

Научная статья

УДК 902/904

DOI 10.25205/1818-7919-2025-24-5-113-125

Археозоологические материалы из раскопок 2023 года на городище Уфа-II: общая характеристика

Антон Владимирович Кисагулов¹

Мария Павловна Маслинцына²

Фанис Фларисович Сафуанов³

^{1,2} Институт экологии растений и животных
Уральского отделения Российской академии наук
Екатеринбург, Россия

³ Республиканский историко-культурный музей-заповедник «Древняя Уфа»
Уфа, Россия

¹ akis9119@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-8653-8359>

² mashamaslintsina@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0008-2063-8382>

³ safuanov30@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5554-2905>

Аннотация

Публикуются результаты анализа археозоологической коллекции, собранной в ходе раскопок поселенческого памятника эпохи раннего Средневековья городища Уфа-II в 2023 г. Исследования проходили на локальном участке в юго-западной части памятника. В ходе работ было установлено, что культурный слой на данном участке подвергся мощному антропогенному воздействию во второй половине XX в. – начале XXI в., повлекшему за собой уничтожение / смещение слоев эпохи Средневековья и Нового времени. В связи с данным обстоятельством, результаты археозоологического исследования 2023 г. не позволяют в полной мере привязать остеологический материал к культурным группам раннего Средневековья и Нового времени. В коллекции присутствовали кости млекопитающих, птиц и рыб. Части костей млекопитающих принадлежат в основном домашним животным, доля диких видов незначительна.

Ключевые слова

археозоология, археология, Южный Урал, р. Белая, раннее Средневековье, Новое время

Благодарности

Исследование выполнено при поддержке гранта РНФ № 23-78-10057 «Динамика культурного развития и освоения Южного Урала с древности и до вхождения в состав России (IV в. до н. э. – XVI в.): междисциплинарное археологическое исследование»

Для цитирования

Кисагулов А. В., Маслинцына М. П., Сафуанов Ф. Ф. Археозоологические материалы из раскопок 2023 года на городище Уфа-II: общая характеристика // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2025. Т. 24, № 5: Археология и этнография. С. 113–125. DOI 10.25205/1818-7919-2025-24-5-113-125

© Кисагулов А. В., Маслинцына М. П., Сафуанов Ф. Ф., 2025

ISSN 1818-7919

Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2025. Т. 24, № 5: Археология и этнография. С. 113–125
Vestnik NSU. Series: History and Philology, 2025, vol. 24, no. 5: Archaeology and Ethnography, pp. 113–125

Archaeozoological Materials from the 2023 Excavations on the Ufa-II Settlement: General Description

Anton V. Kisagulov¹, Maria P. Maslitsyna², Fanis F. Safuanov³

^{1,2} Institute of Plant and Animal Ecology
of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences
Yekaterinburg, Russian Federation

³ Republican Historical and Cultural Museum-Reserve “Ancient Ufa”
Ufa, Russian Federation

¹ akis9119@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-8653-8359>

² mashamaslitsina@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0008-2063-8382>

³ safuanov30@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5554-2905>

Abstract

Purpose. The article publishes the results of the analysis of the archaeozoological collection from the settlement site of the early Middle Ages in the South Ural region – the Ufa-II settlement, located in the historical center of the capital of the Republic of Bashkortostan (excavation of 2023).

Results. It was established that the cultural site in this area was subjected to powerful anthropogenic impact in the second half of the 20th century – early 21st century which entailed the destruction / mixing of the layers of the Middle Ages and the New Age. In connection with this circumstance, the results of the archaeozoological study of 2023 do not allow to fully link the osteological material to the cultural groups of the early Middle Ages and to the cultural layer of the New Age. The collection includes bones of mammals, birds and fish. A significant part of mammalian bones belong to domestic animals, the share of wild species is insignificant.

Conclusion. The dominant species are cattle and small cattle in all conditional strata. Despite the lack of clear chronological boundaries of the cultural strata of the early Middle Ages and the New Age at the site of archaeological excavations in 2023, the composition and ratio of species are similar to the archaeozoological descriptions of previous years. The main source of meat products for the population of the settlement was livestock. Hunting and fishing made up an insignificant part of the population’s economy.

Keywords

archaeozoology, archeology, Southern Urals, Belaya River, early Middle Ages, New Age

Acknowledgements

The research was carried out with the support of the Russian National Science Foundation grant no. 23-78-10057 “Dynamics of cultural development and development of the Southern Urals from antiquity to becoming part of Russia (4th century BC – 16th century): interdisciplinary archaeological research”

For citation

Kisagulov A. V., Maslitsyna M. P., Safuanov F. F. Archaeozoological Materials from the 2023 Excavations on the Ufa-II Settlement: General Description. *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2025, vol. 24, no. 5: Archaeology and Ethnography, pp. 113–125. (in Russ.) DOI 10.25205/1818-7919-2025-24-5-113-125

Введение

Городище Уфа-II – памятник, расположенный на территории современного города Уфы, на высоком мысу коренной террасы правого берега р. Белой, ограниченном с двух сторон глубокими оврагами, по дну которых протекали ручьи, впадающие в Белую [Проценко, Сафуанов, 2024, с. 100]. Исследователи выделяют несколько этапов функционирования городища: 1) от III–IV до VIII – первой половины IX в.; 2) XI–XIV вв. [Белявская и др., 2022, с. 22–26; Гарустович и др., 2018; Иванов, 2011; Ищеригов, 1959; Ищеригов, Мажитов, 1962; Проценко и др., 2019; Проценко, Сафуанов, 2024, с. 100; Сунгатов и др., 2018, с. 162]. В ходе многолетних археологических исследований (1957, 1958, 1990, 2006–2018, 2021–2023 гг.) получен огромный пласт различных находок, в том числе богатый археозоологический материал, позволивший установить роль охоты, рыбной ловли и животноводства в жизнеобеспечении раннесредневекового населения лесостепного Предуралья [Аськеев и др., 2009; 2011; 2013; Маслинцына, 2023; Маслинцына, Гимранов, 2024; Романов, 2013; 2020; Романов, Русланов, 2015; Романов, Шевченко, 2015; Русланов и др., 2016; Сатаев и др., 2011; Сатаев, Куф-

