

ЖЕЛЕЗНЫЕ ПРЕДМЕТЫ С БАГАЕВСКОГО СЕЛИЩА¹

© 2022 г. Л.Ф. Недашковский, М.Б. Шигапов

В статье анализируются отдельные виды железных изделий с Багаевского селища второй половины XIII–XIV в., располагающегося в округе золотоордынского города Уека в Саратовском районе Саратовской области. Селище изучалось раскопками экспедицией Казанского университета под руководством Л.Ф. Недашковского в 2002–2003, 2006–2012, 2014–2016 и 2020–2021 гг. Багаевское селище является довольно крупным аграрным поселением; площадь памятника составляет 5,1 га, мощность культурного слоя местами достигает более 90 см. Монетные находки с поселения относятся к последней четверти XIII – началу 60-х гг. XIV в. Авторами рассмотрены железные штыри, пластины, ручки и неопределенные предметы, для которых приведены предположения об их функциональном назначении. Данный комплекс характеризует материальную культуру золотоордынского села Нижнего Поволжья.

Ключевые слова: археология, сельские поселения, Золотая Орда, Багаевское селище, материальная культура, железные изделия.

IRON OBJECTS FROM BAGAEVKA SETTLEMENT²

L.F. Nedashkovsky, M.B. Shigapov

Some types of iron wares from Bagaevka settlement of the second half of 13th – 14th century, situated in periphery of the Golden Horde city Ukek in Saratov area of Saratov region are analyzed in the paper. Settlement was excavated by expedition of Kazan University under supervision of L.F. Nedashkovsky in 2002–2003, 2006–2012, 2014–2016 and 2020–2021. Bagaevka settlement is quite large rural settlement; the area of the site is 5.1 hectares, the thickness of the cultural layer in some places reaches more than 90 cm. Numismatic finds from the site belong to the Golden Horde mintage of the last quarter of 13th – beginning of 60s of 14th century. The authors consider iron pintles, plates, handles and undefined objects, for which assumptions about their functional purpose are given. This complex characterizes material culture of the Golden Horde village of the Lower Volga region.

Keywords: archaeology, rural settlements, the Golden Horde, Bagaevka settlement, material culture, iron wares.

Багаевское селище расположено у села Багаевка Саратовского района Саратовской области. Селище было обнаружено Л.Ф. Недашковским в 1995 г. (Недашковский, 1996, с. 281) и исследовалось им раскопками в 2002–2003, 2006–2012, 2014–2016 и 2020–2021 гг. (Недашковский, 2013а–2013б; 2015; Недашковский, Шигапов, 2017б; 2018). Размеры поселения: 225 м с севера на юг и 490 м с запада на восток; площадь памятника 5,1 га. Это довольно крупное сельское поселение, вытянутое вдоль берега реки Петровки. Средняя мощность культурного слоя 30–40 см, местами она превышает 90 см.

Раскопками была выявлена часть усадьбы, датированной находками золотоордынских монет конца 1270-х - начала 1360-х гг. (самая ранняя – анонимный дирхем периода правления Менгу-Тимура чеканки Сарая 677 г. х.,

самые поздние – дирхем и пул Хызра чеканки Гюлистана 762 г. х.), на которой исследованы остатки овина, очага, погребца, столбовой, восьми зерновых (одна из них соединялась с погребом) и пятнадцати хозяйственных ям (три из них соединялись с погребями). В 2008–2012, 2016 и 2020–2021 гг. на усадьбе удалось исследовать природное понижение, в южной части которого была оборудована полуземлянка; в створе понижения были изучены два очага, две зерновые, семнадцать хозяйственных и столбовая ямы. В ходе раскопок был доказан факт возделывания культурных растений на поселении, сделаны находки, связанные с земледелием и промыслами. Наблюдается хорошая для селищ насыщенность напластований и объектов памятника различными находками. В результате проведенных Л.Ф. Недашковским работ Багаевское

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-09-00004.

² Acknowledgments: The reported study was funded by RFBR, project number 20-09-00004.

селище, расположенное в ближайшей округе золотоордынского города Укека, является одним из наиболее изученных на сегодняшний день золотоордынских сельских поселений Нижнего Поволжья.

В статье мы продолжаем публикацию предметов материальной культуры с Багаевского поселения, сосредоточив внимание на некоторых железных изделиях.

Штыри (рис. 1: 1–6, 12, 16) могли служить крепежным инструментом. Длина штырей 4,3–13,4 см, сечение от 2×2 до 7×12 мм. Изделия ровные вытянутые, прямоугольные или квадратные в сечении, два предмета имеют небольшой загиб на конце (рис. 1: 6, 12), один предмет имеет загиб посередине (рис. 1: 16). Судя по данным металлографических анализов, два штыря (рис. 1: 4, 6) были откованы из неравномерно науглероженной стали, а третий (рис. 1: 5) – из кричного железа.

Пластины (рис. 1: 7–11, 15) могли быть фрагментами конструкций, крепежа, частями оковок сундуков или ведер. Пластины имеют размеры от 2,2×2,7 до 3,5×5,5 см.

Ручки представлены двумя типами. Данные изделия (рис. 1: 13–14) могли быть частями шкатулок или сундучков, они могли служить и в качестве дверных ручек.

Тип 1 (рис. 1: 13). Изделие П-образной формы длиной 12 см (сохранившаяся часть), высотой 4,1 см. Сечение ручки прямоугольное от 2×5 до 3×7 мм. Аналогии имеются с I Измерского селища, Старокуйбышевского городища и в материалах Болгарского городища XIV в. (Казаков, 1991, с. 90–91, рис. 33, 10–12; Савченкова, 1996, с. 52–54, рис. 21, 1, 4–5).

