on the Kamennoye Settlement on the Upper Don]. *Arheologiya evraziyskikh stepey* [Archaeology of Eurasian Steppes], no. 3, pp. 211–219. DOI: <https://doi.org/10.24852/2587-6112.2024.3.211.219>
- Fyodorov-Davydov G.A., 1981. Issledovanie bol'shoy aristokraticheskoy usad'by na Tsarevskom gorodishche [Investigation of Large Aristocratic Manor on Tsarevskoe Site]. *Vestnik Moskovskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 8, Istoriya* [Bulletin of Moscow State University. Series 8. History], no. 1, pp. 64–84.
- Fyodorov-Davydov G.A., 1994. *Zolotoordynskie goroda Povolzh'ya* [The Golden Horde Cities of the Volga Region]. Moscow, MSU. 228 p.
- Fyodorov-Davydov G.A., Bulatov N.M., 1989. Keramicheskaya masterskaya Selitrennogo gorodishcha [Ceramic Workshop of Selitrennoe Site]. *Sokrovishcha sarmatskikh vozhdov i drevnie goroda Povolzh'ya* [Treasures of Sarmatian Chiefs and Ancient Cities of the Volga Region]. Moscow, Nauka Publ., pp. 133–248.
- Fyodorov-Davydov G.A., Vayner I.S., Guseva T.V., 1974. 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, Nauka Publ., pp. 89–131.
- Fekhner M.V., 1952. Raskopki v Kostrome (K voprosu o vremeni vozniknoveniya Kostromy i ee pervonachal'nom mestopolozhenii) [Excavations in Kostroma (To the Question about Time of Foundation of Kostroma and Its Initial Location)]. *Kratkie soobshcheniya o dokladakh i polevykh issledovaniyakh instituta istorii material'noy kul'tury AN SSSR* [Brief Communications of Reports and Field Investigations of the Institute of History of Material Culture of Academy of Sciences of USSR], iss. XLVII, pp. 101–108.
- Flerova V.E., 2001. *Reznaya kost' yugo-vostoka Evropy IX–XII vekov: Iskusstvo i remeslo. Po materialam Sarkela – Beloy Vezhi iz kolektsii Gosudarstvennogo Ermitazha* [Carved Bone of the South-East of Europe of 9<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> Centuries: Art and Craft. On the Materials of Sarkel – Belaya Vezha from the Collection of State Hermitage]. Saint Petersburg, Aleteya Publ. 352 p.
- Khynku I.G., 1969. *Poseleniya XI–XIV vekov v Orgeevskikh kodrakh Moldavii* [Settlements of 11<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries in Orhei Kodry of Moldavia]. Kishinev, Editor and Publishing Department of AS Moldavien SSR. 115 p.

- Chernov S.Z., Boytsov I.A., 1992. Raskopki v Istoricheskom proезде i izuchenie Velikogo posada Moskvy XIII–XIV vv. [The Excavations in the Istorichesky Proezd and the Investigations of Veliky Posad in Moscow in the 13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries]. *Sovetskaya arheologiya* [Soviet Archaeology], no. 1, pp. 211-230.
- Shaymuratova D.N., Askeyev I.V., Nedashkovsky L.F., 2021. Arheoihtologicheskie issledovaniya selishch perioda Zolotoy Ordy Saratovskogo Povolzh'ya [Archaeoichthyological Research of Settlements of the Golden Horde Period of the Saratov Volga Region]. *Povolzhskaya arheologiya* [The Volga River Region Archaeology], no. 4 (38), pp. 191-204. DOI: <https://doi.org/10.24852/PA2021.4.38.191.204>
- Shaymuratova D.N., Askeev I.V., Nedashkovsky L.F., 2022. Znachenie ptits na zolotoordynskikh sel'skikh poseleniyah Nizhnego Povolzh'ya (na primere Bagaevskogo selishcha) [The Importance of Birds on the Golden Horde Rural Settlements of the Lower Volga Region (Using the Example of the Bagaevka Settlement)]. *Zolotoordynskoe obozrenie* [Golden Horde Review], vol. 10, no. 4, pp. 851-867. DOI: <https://doi.org/10.22378/2313-6197.2022-10-4.851-867>
- Yavorskaya L.V., Badeev D.Yu., 2019. 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 arheologiya* [The Volga River Region Archaeology], no. 4 (30), pp. 210-225. DOI: <https://doi.org/10.24852/pa2019.4.30.210.225>
- Yavorskaya L.V., Nedashkovsky L.F., 2020. Arheozoologicheskie materialy Bagaevskogo selishcha [Archaeozoological Remains from the Bagaevka Settlement]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arheologii* [Brief Communications of the Institute of Archaeology], iss. 261, pp. 393-402. DOI: <https://doi.org/10.25681/IARAS.0130-2620.261.393-402>
- Fyodorov-Davydov G.A., 1984. *The Culture of the Golden Horde Cities*. Oxford, BAR International Series 198. 278 p.
- Nedashkovskii L.F., 2009. Economy of the Golden Horde Population. *Anthropology & Archaeology of Eurasia*, vol. 48, no. 2, pp. 35-50. DOI: <https://doi.org/10.2753/AAE1061-1959480203>
- Nedashkovsky L.F., 2012. Golden Horde Antiquities: The Development of Research Ideas. *Acta Archaeologica*, vol. 83, no. 1, pp. 225-255. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0390.2012.00690.x>
- Nedashkovsky L.F., 2014. 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, pp. 291-303.
- Nedashkovsky L.F., 2015. Trade in the Golden Horde Volga Region. *Journal of Sustainable Development*, vol. 8, no. 7, pp. 199-206. DOI: <https://doi.org/10.5539/jsd.v8n7p199>
- Nedashkovsky L.F., Nurkhamitov M.R., 2019. Historical Characteristics of the Golden Horde City. *Opcion*, ano 35, especial no. 23, pp. 288-302.
- Tallgren A.-M., 1918. *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. 59 p.

### Information About the Authors

**Leonard F. Nedashkovsky**, Doctor of Sciences (History), Professor, Department of Archaeology and Ethnology, Kazan (Volga region) Federal University, Kremlyovskaya St, 18, 420008 Kazan, Russian Federation, Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7453-9960>

**Marat B. Shigapov**, Candidate of Sciences (History), Archaeologist-Researcher, Povolzhskaya arheologiya LLC, Nekrasova St, 28, 420012 Kazan, Russian Federation, maratshigapov@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-8465-8840>

### Информация об авторах

**Леонард Федорович Недашковский**, доктор исторических наук, профессор кафедры археологии и этнологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, ул. Кремлевская, 18, 420008 г. Казань, Российская Федерация, Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7453-9960>

**Марат Баязитович Шигапов**, кандидат исторических наук, археолог-исследователь, ООО «Поволжская археология», ул. Некрасова, 28, 420012 г. Казань, Российская Федерация, maratshigapov@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-8465-8840>