терин, 2014; Шамсутдинов и др., 2015]. Результаты археологических работ освещены в многочисленных публикациях и монографиях [Белявская, 2019; Белявская, Проценко, 2018; Белявская и др., 2022; Проценко, Сафуанов, 2024; Русланов и др., 2016; Русланова и др., 2019; Романов, 2020; Шамсутдинов и др., 2015]. История изучения городища не раз была опубликована, наиболее полный обзор представлен в монографии, посвященной результатам раскопок 2017 г. [Белявская и др. 2022, С. 7–28], также исследователями была предпринята попытка обобщения результатов естественнонаучных работ на памятнике [Романов, 2020; Шамсутдинов и др., 2015].

Основная задача этой работы – представить результаты изучения археозоологической коллекции, собранной во время раскопок 2023 г. на городище Уфа-II. Исследования проводились в юго-западной части цитадели городища, которая ограничена улицами Пушкина с севера, Воровского с востока, строительным котлованом с юга и запада. За два полевых сезона (2022 и 2023 гг.) этот локальный участок культурного слоя городища был полностью изучен [Проценко и др., 2024, с. 4, 5]. Результаты археозоологического анализа материалов раскопа 2022 г. опубликованы в отдельной работе [Кисагулов, Проценко, 2023]. В ходе раскопок 2023 г. из культурного слоя мощностью от 0,3 м (восточная часть раскопа) до 1 м (центральная и западная части раскопа) на площади 77 кв. м получена внушительная коллекция керамического (1 311 ед.) и остеологического (2 133 ед.) материала. Керамический материал представлен фрагментами лепных сосудов населения IV–VIII вв. н. э., относящихся к имендьяшевской, бахмутинской, турбаслинской, романовско-именьковской культурной группе, и гончарных сосудов XVIII–XIX вв., связанных с бытованием уфимских горожан на данном участке. Коллекция индивидуальных находок (37 ед.) из раскопа городища Уфа-II в 2023 г. представлена изделиями из глины (пряслище), камня, кости (рукоятки, наконечник стрелы), металла (пуговицы, фрагмент упряжного бубенца, кованые гвозди, наконечники копий, монеты), стекла (фрагмент бусины, клейма, флаконы).

Культурный слой исследованного в 2023 г. локального участка городища Уфа-II был сильно переотложен в результате мощного антропогенного воздействия во второй половине XX – начале XXI в. (хозяйственная деятельность местных жителей, хозяйственные и жилые постройки, расширение улиц и городских сетей коммуникаций, строительные работы). Антропогенное воздействие повлияло на стратиграфическое залегание находок, по данной причине невозможно проследить смену культурных групп на основе анализа полученного археологического материала. Керамическая коллекция во всех условных горизонтах представлена фрагментами лепных сосудов раннего Средневековья и гончарной посуды Нового времени. Соотношение двух видов керамического материала во всех горизонтах имеет практически равные показатели (56,8 % – лепная, 43,2 % – гончарная). Большинство индивидуальных находок, соотносимых с периодом раннего Средневековья, происходят из 3 и 4 горизонтов, единичные находки представлены в 1, 5 и 6 горизонтах [Проценко и др., 2024, с. 13–19]. Индивидуальные находки Нового времени найдены в большинстве случаев в 1, 2 и 5 горизонтах [Там же, с. 13–15].

Таксономическая диагностика костного материала проводилась путем сравнения артефактов с эталонными коллекциями скелетов из музея ИЭРиЖ УрО РАН (Екатеринбург). Возраст забоя домашних копытных устанавливался по смене зубов [Silver, 1969, p. 283–302]. При анализе соотношения отделов скелета все кости были сгруппированы следующим образом. К костям головы отнесены череп, нижняя челюсть и рога. Изолированные зубы вынесены в отдельную категорию. В туловищный отдел включены позвонки, ребра, грудина. К проксимальному отделу конечностей отнесены лопатка, плечевая, лучевая с локтевой, тазовые кости, бедренная и берцовые кости. К дистальному отделу конечностей отнесены метаподиальные кости (пять и плюсна), мелкие кости запястья и заплюсны, а также фаланги.

Результаты исследования

Остеологические материалы представлены 2 133 экземплярами (табл. 1). Из них 2 039 (96 %) принадлежит млекопитающим, 83 – птицам (3 %) и 11 рыбам. Таксономическая принадлежность определена для 973 костей млекопитающих (48 %). Неопределимые до вида кости ($n = 1\ 066$) можно разделить на 2 группы. Первая группа – крупные млекопитающие (650 костей, 61 %). Эти кости могут принадлежать крупному рогатому скоту, лошади, лосю, благородному оленю, бурому медведю. Вторая группа – млекопитающие более мелкой размерной группы (416 костей, 39 %). К этой группе могут относиться кости мелкого рогатого скота, свиньи, собаки, волка, сибирской косули.

Таблица 1

Таксономический состав костных остатков, экз.

Table 1

Taxonomic composition of bone remains, ex.