Тип 2 (рис. 1: 14). Изделие полуовальной формы длиной 7,8 см и высотой 7,4 см также сохранилось лишь частично.

Неопределенные железные предметы. На селище были найдены многочисленные фрагменты железных предметов, функциональное назначение которых в настоящее время трудно определить. Предположения о назначении некоторых из них приведены ниже.

Помимо представленных на рисунках изделий на раскопе I-2002 были найдены два железных предмета – в культурном слое (№ 1, гл. –16 см, долото или зубило?) и в яме 2 (№ 4, гл. –103 см, скоба?); железный предмет был обнаружен в культурном слое и на раскопе I-2003 (№ 4, гл. –21 см).

Изделие в виде заостренного стерженька могло быть фрагментом скобы или кончиком черешка ножа (рис. 2: 1).

Некоторые прямоугольные в сечении предметы (рис. 2: 2–3, 7–15, 21–22, 24–25, 31–32, 49; рис. 3: 9–10, 20–25, 32; рис. 4: 10, 12, 25) предположительно могут являться фрагментами скоб. Сохранившаяся длина изделий 1–6,7 см.

Ромбовидные (рис. 2: 5–6, 50–51), треугольный (рис. 2: 4) и квадратные (рис. 3: 2, 13, 26, 30) в сечении предметы, возможно, являются фрагментами гвоздей. Один из них (рис. 3: 2) по данным металлографического анализа был откован из неравномерно науглероженной стали.

Треугольные в сечении предметы (рис. 2: 16, 44), возможно, являются фрагментами ножей или их заготовок.

Прямоугольные в сечении предметы с утончением на конце предположительно представляют собой фрагменты шильев (рис. 4: 16–17).

Фрагментами долот или зубил, возможно, могут быть прямоугольные в сечении предметы (рис. 2: 30, 36, 42, 55, 58; рис. 3: 1, 4–5, 14, 31, 33; рис. 4: 21–22), некоторые из них имеют утолщение на конце. Одно из них (рис. 4: 21), по данным металлографического анализа, было выковано в технологии двухслойного пакета. Подобные изделия найдены в Древней Руси (Колчин, 1953, с. 108–110, рис. 70, 71, 1–7), на Увекском (Недашковский, 2010, с. 178, 185, рис. 15, 12) и Болгарском (Савченкова, 1996, с. 24–25, рис. 7, 3–6) городищах, на последнем в материалах конца XIII – начала XV в.

Фрагменты вытянутых прямоугольных в сечении предметов (рис. 2: 53–54; рис. 3: 3) предположительно представляют собой фрагменты ключей.

Прямоугольный в сечении предмет (рис. 3: 11) может быть заготовкой, его длина 9,5 см.

Предметы из тонкого листа металла могли быть фрагментами оковок сундуков (рис. 2: 38, 57, 59), у одного предмета имеется отверстие.

Частью кольца или пробоя, возможно, является овальный в сечении предмет (рис. 3: 28) длиной 3,3 см.

Сильно коррозированный предмет из пакетного металла (рис. 3: 19) с длиной сохранившейся части около 10,9 см, возможно, являлся заготовкой ножа.

Некоторые предметы, вероятно, являются отходами кузнечного производства, частями неопределимых изделий или заготовками (рис. 2: 17–20, 23, 26–29, 33–35, 37, 39–41, 43,

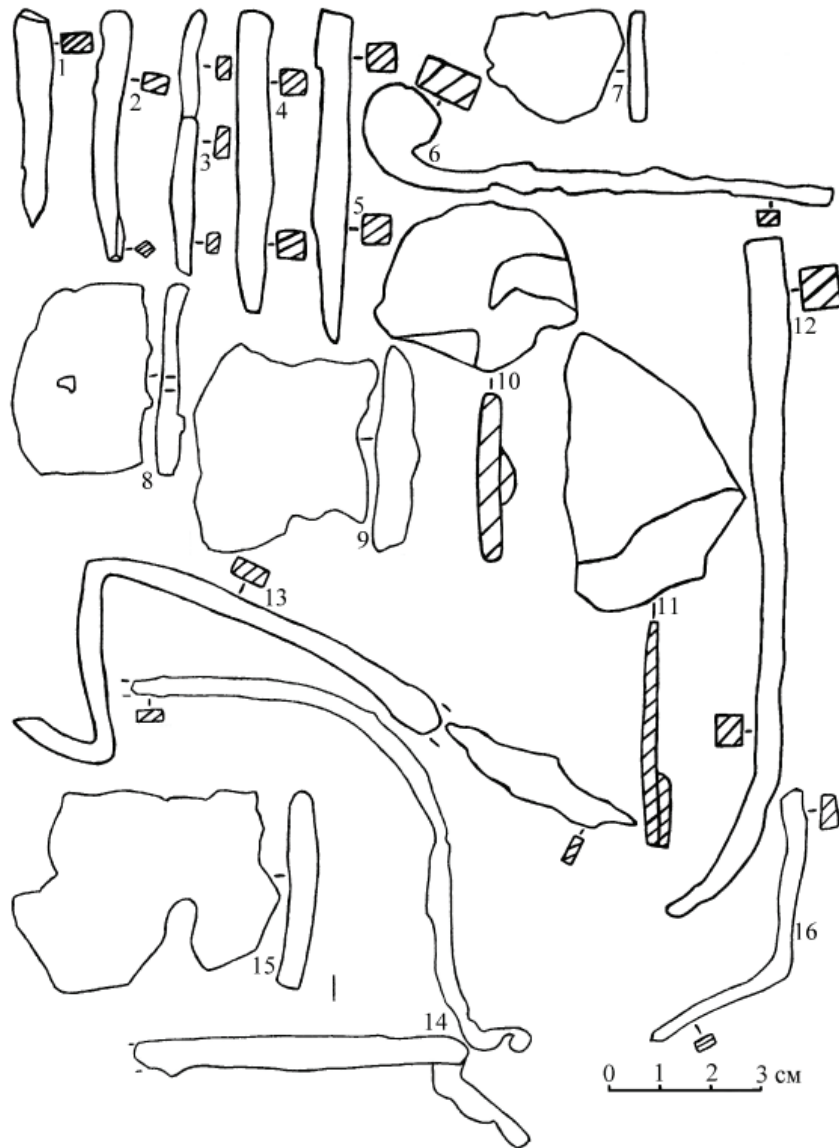


Рис. 1. Железные штыри (1-6, 12, 16), пластины (7-11, 15) и ручки (13, 14) с Багаевского селища. Саратовский областной музей краеведения:

