УДК 929 + 56 ББК 72.6(2Poc):28.1



Дата поступления статьи: 10.03.2023 Дата принятия статьи: 15.05.2023

ПАМЯТИ РОБЕРТА САТАЕВА (1971–2023)

Владимир Владимирович Куфтерин

Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН, Москва, Россия E-mail: vladimirkufterin@mail.ru

Лилия Вакиловна Сатаева

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Россия

Дмитрий Олегович Гимранов

Институт экологии растений и животных УрО РАН Екатеринбург, Россия

Аннотация. Статья посвящена памяти Роберта Мидхатовича Сатаева, кандидата биологических наук, видного специалиста по четвертичной палеозоологии, зооархеологии и исторической экологии Южного Урала и Средней Азии, безвременно ушедшего из жизни 10 января 2023 г. Роберт Сатаев являлся заместителем начальника Российско-Туркменской Маргианской археологической экспедиции и членом редколлегии сборника «Труды Маргианской археологической экспедиции». За его плечами законченная докторантура Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН и подготовленная рукопись докторской диссертации «Роль животных в жизнеобеспечении древних обществ: результаты палеоэтнозоологического исследования на Гонур-депе (Туркменистан)», защитить которую он, к большому сожалению, не успел. За 25-летний период активной научной деятельности, Р.М. Сатаевым исследованы археозоологические коллекции из более двух десятков разновременных археологических памятников с территории Южного Урала (не считая отдельных местонахождений плейстоценголоценовой фауны). В числе этих памятников такие знаковые объекты как палеолитическое святилище в пещере Заповедная, поселение эпохи бронзы Таналык II, городище Кара-Абыз раннего железного века и средневековое городище Уфа II. В статье представлен практически полный перечень археологических памятников Южного Урала, археозоологический материал из раскопок которых исследован Р.М. Сатаевым. За время активной творческой и педагогической деятельности им подготовлено два кандидата биологических наук (В.В. Куфтерин и Д.О. Гимранов).

Ключевые слова: история науки; зооархеология, палеозоология, историческая экология, Южный Урал

Цитирование. Куфтерин В.В., Сатаева Л.В., Гимранов Д.О., 2023. Памяти Роберта Сатаева (1971–2023) // Уфимский археологический вестник. Т. 23, № 1. С. 178–184. DOI: https://doi.org/10.31833/uav/2023.23.1.014

UDC 929 + 56 Submitted: 10.03.2023 LBC 72.6(2Poc):28.1 Accepted: 15.05.2023

IN MEMORY OF ROBERT M. SATAEV (1971–2023)

Vladimir V. Kufterin

N.N. Miklukho-Maklai Institute of Ethnology and Anthropology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia E-mail: vladimirkufterin@mail.ru

Liliya V. Sataeva

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

Dmitriy O. Gimranov

Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg, Russia

Abstract. The essay is dedicated to the memory of Robert M. Sataev, Candidate of Biological Sciences (Ph.D. in Biology), and a prominent specialist in Quaternary paleozoology, zooarchaeology and historical ecology of the Southern Urals and Central Asiaio He untimely passed away on January 10, 2023. Robert Sataev was a deputy head of the Russian-Turkmen Margiana archaeological expedition and a member of the editorial board of the collection of papers "Transactions of Margiana Archaeological Expedition". He stands behind a doctoral study conducted at the N.N. Miklukho-Maklai Institute of Ethnology and Anthropology under the Russian Academy of Sciences. He prepared a manuscript for his Doctor of Sciences dissertation entitled "The Role of Animals in Subsistence of Ancient Societies: Findings of Paleoethnozoological Study at Gonur Depe, Turkmenistan". Unfortunately, he never got a chance to present the paper. Over 25 years of research Robert M. Sataev devoted to faunal remains from more than two dozen archaeological sites of different periods from the Southern Urals (not counting standalone paleontological sites of the Pleistocene-Holocene fauna). Among these sites there are such iconic objects as the Paleolithic sanctuary in the Zapovednaya cave, the Bronze Age settlement Tanalyk 2, the Early Iron Age Kara-Abyz fortified settlement and the medieval Ufa 2 hillfort. The essay outlines an almost complete list of archaeological sites of the Southern Urals, the faunal remains from which were studied by Rob-

ert M. Sataev. During Sataev's scientific and pedagogical activity two of his students – Vladimir V. Kufterin and Dmitriy O. Gimranov received Candidate of Biological Sciences (Ph.D.) degrees.

Keywords: history of science; zooarchaeology; paleozoology; historical ecology; Southern Urals

Citation. Kufterin V.V., Sataeva L.V., Gimranov D.O., 2023. In Memory of Robert M. Sataev (1971–2023). *Ufimskij arkheologicheskiy vestnik* [Ufa Archaeological Herald]. Vol. 23, no. 1, pp. 178–184 (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.31833/uav/2023.23.1.014

Нашу науку постигла тяжелая утрата — 10 января 2023 г. не стало Роберта Мидхатовича Сатаева (рис. 1). Скоропостижный уход из жизни Р.М. Сатаева, накануне своего 52-летия, — не только большое горе для родных и близких, но и невосполнимая потеря для Российско-Туркменской Маргианской археологической экспедиции, коллег, как в нашей стране, так и за ее пределами. Трудно писать подобного жанра сообщение о близком человеке, когда буквально недавно обращался к фактам персональной биографии в рамках поздравительного очерка в честь 50-летия ученого [Куфтерин, Гимранов, Дубова, 2021].