Таксон	Горизонт					Всего
	II	III	IV	V	VI	
Крупный рогатый скот – <i>Bos taurus</i>	116	55	72	44	56	343
Мелкий рогатый скот – <i>Capra hircus</i> et <i>Ovis aries</i>	103	93	49	54	50	349
Овца – <i>Ovis aries</i>	–	3	6	4	3	16
Коза – <i>Capra hircus</i>	–	–	1	1	–	2
Лошадь – <i>Equus caballus</i>	46	33	23	48	31	181
Свинья – <i>Sus scrofa domestica</i>	31	4	8	15	6	64
Верблюд – <i>Camelus</i> sp.	–	–	–	1	1	2
Собака – <i>Canis familiaris</i>	2	–	–	–	–	2
Кошка – <i>Felis catus</i>	3	–	–	–	–	3
Сибирская косуля – <i>Capreolus pygargus</i>	1	–	–	3	–	4
Бурый медведь – <i>Ursus arctos</i>	2	–	–	–	–	2
Заяц-беляк – <i>Lepus timidus</i>	2	–	–	–	–	2
Речной бобр – <i>Castor fiber</i>	–	–	–	3	–	3
Млекопитающие неопределимые – <i>Mammalia indet.</i>	365	156	92	235	218	1 066
Домашняя курица – <i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>	26	8	–	10	16	60
Глухарь – <i>Tetrao urogallus</i>	1	–	–	–	–	1
Тетерев – <i>Lyrurus tetrix</i>	–	–	–	–	1	1
Кряква – <i>Anas platyrhynchos</i>	–	1	–	–	–	1
Серый гусь – <i>Anser anser</i>	1	–	–	–	–	1
Кряква/Домашняя утка – <i>Anas platyrhynchos/platyrhynchos f. domestica</i>	2	–	–	1	–	3
Серый / домашний гусь – <i>Anser anser / anser f. domestica</i>	1	2	–	–	–	3
Речная утка – <i>Anas</i> sp.	–	1	–	–	1	2
Гусь – <i>Anser</i> sp.	1	2	–	1	–	4
Сизый голубь – <i>Columba livia</i>	–	–	–	2	–	2
Утиные – <i>Anatidae indet.</i>	–	1	–	–	–	1
Птицы неопределимые – <i>Aves indet.</i>	–	–	–	2	2	4
Налим – <i>Lota lota</i>	1	–	–	4	2	7
Рыбы неопределимые – <i>Pisces indet.</i>	–	4	–	–	–	4
Всего	704	363	251	428	387	2 133

Всего определено 12 таксонов млекопитающих. По численности кости домашних видов млекопитающих значительно преобладают над костями диких видов (99 и 1 % соответственно). Во всех горизонтах доминируют костные останки домашних копытных (крупный и мел-

кий рогатый скот, лошадь, свинья) (см. табл. 1). Среди домашних копытных наиболее многочисленны кости мелкого и крупного рогатого скота. Ниже доля лошади и свиньи. Единичные кости диких видов млекопитающих не обнаруживают тенденций в распределении по горизонтам.

Крупный рогатый скот. Среди костных остатков крупного рогатого скота представлены все элементы скелета (табл. 2), что говорит о разделке туш на городище. Не отмечено ни одного рога или фрагмента черепа с рогом, однако в материалах раскопок предыдущих лет попадались отрубленные рога и фрагменты черепов с рогами [Кисагулов, Проценко, 2023]. Преобладают кости туловища и конечностей. Высокая доля костей дистального отдела конечностей объясняется большим числом мелких костей в пястных и плюсневых суставах, а также фаланг. Высокий процент туловищного отдела и проксимального отдела конечностей отвечает потреблению в пищу наиболее мясных частей туши. По таранным костям был восстановлен рост в холке для 7 особей. Он колеблется от 103 до 127 см.

Анализ возрастных групп крупного рогатого скота показал преобладание взрослых особей, возрастом старше 2 лет (табл. 3). Присутствуют полувзрослые особи (1,5–2 года), особи младше 1,5 лет не отмечены. Высокая доля взрослых животных указывает на комплексное мясомолочное направление скотоводства.

Таблица 2

Распределение костей по отделам скелета, экз.

Table 2

Distribution of bones by sections of the skeleton, ex.

Отдел скелета	Горизонт					Всего
	II	III	IV	V	VI	
Крупный рогатый скот / Cattle						
Голова	6	7	5	6	10	34
Зубы	3	4	2	9	5	23
Туловище	49	18	45	15	18	145
Проксимальный отдел конечностей	23	15	6	4	10	58
Дистальный отдел конечностей	35	11	14	10	13	83
Мелкий рогатый скот / Small cattle						
Голова	3	9	5	6	4	27
Зубы	10	5	2	13	3	33
Туловище	40	41	27	12	21	141
Проксимальный отдел конечностей	34	26	14	14	16	104
Дистальный отдел конечностей	16	15	8	14	9	62
Лошадь / Horse						
Голова	1	–	3	6	1	11
Зубы	9	2	1	21	5	38
Туловище	9	12	9	–	12	42
Проксимальный отдел конечностей	12	11	5	8	6	42
Дистальный отдел конечностей	15	8	5	13	7	48
Свинья / Pig						
Голова	3	2	5	6	4	20
Зубы	3	–	–	2	–	5
Туловище	5	1	2	–	1	9
Проксимальный отдел конечностей	13	–	1	5	1	20
Дистальный отдел конечностей	7	1	–	2	–	10

Таблица 3

Возрастной состав животных, число особей

Table 3

Age composition of animals, number of individuals

Возраст	Горизонт					Всего
	II	III	IV	V	VI	
Крупный рогатый скот / Cattle						
18–24 месяца	–	–	–	1	1	2
старше 2 лет	1	1	1	1	1	5
Мелкий рогатый скот / Small cattle						
9–18 месяцев	1	–	2	3		6
старше 2 лет	4	4		2		10
Лошадь / Horse						
1–2 года	1	–		1	–	2
старше 3,5 лет	2	1		2	1	6
Свинья / Pig						
Младше 4 месяцев	–	1	–	1		2
4–7 месяцев	–	1	–	1		2
7–17 месяцев	–	–	2	1		3
Старше 1,5 лет	1	–	–	–		1

Мелкий рогатый скот. Наибольшую долю среди всех остатков мелкого рогатого скота составляют кости туловищного отдела и проксимального отдела конечностей, т. е. наиболее мясные части туши (см. табл. 2).