1, 2, 4, 5, 10, 11, 13 – раскоп I-2008: 1, 13 – яма 12 (№ 118, гл. -60 см; № 122, -79 см), 2, 4, 11 – культурный слой (№ 15, гл. -33 см; № 36, гл. -3 см; № 49, гл. -28 см), 5, 10 – яма 9 (№ 107, гл. -47 см; № 69, гл. -51 см); 3, 16 – раскоп I-2014, культурный слой (№ 1, гл. -6 см; № 2, гл. -7 см); 6, 7 – раскоп I-2009, яма 9 (№ 39, гл. -81 см; № 27, гл. -50 см); 8, 15 – раскоп I-2012: 8 – яма 9 (№ 40, гл. -26 см); 15 – яма 31 (№ 14, гл. -21 см); 9, 14 – раскоп I-2011, яма 9 (№ 14, гл. -70 см; № 13, гл. -86 см); 12 – раскоп I-2007, культурный слой (№ 2, гл. -6 см)

Fig. 1. Iron pintles (1-6, 12, 16), plates (7-11, 15) and handles (13, 14) from Bagaevka settlement. Saratov Regional Museum of Local Lore:

1, 2, 4, 5, 10, 11, 13 – trench I-2008: 1, 13 – pit 12 (No. 118, depth -60 cm; No. 122, -79 cm), 2, 4, 11 – cultural layer (No. 15, depth -33 cm; No. 36, depth -3 cm; No. 49, depth -28 cm), 5, 10 – pit 9 (No. 107, depth -47 cm; No. 69, depth -51 cm); 3, 16 – trench I-2014, cultural layer (No. 1, depth -6 cm; No. 2, depth -7 cm); 6, 7 – trench I-2009, pit 9 (No. 39, depth -81 cm; No. 27, depth -50 cm); 8, 15 – trench I-2012: 8 – pit 9 (No. 40, depth -26 cm), 15 – pit 31 (No. 14, depth -21 cm); 9, 14 – trench I-2011, pit 9 (No. 14, depth -70 cm; No. 13, depth -86 cm); 12 – trench I-2007, cultural layer (No. 2, depth -6 cm)