Возрастной состав мелкого рогатого скота аналогичен возрастному составу крупного рогатого скота – преобладают взрослые особи старше 2 лет, вторую возрастную категорию составляют полувзрослые особи (см. табл. 3). Содержание взрослых особей овец и коз может свидетельствовать об их использовании для получения шерсти.

Лошадь. Все крупные кости лошади разбиты на фрагменты. К немногочисленным целым костям относятся мелкие кости запястья и заплюсны, а также фаланги (см. табл. 2). Это может говорить об употреблении лошади в пищу.

Соотношение возрастных групп у лошади указывает на использование животных древним населением как для получения мяса (молодые особи возрастом 1–2 года), так и в качестве ездовых и вьючных животных (взрослые особи старше 3,5 лет) (см. табл. 3). Отмечен зуб с сильно стертой коронкой, принадлежащий старой особи (старше 10 лет). Вероятно, старые особи могли использоваться при выпасе стада.

Свинья. Среди костных остатков свиней представлены все элементы скелета (см. табл. 2), с преобладанием костей головы и проксимальных частей конечностей (по 31 % для каждого отдела). Такое распределение характерно для кухонных остатков. Проксимальный отдел конечностей наиболее мясной, а черепа могли дробить для извлечения мозга.

Среди возрастных групп преобладают молодые особи, возрастом до полутора лет (см. табл. 3). Один зуб сильно стерт и принадлежал старой особи. Вероятно, молодых свиней забивали для получения мясной продукции, при этом оставляя малую часть свиноматок для поддержания стада.

Верблюд. Единичные находки костей вьючного животного, нехарактерного для нашего региона, можно объяснить торговыми связями населения городища с народами Средней и Центральной Азии.

Собака. Всего определено 2 кости – плечевая и лучевая. Обе кости без следов обработки и принадлежат павшим животным.

Кошка. Единичные ($n = 3$) кости кошки принадлежат павшим животным.

Сибирская косуля. Виду принадлежит 4 кости. Крупные кости (2 таза и бедро) представлены фрагментами, третья фаланга целая.

Бурый медведь. В материалах 3 горизонта квадрата БЗ найдены таранная кость и третья (когтевая) фаланга. Обе кости целые, без следов обработки.

Речной бобр. Все 3 кости (плечевая, бедренная и зуб) найдены в материалах 5 горизонта квадрата А1.

Птицы. Ранее другими авторами приводилась общая доля костей птиц в целом, без уточнения таксономической принадлежности остатков. Лишь в работах последних лет приводятся видовые списки домашних и диких птиц из раскопок Уфы-II [Кисагулов, Проценко, 2023; Маслинцына, 2023; Маслинцына, Гимранов, 2024]. В раскопе 2023 г. среди домашних видов достоверно определена домашняя курица. Кости этого вида доминируют по численности ($n = 60$, 72 % от всех костей птиц). Среди диких видов определены тетерев, глухарь, кряква, серый гусь, сизый голубь. Стоит отметить, что часть костных остатков не определена до вида или даже до рода в силу схожести строения костей у близкородственных видов или домашних и диких форм одного и того же вида. Выявленные таксоны птиц были ранее отмечены для местонахождения городища Уфа-II и для других местонахождений позднего голоцена этого региона [Сатаев, 2005; Романов, Русланов, 2015; Романов, Шевченко, 2015; Danukalova et al., 2020; Маслинцына, 2023; Маслинцына, Гимранов, 2024]. Структура сообщества птиц городища Уфа-II по доминирующим и редким группам близка к таковым из синхронных памятников Урало-Поволжья. Наличие костных остатков домашней курицы и домашнего гуся в предыдущих раскопах [Маслинцына, Гимранов, 2024] позволяет говорить о птицеводстве на территории городища. Была распространена охота на водоплавающих птиц и боровую дичь. Большое количество костных остатков таксонов водоплавающих птиц объясняется местоположением городища – оно находится на месте слияния двух рек – Белой и Уфы.

Рыбы. Среди немногочисленных костей рыб ($n = 11$) до вида определено 7 позвонков, принадлежащих налиму. Доля костных остатков рыбы в разных раскопах городища Уфа-II всегда была невелика [Сатаев, Куфтерин, 2014; Пластеева и др., 2022; Кисагулов, Проценко, 2023]. Несмотря на то что остатки рыб встречаются почти во всех условных горизонтах, вероятно, рыболовство не играло значимой роли в хозяйстве древнего населения городища.

Заключение

Анализ таксономической принадлежности костных остатков материалов археологических раскопок 2023 г. показал, что во всех условных горизонтах доминантами являются крупный и мелкий рогатый скот. Лошадь занимает третье место по численности. Доля костей лошади, превышает численность костей КРС лишь в 5 горизонте. Кости свиньи на всех условных горизонтах не многочисленны. Несмотря на отсутствие четких хронологических границ культурных напластований эпохи раннего Средневековья и Нового времени на участке археологических раскопок 2023 г., состав и соотношение видов схожи с археозоологическими описаниями предыдущих лет, в том числе и с результатами анализа материалов этого же участка раскопа в 2022 г. [Девяшин и др., 2023; Кисагулов, Проценко, 2023; Проценко, Сафуанов, 2024]. Опираясь на результаты анализа археозоологической коллекции в совокупности с керамическим материалом в исследованиях 2018 г. [Проценко, Сафуанов, 2024], где количество костного материала увеличивается в пластах эпохи раннего Средневековья, материалы 2023 г. с большой долей вероятности можно отнести к кухонным отбросам жителей именно этого периода существования городища. Доля находок костного материала Нового времени, по нашему мнению, незначительна и не влияет на общую картину.