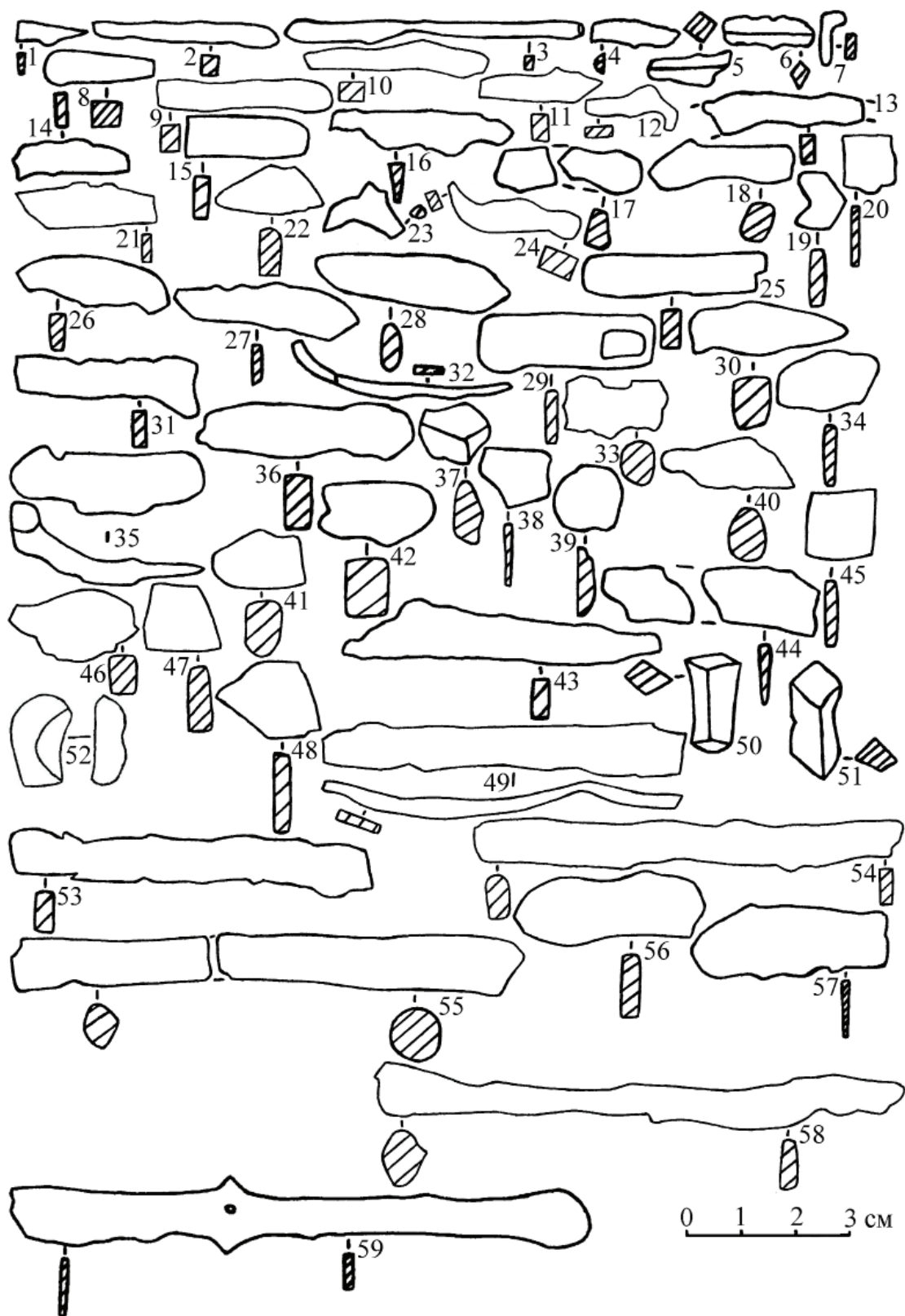


Рис. 2. Железные предметы с Багаевского селища. Саратовский областной музей краеведения:

1, 2, 4-7, 16, 23, 43, 57 – раскоп I–2009: 1, 2, 4-6, 16, 23, 57 – яма 9 (№ 26, -53 см; № 31, -66 см; № 38, -68 см; № 24, -51 см; № 45, -76 см; № 44, -66 см; № 42, -63 см; № 29, -50 см), 7, 43 – культурный слой (№ 10, -23 см; № 57, -49 см); 3, 8, 15, 17-20, 25-29, 34-39, 42, 44-45, 48, 50, 51, 53, 55 – раскоп I–2008: 3, 17, 19, 26, 27, 36-38, 42, 44, 48, 50, 51 – яма 9 (№ 96, -54 см; № 100, -37 см; № 116, -64 см; № 95, -60 см; № 102, -34 см; № 112, -94 см; № 115, -66 см; № 106, -39 см; № 99, -45 см; № 104, -40 см; № 103, -52 см; № 127, -99 см; № 131, -101 см), 8, 25, 28 – яма 7 (№ 81, -98 см; № 77, -84 см; № 85, -96 см), 15, 18, 20, 29, 35, 39, 55 – культурный слой (№ 17, -33 см; № 22, -36 см; № 58, -28 см; № 41, -23 см; № 43, -18 см; № 59, -29 см; № 40, -18 см), 34, 45 – яма 12 (№ 117, -71 см; № 120, -69 см), 53 – яма 16 (№ 136, -118 см); 9, 22, 33, 41, 46, 47, 49 – раскоп I–2012: 9, 47 – культурный слой (№ 35, -20 см; № 47, -24 см), 22, 41 – яма 9 (№ 36, -18 см; № 38, -30 см), 33, 46 – яма 31 (№ 20, -70 см; № 24, -104 см), 49 – яма 33 (№ 48, -56 см); 10-12, 21, 24, 54, 58 – раскоп I–2011, яма 9 (№ 16, -79 см; № 17, -90 см; № 18, -103 см; № 20, -106 см; № 19, -96 см; № 6, -68 см; № 2, -60 см); 13, 14, 31, 32, 59 – раскоп I–2007: 13 – культурный слой (№ 22, -11 см), 14, 31-32, 59 – яма 4 (№ 27, -41 см; № 31, -82 см; № 25, -49 см; № 34, -114 см); 30, 40 – раскоп I–2016, культурный слой (№ 22, -15 см; № 24, -13 см); 52 – раскоп I–2010, культурный слой (№ 8, -26 см); 56 – раскоп I–2015, яма 36 (№ 2, -49 см)

Fig. 2. Iron items from the Bagaevka settlement. Saratov Regional Museum of Local Lore:

1, 2, 4-7, 16, 23, 43, 57 – trench I–2009: 1, 2, 4-6, 16, 23, 57 – pit 9 (No. 26, -53 cm; No. 31, -66 cm; No. 38, -68 cm; No. 24, -51 cm; No. 45, -76 cm; No. 44, -66 cm; No. 42, -63 cm; No. 29, -50 cm), 7, 43 – cultural layer (No. 10, -23 cm; No. 57, -49 cm); 3, 8, 15, 17-20, 25-29, 34-39, 42, 44, 45, 48, 50, 51, 53, 55 – trench I–2008: 3, 17, 19, 26, 27, 36-38, 42, 44, 48, 50, 51 – pit 9 (No. 96, -54 cm; No. 100, -37 cm; No. 116, -64 cm; No. 95, -60 cm; No. 102, -34 cm; No. 112, -94 cm; No. 115, -66 cm; No. 106, -39 cm; No. 99, -45 cm; No. 104, -40 cm; No. 103, -52 cm; No. 127, -99 cm; No. 131, -101 cm), 8, 25, 28 – pit 7 (No. 81, -98 cm; No. 77, -84 cm; No. 85, -96 cm), 15, 18, 20, 29, 35, 39, 55 – cultural layer (No. 17, -33 cm; No. 22, -36 cm; No. 58, -28 cm; No. 41, -23 cm; No. 43, -18 cm; No. 59, -29 cm; No. 40, -18 cm), 34, 45 – pit 12 (No. 117, -71 cm; No. 120, -69 cm), 53 – pit 16 (No. 136, -118 cm); 9, 22, 33, 41, 46-47, 49 – trench I–2012: 9, 47 – cultural layer (No. 35, -20 cm; No. 47, -24 cm), 22, 41 – pit 9 (No. 36, -18 cm; No. 38, -30 cm), 33, 46 – pit 31 (No. 20, -70 cm; No. 24, -104 cm), 49 – pit 33 (No. 48, -56 cm); 10-12, 21, 24, 54, 58 – trench I–2011, pit 9 (No. 16, -79 cm; No. 17, -90 cm; No. 18, -103 cm; No. 20, -106 cm; No. 19, -96 cm; No. 6, -68 cm; No. 2, -60 cm); 13-14, 31-32, 59 – trench I–2007: 13 – cultural layer (no. 22, -11 cm), 14, 31-32, 59 – pit 4 (no. 27, -41 cm; no. 31, -82 cm; No. 25, -49 cm; No. 34, -114 cm); 30, 40 – trench I–2016, cultural layer (No. 22, -15 cm; No. 24, -13 cm); 52 – trench I–2010, cultural layer (No. 8, -26 cm); 56 – trench I–2015, pit 36 (No. 2, -49 cm)