Главным источником мясной продукции у населения городища являлся домашний скот. Охота и рыболовство составляли незначительную часть в хозяйстве населения (доля костей

диких видов 1 % от всех определимых до вида или рода остатков). Все представленные дикие виды обычны для рассматриваемого региона.

Список литературы

- Аськеев И. В., Аськеев О. В., Галимова Д. Н.** Природная среда и человек в Волго-Камье и Предуралье (поздний палеолит – средневековье) // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности / Отв. ред. М. Ш. Галимова. Казань: Фэн, 2009. С. 32–112.
- Аськеев И. В., Аськеев О. В., Галимова Д. Н.** Археохтиологические исследования на территории Волжско-Камского края // Археология и естественные науки Татарстана. Посвящается памяти доктора биологических наук Аиды Григорьевны Петренко / Отв. ред. М. Ш. Галимова. Казань: Фолиант, 2011. Кн. 4. С. 44–156.
- Аськеев И. В., Галимова Д. Н., Аськеев О. В.** Ихтиофауна позднего голоцена Средневожского бассейна (по материалам археологических раскопок) // Зоологический журнал. 2013. Т. 92, № 9. С. 1014–1030.
- Белявская О. С.** Результаты раскопок городища Уфа-II // Археологические открытия. 2017 год / Отв. ред. Н. В. Лопатин. М.: ИА РАН, 2019. С. 355–358.
- Белявская О. С., Проценко А. С.** Керамический комплекс городища Уфа-II как отражение этнокультурных процессов в эпоху средневековья // Древние и средневековые общества Евразии: перекресток культур. Международный научный симпозиум, посвященный памяти видного ученого-археолога, профессора, академика Академии наук Республики Башкортостан, доктора исторических наук Н. А. Мажитова (Уфа, 6–7 декабря 2018 г.): Сб. материалов / Под общ. ред. А. И. Уразовой. Уфа: Мир печати, 2018. С. 204–224.
- Белявская О. С., Проценко А. С., Курманов Р. Г.** Городище Уфа-II. Материалы раскопок 2017 года. Уфа: Первая типография, 2022. 293 с.
- Гарустович Г. Н., Овсянников В. В., Русланов Е. В.** Городище Уфа-II в золотоордынский период // Oriental Studies. 2018. № 11 (4). С. 32–42.
- Девяшин М. М., Пластеева Н. А., Белявская О. С., Романов А. А.** Млекопитающие в быту населения средневекового городища Уфа-II // Вестник Том. гос. ун-та. История. 2023. № 86. С. 196–204. DOI 10.17223/19988613/86/24
- Иванов В. А.** Городище Уфа-II («город Башкорт») на археологической карте Уфимского полуострова // От древности к Новому времени (проблемы истории и археологии). Уфа: БашГУ, 2011. Вып. 16. С. 136–149.
- Ищерилов П. Ф.** Городище Уфа-II // Башкирский археологический сборник. Уфа, 1959. С. 97–113.
- Ищерилов П. Ф., Мажитов Н. А.** Городище Уфа-II // Археология и этнография Башкирии. Уфа: ИИЯЛ БФ АН СССР, 1962. Т. 1. С. 140–150.
- Кисагулов А. В., Проценко А. С.** Археозоологические материалы из раскопок 2022 г. на городище Уфа II // Археология Евразийских степей. 2023. № 5. С. 259–267.
- Маслинцына М. П.** Костные остатки птиц из средневекового городища Уфа-II // 300-летие Российской академии наук – археология и этнография Сибири: традиции, школы и открытия / Отв. ред. С. В. Алкин, И. В. Октябрьская. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2023. С. 226–228.
- Маслинцына М. П., Гимранов Д. О.** Новые данные о птицах из средневекового памятника Уфа-II // Археология Евразийских степей. 2024. № 1. С. 89–97.
- Пластеева Н. А., Девяшин М. М., Романов А. А.** Результаты изучения костных остатков млекопитающих городища Уфа-II // Городище Уфа-II. Материалы раскопок 2017 года. Уфа: Первая типография, 2022. С. 160–189.
- Проценко А. С., Шамсутдинов М. Р., Гумеров М. М.** Современное состояние изучения городища Уфа-II на Южном Урале. Междисциплинарные аспекты научной темы // Кочевые империи Евразии в свете археологических и междисциплинарных исследований:

В 2 кн. / Отв. ред. Б. В. Базаров, Н. Н. Крадин. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. Кн. 1. С. 60–62.