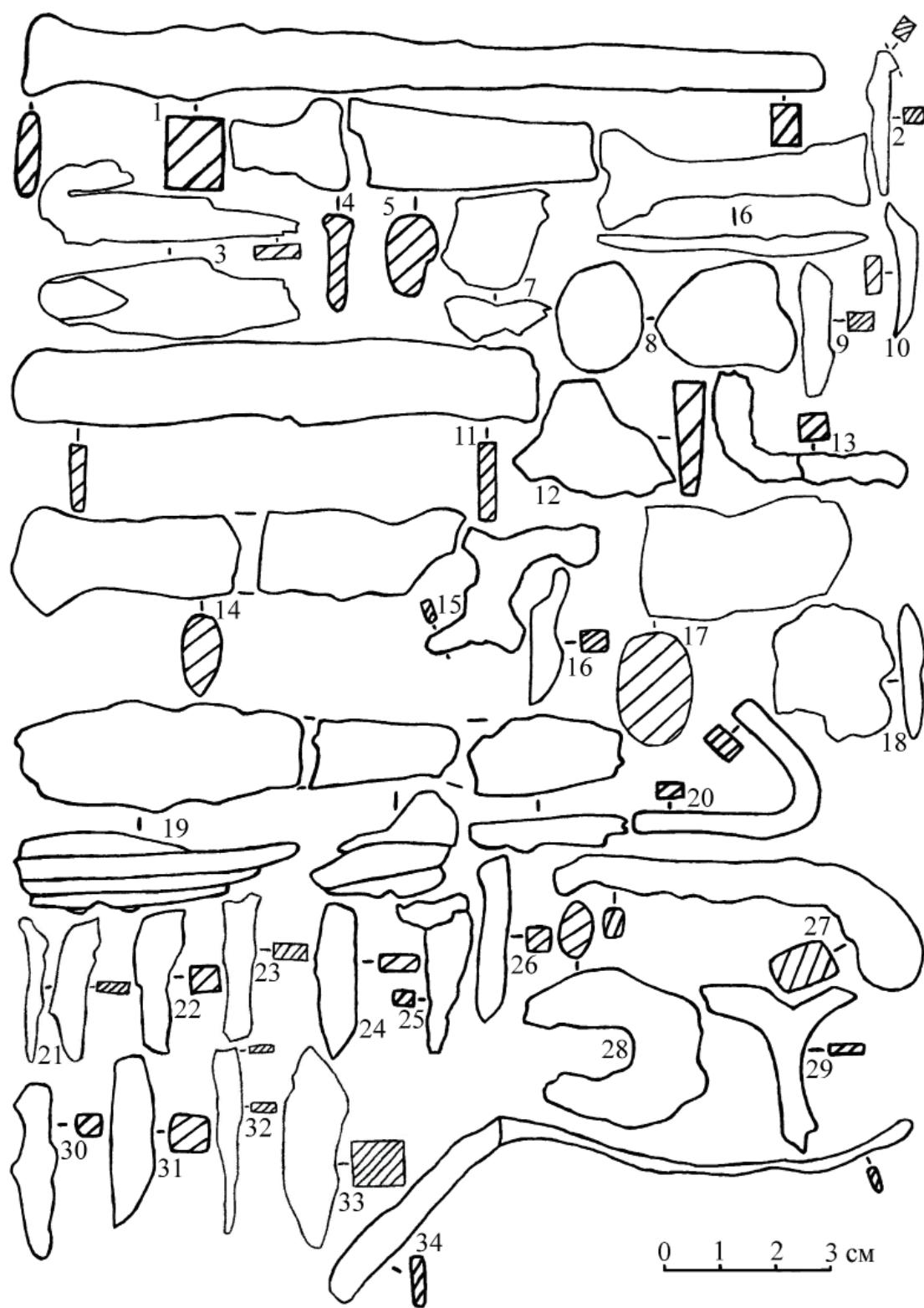


Рис. 3. Железные предметы с Багаевского селища. Саратовский областной музей краеведения:

1, 12, 15, 25, 34 – раскоп I–2009: 1, 25 – яма 9 (№ 52, -103 см; № 40, -67 см), 12, 15, 34 – культурный слой (№ 9, -42 см; № 11, -59 см; № 3, -3 см); 2, 9, 21, 23, 32, 33 – раскоп I–2010: 2, 9, 33 – культурный слой (№ 2, -13 см; № 14, -31 см; № 21, -52 см), 21, 23, 32 – яма 9 (№ 41, -118 см; № 34, -92 см; № 29, -102 см); 3, 7, 17, 18 – раскоп I–2012: 3 – яма 9 (№ 46, -32 см), 7 – яма 12 (№ 42, -73 см), 17 – яма 31 (№ 19, -63 см), 18 – яма 35 (№ 54, -96 см); 4, 5, 22, 24, 26, 30, 31 – раскоп I–2016: 4, 22, 24, 26, 30, 31 – культурный слой (№ 25, -21 см; № 23, -15 см; № 28, -17 см; № 26, -21 см; № 29, -22 см; № 21, -15 см), 5 – яма 39 (№ 38, -58 см); 6 – раскоп I–2011, яма 9 (№ 22, -81 см); 8, 11, 14, 19, 27-29 – раскоп I–2008: 8 – культурный слой (№ 20, -25 см), 11 – яма 12 (№ 124, -95 см), 14, 19, 29 – яма 9 (№ 132, -106 см; № 111, -61 см; № 97, -48 см), 27, 28 – яма 8 (№ 79, -59 см; № 86, -74 см); 10 – раскоп I–2014, культурный слой (№ 7, -21 см); 13, 20 – раскоп I–2007: 13 – яма 5 (№ 33, -95 см), 20 – культурный слой (№ 6, -9 см); 16 – раскоп I–2015, яма 37 (№ 3, -27 см)

Fig. 3. Iron items from the Bagaevka settlement. Saratov Regional Museum of Local Lore: 1, 12, 15, 25, 34 – trench I–2009: 1, 25 – pit 9 (No. 52, -103 cm; No. 40, -67 cm), 12, 15, 34 – cultural layer (No. 9, -42 cm; No. 11, -59 cm; No. 3, -3 cm); 2, 9, 21, 23, 32, 33 – trench I–2010: 2, 9, 33 – cultural layer (No. 2, -13 cm; No. 14, -31 cm; No. 21, -52 cm), 21, 23, 32 – pit 9 (No. 41, -118 cm; No. 34, -92 cm; No. 29, -102 cm); 3, 7, 17, 18 – trench I–2012: 3 – pit 9 (No. 46, -32 cm), 7 – pit 12 (No. 42, -73 cm), 17 – pit 31 (No. 19, -63 cm), 18 – pit 35 (No. 54, -96 cm); 4 – 5, 22, 24, 26, 30, 31 – trench I–2016: 4, 22, 24, 26, 30, 31 – cultural layer (No. 25, -21 cm; No. 23, -15 cm; No. 28, -17 cm; No. 26, -21 cm; No. 29, -22 cm; No. 21, -15 cm), 5 – pit 39 (No. 38, -58 cm); 6 – trench I–2011, pit 9 (No. 22, -81 cm); 8, 11, 14, 19, 27-29 – trench I–2008: 8 – cultural layer (no. 20, -25 cm), 11 - pit 12 (no. 124, -95 cm), 14, 19, 29 – pit 9 (No. 132, -106 cm; No. 111, -61 cm; No. 97, -48 cm), 27, 28 – pit 8 (No. 79, -59 cm; No. 86, -74 cm); 10 – trench I–2014, cultural layer (No. 7, -21 cm); 13, 20 – trench I–2007: 13 – pit 5 (no. 33, -95 cm), 20 – cultural layer (no. 6, -9 cm); 16 – trench I–2015, pit 37 (No. 3, -27 cm)