- Проценко А. С., Сафуанов Ф. Ф.** О посадке городища Уфа-II: к 70-летию научного изучения // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2024. Т. 23, № 3: Археология и этнография. С. 98–110. DOI 10.25205/1818-7919-2024-23-3-98-110
- Проценко А. С., Сафуанов Ф. Ф., Камалеев Э. В., Кисагулов А. В.** Древности Уфимского полуострова. Городище Уфа-II. Материалы раскопок 2022–2023 годов. Уфа: Первая типография, 2024. 88 с.
- Романов А. А.** Результаты изучения остатков животных из культурного слоя городища Уфа-2 по материалам раскопок 2011–2012 гг. // Урал и просторы Евразии сквозь века и тысячелетия: научные публикации, посвященные 80-летию юбилею Н. А. Мажитова. Уфа: БашГУ, 2013. С. 55–61.
- Романов А. А.** Естественнонаучные исследования раннесредневековых напластований городища Уфа-2 // Вестник Оренбург. гос. пед. ун-та. 2020. № 4 (36). С. 284–310.
- Романов А. А., Русланов Е. В.** Кости млекопитающих и птиц из культурного слоя археологического памятника эпохи раннего средневековья «Городище Уфа-II» (по материалам раскопок 2015 г.) // VIII Башкирская археологическая конференция студентов и молодых ученых / Отв. ред. А. Н. Султанова. Уфа: БашГУ, 2015. С. 65–72.
- Романов А. А., Шевченко А. М.** Кости животных из культурного слоя археологического памятника раннего средневековья «Уфа-2» // Научные труды SWorld. 2015. Т. 19, № 2 (39). С. 61–65.
- Русланов Е. В., Шамсутдинов М. Р., Романов А. А.** Раннесредневековые древности Уфимского полуострова. Городище Уфа-II. Материалы археологических раскопок 2015 года. Уфа: Древняя Уфа, 2016. 276 с.
- Русланова Р. Р., Русланов Е. В., Белявская О. С.** Металлические изделия и относительная хронология средневекового городища Уфа-II в лесостепном Приуралье // Вестник Том. гос. ун-та. История. 2019. № 58. С. 159–170.
- Сатаев Р. М.** Экологическая интерпретация палеофаунистических материалов (на примере голоценовых местонахождений наземных позвоночных Башкирского Южного Урала): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Казань, 2005. 24 с.
- Сатаев Р. М., Сатаева Л. В., Куфтерин В. В., Гимранов Д. О., Султанов Р. Р.** Особенности природопользования средневекового населения Уфимского полуострова // Изв. СамНЦ РАН. 2011. Т. 13, № 5-3. С. 101–105.
- Сатаев Р. М., Куфтерин В. В.** Новые археозоологические исследования на городище Уфа-II (материалы 2012 года) // Тр. IV (XX) Всерос. археол. съезда в Казани / Ред. А. Г. Ситдинов, Н. А. Макаров, А. П. Деревянко. Казань: Отечество, 2014. Т. 3. С. 333–336.
- Сунгатов Ф. А., Султанова А. Н., Бахшиева А. К., Мухаметдинов В. И., Русланова Р. Р., Русланов Е. В.** К проблеме городов Южного Урала эпохи средневековья. Уфа: Самрау, 2018. 335 с.
- Шамсутдинов М. Р., Русланов Е. В., Романов А. А., Тагирова Р. Ш.** Городище Уфа II. Материалы раскопок 2014 года. Уфа: ДизайнПресс, 2015. 320 с.
- Danukalova G., Kosintsev P., Yakovlev A., Yakovleva T., Osipova E., Kurmanov R., Kolf-schoten T., Izvarin E.** Quaternary deposits and biostratigraphy in caves and grottoes located in the Southern Urals (Russia) // Quaternary International. 2020. Vol. 546. P. 84–124.
- Silver I. A.** The ageing of domestic animals. S. n., 1969.

References

- Askeev I. V., Galimova D. N., Askeev O. V.** Ikhtiofauna pozdnego golotsena Srednevolzhskogo basseyna (po materialam arkheologicheskikh raskopok) [Ichthyofauna of the middle Volga riv-

- er basin in the late holocene (based on archaeological excavations)]. *Zoologicheskiiy zhurnal* [*Zoological Journal*], 2013, vol. 92, no 9, pp. 1014–1030. (in Russ.)
- Askeev I. V., Askeev O. V., Galimova D. N.** Arkheoikhtologicheskie issledovaniya na territorii Volzhsko-Kamskogo kraya [Archeoichthyological studies on the territory of the Volga-Kama region]. In: Galimova M. Sh. (ed.). *Arkheologiya i estestvennye nauki Tatarstana* [Archaeology and Natural Sciences of Tatarstan]. Kazan, Foliant Publ., 2011, vol. 4, pp. 44–156. (in Russ.)
- Askeev I. V., Askeev O. V., Galimova D. N.** Prirodnaya sreda i chelovek v Volgo-Kam'e i Predural'e (pozdnii paleolit – srednevekov'e) [Natural environment and people in the Volga-Kama region and the Urals (Late Paleolithic-Middle Ages)] In: Galimova M. Sh. (ed.). *Srednee Povolzh'e i Yuzhnyi Ural: chelovek i priroda v drevnosti* [The Middle Volga Region and the Southern Urals: People and Nature in Prehistory]. Kazan, Fen Publ., 2009, pp. 32–112. (in Russ.)
- Belyavskaya O. S.** Rezul'taty raskopok gorodishcha Ufa-II [Results of excavations of the Ufa-II ancient settlement] In: *Arkheologicheskie otkrytiya* [Archaeological discoveries]. Moscow, IA RAS, 2019, vol. 2017, pp. 355–358. (in Russ.)
- Belyavskaya O. S., Protsenko A. S.** Keramicheskii kompleks gorodishcha Ufa-II kak otrazhenie etnokul'turnykh protsessov v epokhu srednevekov'ya [Ancient settlement ceramic Complex Ufa-II as a reflection of ethnocultural processes in the era of Middle Ages (according to the excavations in 2017)]. In: *Drevnie i srednevekovye obshchestva Evrazii: perekrestok kul'tur* [Eurasia ancient and medieval communities: cultural crossroads]. Materials of International Academic Symposium. Ufa, Mir pechati Publ., 2018, pp. 204–224. (in Russ.)
- Belyavskaya O. S., Protsenko A. S., Kurmanov R. G.** Gorodishche Ufa-II. Materialy raskopok 2017 goda [Ufa-II settlement. Materials of 2017 excavation]. Ufa, Pervaya tipografiya Publ., 2022, 293 p. (in Russ)
- Danukalova G., Kosintsev P., Yakovlev A., Yakovleva T., Osipova E., Kurmanov R., Kolfshoten T., Izvarin E.** Quaternary deposits and biostratigraphy in caves and grottoes located in the Southern Urals (Russia). *Quaternary International*, 2020, vol. 546, pp. 84–124.
- Garustovich G. N., Ovsyannikov V. V., Ruslanov E. V.** Gorodishche Ufa-II v zolotoordynskii period [The Ancient Settlement of Ufa-II in the Golden Horde Period]. *Oriental Studies*, 2018, no. 11 (4), pp. 32–42. (in Russ)
- Ishcherikov P. F.** Gorodishche Ufa-II [Settlement Ufa-II]. In: *Bashkirskii arkheologicheskii sbornik* [Bashkir archaeological collection]. Ufa, 1959, pp. 97–113. (in Russ)
- Ishcherikov P. F., Mazhitov N. A.** Gorodishche Ufa-II [The ancient settlement of Ufa II]. In: *Arheologiya i etnografiya Bashkirii* [Archaeology and Ethnography of Bashkiria]. Ufa, Institute of History, Language and Literature Bashkir Branch of AS USSR, 1962, vol. 1, pp. 140–150. (in Russ.)
- Ivanov V. A.** Gorodishche Ufa-II (“gorod Bashkort”) na arkheologicheskoi karte Ufimskogo poluostrova [Settlement Ufa-II (“city of Bashkort”) on the archaeological map of the Ufa Peninsula]. In: *Ot drevnosti k Novomu vremeni (problemy istorii i arkheologii)* [From antiquity to modern times (problems of history and archeology)]. Ufa, Bashkir State Uni. Press, 2011, iss. 16, pp. 136–149. (in Russ)
- Kisagulov A. V., Protsenko A. S.** Arheozoologicheskie materialy iz raskopok 2022 g. na gorodishche Ufa II [Archaeozoological materials from the 2022 excavations on the Ufa-II hillfort]. *Arheologiya Evraziiskikh stepei* [Archaeology of the Eurasian Steppes], 2023, no. 5, pp. 259–267. (in Russ)
- Maslintsyna M. P.** Kostnye ostatki ptits iz srednevekovogo gorodishcha Ufa-II [Bone Remains of Birds from the Medieval Site of Ufa-II]. In: *Alkin S. V., Oktyabrskaya I. V. (eds.). 300-letie Rossiyskoi akademii nauk – arkheologiya i etnografiya Sibiri: traditsii, shkoly i otkrytiya* [300th Anniversary of the Russian Academy of Sciences – Archaeology And Ethnography of Siberia: traditions, schools and discoveries]. Novosibirsk, IAE Publ., 2023, pp. 226–228. (in Russ.)