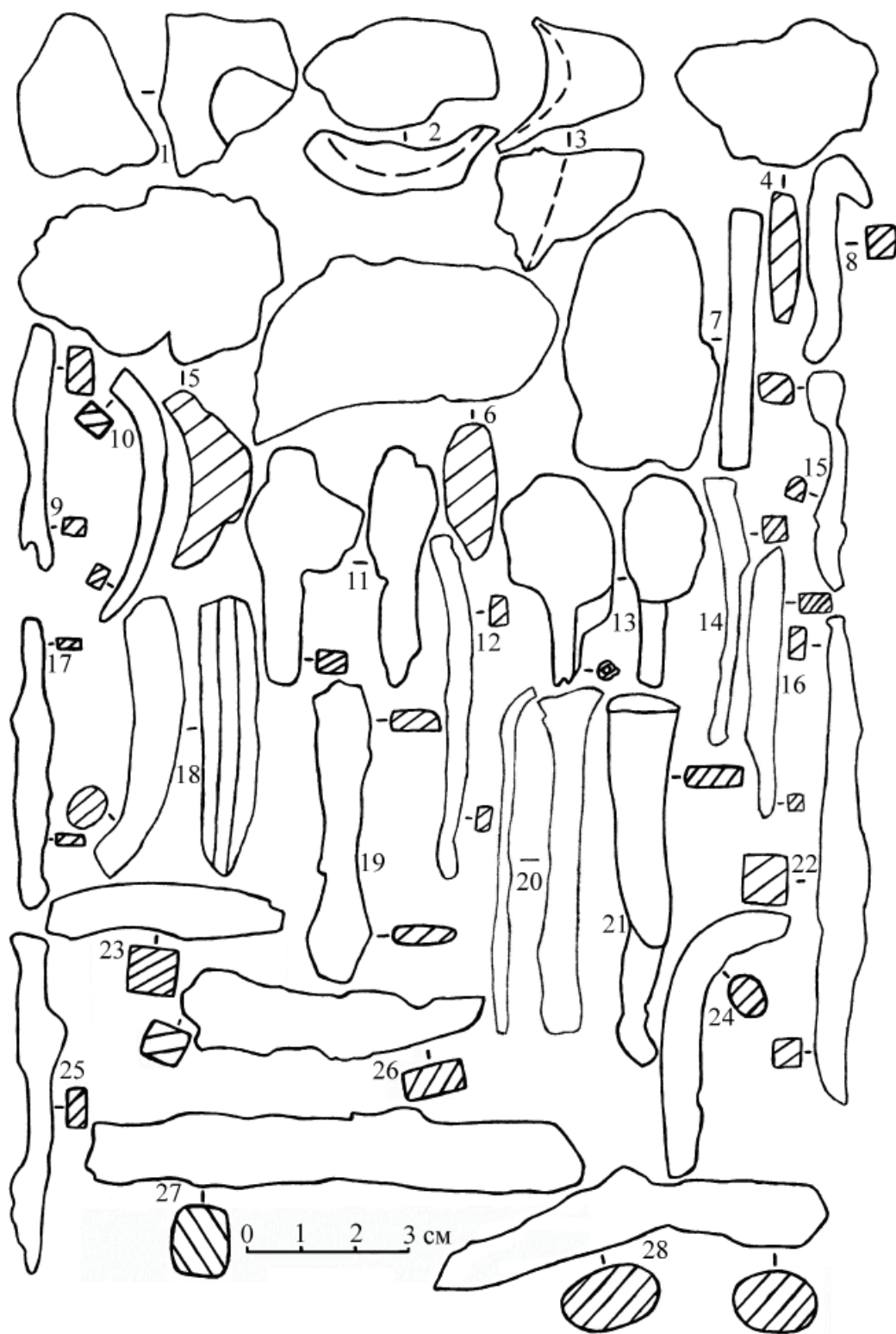


Рис. 4. Железные предметы с Багаевского селища. Саратовский областной музей краеведения: 1, 8, 11, 13, 18 – раскоп I–2016: 1, 18 – культурный слой (№ 27, -15 см; № 13, -14 см), 8, 11 – яма 42 (№ 68, -112 см; № 65, -94 см), 13 – яма 39 (№ 50, -90 см); 2-7, 10, 19, 21 – раскоп I–2008: 2-4, 7 – яма 9 (№ 123, -73 см; № 101, -33 см; № 94, -55 см), 5-6 – яма 8 (№ 83, -90 см; № 80, -76 см), 10, 19, 21 – культурный слой (№ 6, +20 см; № 3, +2 см; № 50, -28 см); 9, 17 – раскоп I–2009: 9 – яма 9 (№ 18, -73 см), 17 – культурный слой (№ 7, -62 см); 12, 22 – раскоп I–2014: 12 – культурный слой (№ 5, -14 см), 22 – яма 36 (№ 11, -61 см); 14, 16, 20 – раскоп I–2010: 14 – яма 9 (№ 39, -79 см), 16, 20 – культурный слой (№ 15, -49 см; № 1, +30 см); 15 – раскоп I–2012, яма 31 (№ 15, -29 см); 23-28 – раскоп I–2020: 23 – яма 9 (№ 15, -21 см), 24, 26, 28 – яма 45 (№ 32, -58 см; № 37, -116 см; № 36, -113 см), 25, 27 – яма 44 (№ 28, -95 см; № 18, -21 см).

Fig. 4. Iron items from the Bagaevka settlement. Saratov Regional Museum of Local Lore: 1, 8, 11, 13, 18 – trench I–2016: 1, 18 – cultural layer (No. 27, -15 cm; No. 13, -14 cm), 8, 11 – pit 42 (No. 68, -112 cm ; No. 65, -94 cm), 13 – pit 39 (No. 50, -90 cm); 2-7, 10, 19, 21 – trench I–2008: 2-4, 7 – pit 9 (No. 123, -73 cm; No. 101, -33 cm; No. 94, -55 cm), 5, 6 – pit 8 (No. 83, -90 cm; No. 80, -76 cm), 10, 19, 21 – cultural layer (No. 6, +20 cm; No. 3, +2 cm; No. 50, -28 cm); 9, 17 – trench I–2009: 9 – pit 9 (No. 18, -73 cm), 17 – cultural layer (No. 7, -62 cm); 12, 22 – trench I–2014: 12 – cultural layer (No. 5, -14 cm), 22 – pit 36 (No. 11, -61 cm); 14, 16, 20 – trench I–2010: 14 – pit 9 (No. 39, -79 cm), 16, 20 – cultural layer (No. 15, -49 cm; No. 1, +30 cm); 15 – trench I–2012, pit 31 (No. 15, -29 cm); 23-28 – trench I–2020: 23 – pit 9 (No. 15, -21 cm), 24, 26, 28 – pit 45 (No. 32, -58 cm; No. 37, -116 cm; No. 36, -113 cm), 25, 27 – pit 44 (No. 28, -95 cm; No. 18, -21 cm)

45–48, 52, 56; рис. 3: 6–8, 12, 15–18, 27, 29, 34; рис. 4: 1–9, 11, 13–15, 18–20, 23–24, 26–28).

Примечательно распределение штырей по площади раскопа I. В яме 9 (жилище) найдено 2 экз., в хозяйственной яме 12 (располагающейся в створе ямы 9) выявлен еще один штырь, в культурном слое найдено 5 экз. таких изделий. Так как большая часть штырей найдена в культурном слое, скорее всего, они использовались для крепления наземных деревянных конструкций усадьбы.

В яме 9 было найдено 4 пластины, в яме 31 (хозяйственная, соединенная с колоколовидным погребом) найдена одна, а в культурном слое обнаружена еще одна пластина. Примечательно, что 4 из 6 пластин были найдены в жилище.

Пластины могли быть использованы в быту, например, как оковки сундуков или ведер.

Одна железная ручка найдена в яме 9, а вторая – в яме 12. Одна из ручек (рис. 1: 14) могла быть деталью шкатулки или сундучка, который хранился в жилище, либо могла служить ручкой входной двери; вторая ручка (рис. 1: 13), вероятно, была от дверцы, ведущей в хозяйственное подполье.

Примечательно, что находки подобных железных ручек не выявлены на Хмелевском I селище и Увекском городище, а также на близлежащих сельских памятниках. Железная ручка ведра была найдена на селище Широкий Буерак (Недашковский, Шигапов, 2017а, с. 119, 125, рис. 4, 1).

Следует отметить, что на Багаевском селище выявлено довольно большое количество неопределенных железных предметов (124 изделия), однако это объясняется хорошей исследованностью данного памятника раскопками.

ЛИТЕРАТУРА

- Казаков Е.П. Булгарское село X–XIII веков низовий Камы. Казань: Татар. кн. изд-во, 1991. 176 с.
- Колчин Б.А. Черная металлургия и металлообработка в Древней Руси (Домонгольский период) / МИА. № 32. М.: Наука, 1953. 260 с.
- Недашковский Л.Ф. Разведки в южной части Саратовского района // АО 1995 года / Отв. ред. В.В. Седов. М.: Наука, 1996. С. 280–281.
- Недашковский Л.Ф. Золотоордынские города Нижнего Поволжья и их округа. М.: Вост. лит-ра, 2010. 352 с.
- Недашковский Л.Ф. Исследования Багаевского селища // Ученые записки Казанского университета. Сер. Гуманитарные науки. 2013а. Т. 155. Кн. 3. Ч. 1. С. 7–19.
- Недашковский Л.Ф. Работы на Багаевском селище // АО 2009 года. / Отв. ред. Н.В. Лопатин. М.: ИА РАН, 2013б. С. 230–231.
- Недашковский Л.Ф. Исследование Багаевского селища в 2010–2012 гг. // АО 2010–2013. / Отв. ред. В.Н. Лопатин. М.: Изд-во ИА РАН, 2015. С. 512.
- Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б. Находки с селища Широкий Буерак // Нижневолжский археологический вестник. 2017а. Т. 16. № 2. С. 116–130.
- Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б. Раскопки золотоордынского Багаевского селища // АО. 2015 год. / Отв. ред. В.Н. Лопатин. М.: Институт археологии РАН, 2017б. С. 345–347.
- Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б. Исследования золотоордынского Багаевского селища // АО – 2016 год / Отв. ред. В.Н. Лопатин. М.: Институт археологии РАН, 2018. С. 329–332.
- Савченкова Л.Л. Черный металл Болгара. Типология // Город Болгар: Ремесло металлургов, кузнецов, литейщиков / Отв. ред. Г.А. Федоров-Давыдов. Казань: ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова АН Татарстана, 1996. С. 5–88.

Информация об авторах:

Недашковский Леонард Федорович, доктор исторических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

Шигапов Марат Баязитович, археолог-исследователь, ООО «Поволжская археология» (г. Казань, Россия); maratshigapov@gmail.com

REFERENCES

- Kazakov, E. P. 1991. *Bulgarskoe selo X–XIII vekov nizovii Kamy (10th – 13th Century Bulgar Village in the Lower Kama Region)*. Kazan: “Tatarskoe knizhnoe izdatel’stvo” Publ. (in Russian).

Kolchin, B. A. 1953. *Chernaia metallurgii i metalloobrabotka v drevnei Rusi (Domongol'skii period) (Iron and Steel Metallurgy and Metal Processing in Early Rus' (Pre-Mongol Period))*. Materialy i issledovaniia po arkhologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology) 32. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

Nedashkovskii, L. F. 1996. In Sedov, V. V. (ed.). *Arkheologicheskie otkrytiia 1995 goda (Archaeological Discoveries of 1995)*. Moscow: "Nauka" Publ., 280–281 (in Russian).

Nedashkovskii, L. F. 2010. *Zolotoordynskie goroda Nizhnego Povolzh'ia i ikh okruga (The Golden Horde Cities of the Lower Volga Region and their Suburbs)*. Moscow: "Vostochnaia Literatura" Publ. (in Russian).

Nedashkovskii, L. F. 2013. In *Uchenye zapiski Kazanskogo 3universiteta. Ser. Gumanitarnye nauki (Scientific Bulletin of the Kazan University. Series: Humanities)* 153. Book 3. Part 1. Kazan: Kazan State University, 7–19 (in Russian).

Nedashkovskii, L. F. 2013. In Lopatin, N. V. (ed.). *Arkheologicheskie otkrytiia 2009 g. (Archaeological Discoveries of 2009)* Moscow: Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences, 230–231 (in Russian).

Nedashkovskii, L. F. 2015. In Lopatin, V. N. (ed.). *Arkheologicheskie otkrytiia 2010–2013 (Archaeological Discoveries of 2010–2013)*. Moscow: Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences, 512 (in Russian).

Nedashkovskii, L. F., Shigapov, M. B. 2015. In Lopatin, V. N. (ed.). *Arkheologicheskie otkrytiia 2016 (Archaeological Discoveries of 2016)*. Moscow: Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences, 329–332 (in Russian).

Nedashkovskii, L. F., Shigapov, M. B. 2017. In *Nizhnevolzhskii arkheologicheskii vestnik (Lower Volga Archaeological Bulletin)* 16 (2), 116–130 (in Russian).

Nedashkovskii, L. F., Shigapov, M. B. 2017. In Lopatin, V. N. (ed.). *Arkheologicheskie otkrytiia 2015 (Archaeological Discoveries of 2015)*. Moscow: Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences, 345–347 (in Russian).

Savchenkova, L. L. 1996. In Fedorov-Davydov, G. A. (ed.). *Gorod Bolgar. Remeslo metallurgov, kuznetsov, liteishchikov (City of Bolgar. Craft of Metallurgists, Smiths, Founders)*. Kazan: Institute for Language, Literature and History Institute named after G. Ibragimov, Academy of Sciences of Tatarstan, 5–88 (in Russian).

About the Authors:

Nedashkovsky Leonard F. Doctor of Historical Sciences. Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420008, Republic of Tatarstan, Russian Federation; Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

Shigapov Marat B. Povolzhskaya Archeologiya LLC. Nekrasova St., 28, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation; maratshigapov@gmail.com

Статья поступила в журнал 01.12.2021 г.
Статья принята к публикации 01.02.2022 г.
Авторы внесли равноценный вклад в работу.