- Maslintsyna M. P., Gimranov D. O.** Novye dannye o ptitsakh iz srednevekovogo pamyatnika Ufa-II [New data on Birds from the Ufa-II medieval site]. *Arkheologiya Evraziyskikh stepei* [Archaeology of the Eurasian Steppes], 2024, no. 1, pp. 89–97. (in Russ.)
- Plasteeva N. A., Devyashin M. M., Romanov A. A.** Rezul'taty izucheniya kostnykh ostatkov mlekopitayushchikh gorodishcha Ufa-II [The results of the study of the skeletal remains of mammals of the Ufa-II settlement]. In: *Gorodishche Ufa-II. Materialy raskopok 2017 goda* [Ufa-II settlement. Excavation materials from 2017]. Ufa, Pervaya tipografiya Publ., 2022, pp. 160–189. (in Russ.)
- Protsenko A. S., Safuanov F. F.** About the Settlement of the City of Ufa-II: To the 70th Anniversary of Scientific Research. *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2024, vol. 23, no. 3: Archaeology and Ethnography, pp. 98–110. (in Russ.) DOI 10.25205/1818-7919-2024-23-3-98-110
- Protsenko A. S., Safuanov F. F., Kamaleev E. V., Kisagulov A. V.** Drevnosti Ufimskogo poluostrova. *Gorodishche Ufa-II. Materialy raskopok 2022–2023 godov* [Antiquities of the Ufa Peninsula. Ufa-II settlement. Materials of excavations in 2022–2023]. Ufa, Pervaya tipografiya Publ., 2024, 88 p. (in Russ.)
- Protsenko A. S., Shamsutdinov M. R., Gumerov M. M.** Sovremennoe sostoyanie izucheniya gorodishcha Ufa-II na Yuzhnom Urале. *Mezhdistsiplinarnye aspekty nauchnoi temy* [Modern state of Ufa-II ancient settlement study in the Southern Urals. Interdisciplinary aspects of the research project]. In: Bazarov B. V., Kradin N. N. (eds.). *Kochevye imperii Evrazii v svete arkheologicheskikh i mezhdistsiplinarnykh issledovaniy* [Nomadic Empires of Eurasia in Archaeological and Interdisciplinary Studies]. In 2 vols. Ulan-Ude, BSC SB RAS Publ., 2019, vol. 1, pp. 60–62. (in Russ.)
- Romanov A. A.** Rezul'taty izucheniya ostatkov zivotnykh iz kul'turnogo sloya gorodishcha Ufa-2 po materialam raskopok 2011–2012 [The results of the study of animal remains from the cultural layer of the settlement Ufa-2 based on the excavation materials of 2011–2012]. In: *Ural i prostory Evrazii skvoz' veka i tysyacheletiya: nauchnye publikatsii, posvyashchennye 80-letnemu yubileyu N. A. Mazhitova* [The Urals and the expanses of Eurasia through the ages and millennia: scientific publications dedicated to the 80th anniversary of N. A. Mazhitov]. Ufa, Bashkir State Uni. Press, 2013, pp. 55–61. (in Russ.)
- Romanov A. A.** Estestvennonauchnye issledovaniya rannesrednevekovykh naplastovaniy gorodishcha Ufa-2 [Natural science studies of early medieval strata of the Ufa-2 settlement]. In: *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Vestnik of Orenburg State Pedagogical University], 2020, no. 4 (36), pp. 284–310. (in Russ.) URL: http://vestospu.ru/archive/2020/articles/17_36_2020.pdf (accessed 28.09.2023).
- Romanov A. A., Ruslanov E. V.** Kosti mlekopitayushchikh i ptits iz kul'turnogo sloya arkheologicheskogo pamyatnika epokhi rannego srednevekov'ya “Gorodishche Ufa-II” (po materialam raskopok 2015 g.) [Bones of mammals and birds from the cultural layer of the archaeological site of the early Middle Ages “Settlement Ufa-II” (based on materials from 2015 excavations)]. In: Sultanova A. N. (ed.). *VIII Bashkirskaya arkheologicheskaya konferentsiya studentov i molodykh uchenykh* [VIII Bashkir archaeological conference of students and young scientists]. Ufa, Bashkir State Uni. Press, 2015, pp. 65–72. (in Russ.)
- Romanov A. A., Shevchenko A. M.** Kosti zivotnykh iz kul'turnogo sloya arkheologicheskogo pamyatnika rannego srednevekov'ya “Ufa-2” [Animal bones from the cultural layer of the archaeological site of the early Middle Ages “Ufa-2”]. *Nauchnye trudy SWorld* [Scientific Papers SWorld], 2015, vol. 19, no. 2 (39), pp. 61–65. (in Russ.)
- Ruslanov E. V., Shamsutdinov M. R., Romanov A. A.** Rannesrednevekovye drevnosti Ufimskogo poluostrova. *Gorodishche Ufa-II. Materialy arheologicheskikh raskopok 2015 goda* [Early medieval antiquities of the Ufa Peninsula. Settlement Ufa-II. 2015 archaeological site proceedings]. Ufa, Drevnyaya Ufa Publ., 2016, 276 p. (in Russ.)

- Ruslanova R. R., Ruslanov E. V., Belyavskaya O. S.** Metallicheskie izdeliya i otnositel'naya khronologiya srednevekovogo gorodishcha Ufa-II v lesostepnom Priural'e [Metal products and relative chronology of the medieval settlement Ufa-II in the Forest-Steppe Urals]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya* [Tomsk State University Journal of History], 2019, no. 58, pp. 159–170. (in Russ.)
- Sataev R. M.** Ekologicheskaya interpretatsiya paleofaunisticheskikh materialov (na primere golotsenovykh mestonakhozhdenii nazemnykh pozvonochnykh Bashkirskogo Yuzhnogo Urala) [Ecological Interpretation of Palaeofaunal Materials (on the Example of Holocene Sites of Terrestrial Vertebrates in the Bashkir Southern Urals)]. Abstract of Thesis Cand. Biol. Sci. Kazan, 2005, 24 p. (in Russ.)
- Sataev R. M., Kufterin V. V.** Novye arkheozoologicheskie issledovaniya na gorodishche Ufa-II (materialy 2012 goda) [New Zooarchaeological Studies at the Ufa II Fortified Settlement (materials of 2012)]. In: Sitdikov A. G., Makarov N. A., Derevianko A. P. (eds.). *Trudy IV (XX) Vserossiyskogo arkheologicheskogo s"yezda v Kazani* [Proceedings of the 4th (20th) All-Russian Archaeological Congress in Kazan]. Kazan, Otechestvo Publ., 2014, vol. 3, pp. 333–336. (in Russ.)
- Sataev R. M., Sataeva L. V., Kufterin V. V., Gimranov D. O., Sultanov R. R.** Osobennosti prirodopol'zovaniya srednevekovogo naseleniya Ufimskogo poluostrova [Features of nature management of the medieval population of the Ufa peninsula]. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoi akademii nauk* [Proceedings of the Samara Scientific Center, Russian Academy of Sciences], 2011, vol. 13, no. 5-3, pp. 101–105. (in Russ.)
- Shamsutdinov M. R., Ruslanov E. V., Romanov A. A., Tagirova R. Sh.** Gorodishche Ufa II. Materialy raskopok 2014 goda [The ancient settlement Ufa II. Materials of excavations in 2014]. Ufa, DizainPress, 2015, 320 p. (in Russ.)
- Silver I. A.** The ageing of domestic animals. S. n., 1969.
- Sungatov F. A., Sultanova A. N., Bakhshieva A. K., Mukhametdinov V. I., Ruslanova R. R., Ruslanov E. V.** K probleme gorodov Yuzhnogo Urala epokhi srednevekov'ya [On the problem of the cities of the Southern Urals of the Middle Ages]. Ufa, 2018, 335 p. (in Russ.)

Информация об авторах

Антон Владимирович Кисагулов

Scopus Author ID 57200101823
WoS Researcher ID ABF-1804-2020
RSCI Author ID 1091354
SPIN 1854-8221

Мария Павловна Маслинцына

WoS Researcher ID LUY-7049-2024
SPIN 9899-0035

Фанис Фларисович Сафуанов

WoS Researcher ID JPL-7758-2023
RSCI Author ID 1209468
SPIN 4613-6870

Information about the Authors

Anton V. Kisagulov

Scopus Author ID 57200101823
WoS Researcher ID ABF-1804-2020
RSCI Author ID 1091354
SPIN 1854-8221

Maria P. Maslitsyna

WoS Researcher ID LUY-7049-2024

SPIN 9899-0035

Fanis F. Safuanov

WoS Researcher ID JPL-7758-2023

RSCI Author ID 1209468

SPIN 4613-6870

Вклад авторов:

А. В. Кисагулов – разработка концепции исследования, анализ материала, формулирование выводов, подготовка первой версии статьи.

М. П. Маслинцына – анализ материала, формулирование выводов.

Ф. Ф. Сафуанов – отбор материала, обобщение результатов, доработка текста, формулирование выводов.

Contribution of the Authors:

Anton V. Kisagulov developed the research methodology and approach, analyzed the material, made conclusions, prepared the first draft of the article.

Maria P. Maslitsyna analyzed the material, made conclusions.

Fanis F. Safuanov selected material, summed up the results, the final draft of the article, made conclusions.

Статья поступила в редакцию 12.12.2024;

одобрена после рецензирования 09.01.2025; принята к публикации 29.01.2025

The article was submitted on 12.12.2024;

approved after reviewing on 09.01.2025; accepted for publication on 29.01.2025