Роберт Сатаев родился 11 января 1971 г. в Уфе. После окончания школы, в 1988–1989 гг. он работал в составе геологоразведочной партии геолого-геофизической экспедиции ПГО (OAO) «Башкиргеология», параллельно получив свою первую профессиональную квалификацию - техник-топограф (профессионально-техническое училище № 88 ПГО «Уралгеология»). Отслужив в армии, Р.М. Сатаев продолжил учебу на географическом факультет Башкирского государственного университета, который окончил в 1996 г. по кафедре геологии и геоморфологии с присвоением квалификации геолога по специальности геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых. В 1992–1999 гг., параллельно с учебой в университете, он работал сотрудником лаборатории стратиграфии кайнозоя (в настоящее время – геологии кайнозоя) Института геологии УНЦ РАН (сейчас – УФИЦ РАН).

В 1999 г. Роберт Сатаев с группой энтузиастов основывает НП «Музей естественной истории», директором которого является до ликвидации организации в 2013 г. На 2000-е — начало 2010-х гг. приходится период его интенсивной педагогической деятельности. В это время Р.М. Сатаев преподает «Концепции современного естествознания» в Башкирской академии государственной службы и управления, а также различные дисциплины экологического цикла на кафедре экологии и природопользования (сейчас — кафедра экологии, географии и природопользования) Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы.

В 2005 г. в Казанском государственном университете им. В.И. Ульянова-Ленина Роберт Мидхатович защищает кандидатскую диссертацию «Экологическая интерпретация палеофаунистических материалов (на примере голоценовых место-



Рис. 1. Роберт Мидхатович Сатаев (11.01.1971 – 10.01.2023) Fig. 1. Robert M. Sataev (January 11, 1971 – January 10, 2023)

нахождений наземных позвоночных Башкирского Южного Урала)», научным руководителем которой выступила А.Г. Петренко [Сатаев, 2005]. В 2013 г. Р.М. Сатаев поступает в докторантуру Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН (Москва). За время обучения в докторантуре подготовлена диссертация «Рольживотных в жизнеобеспечении древних обществ: результаты палеоэтнозоологического исследования на Гонур-депе (Туркменистан)», которую, к огромному сожалению, Роберт Мидхатович так и не успел защитить.

Роберт был человеком энциклопедической эрудиции и ученым с огромным спектром интересов (подробнее прочитать об этом, а также ознакомиться со списком основных работ Р.М. Сатаева, можно в упомянутой статье к его юбилею [Куфтерин, Гимранов, Дубова, 2021]). В силу такой многогранности его таланта и широты охвата тематик (от четвертичной палеозоологии и морфологии зубов пещерных медведей, например, до теоретических обобщений в области этнической и исторической экологии), рассмотреть все творческое наследие Р.М. Сатаева в рамках одного мемориального очерка невозможно.

Начиная с 2007 г. Роберт подключается к работам Маргианской археологической экспедиции в Юго-Восточном Туркменистане, заместителем начальника которой является до последних дней жизни. Итоги его более чем десятилетних ис-



Рис. 2. Р.М. Сатаев на полевой практике студентов естественно-географического факультета Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы. Белорецкий район Республики Башкортостан, 2008 г. Фото Д.О. Гимранова

Fig. 2. Robert M. Sataev in the student field school of Faculty of natural geographic of the Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmullah. Beloretsky District of the Republic of Bashkortostan 2008. Photo by Dmitriy O. Gimranov



Рис. 3. Р.М. Сатаев за работой. Гонур-депе, Туркменистан, 2011 г. Фото Л.В. Сатаевой Fig. 3. Robert M. Sataev at work. Gonur Depe, Turkmenistan 2011. Photo by Liliya V. Sataeva

Таблица 1 Перечень археологических памятников Южного Урала, археозоологический материал из которых исследован

Р.М. Сатаевым

Table 1 List of Southern Ural archaeological sites, the faunal remains from which were studied by Robert M. Sataev

Памятник	Датировка	Публикация
Атыш I, стоянка	Средневековье	[Сатаев, 2005]
Бахчинское поселение	Эпоха бронзы	Не опубликовано
Верхние Услы 2, могильник	»	»
Горновское местонахождение	Палеолит	[Данукалова, Яковлев, Сатаев, 1997]
Заповедная пещера, святилище	»	[Сатаев, 2005]
Зинино-1, селище	РЖВ	[Проценко, Сатаев, 2021]
Кара-Абыз, городище	»	[Проценко, Сатаев, 2016]
Каранаевские курганы	Эпоха бронзы	Не опубликовано
Кызыл-Таш-3, поселение	»	»
Михайловские курганы	Эпоха бронзы – РЖВ	[Сатаев, 2005]
Мурадымовское поселение	Эпоха бронзы	»
Николаевские («Елена») курганы	Эпоха бронзы – РЖВ	[Сатаев, Гимранов, 2007; Сатаев, 2009]
Оло Хаз, поселение	Эпоха бронзы	Не опубликовано
Охлебининское I городище	РЖВ	»
Сарайсинские курганы	Эпоха бронзы	»
Селивановские курганы	Эпоха бронзы – РЖВ	[Сатаев, 2005]
Сикияз-Тамак, пещерный комплекс	Палеолит – РЖВ	»
Табынское городище	Новое время	[Сатаев, 2016б]
Таналык II, поселение	Эпоха бронзы	[Сатаев, 1996; 2005; Косинцев, Варов, Сатаев, 2007]
Тятер-Арслановское II поселение	»	Не опубликовано
Уфа II, городище	Средневековье	[Сатаев, Нурмухаметов, 2004; Сатаев, 2005; Сатаев, Куфтерин, 2014; Сатаев и др., 2010; 2011]
Чумаровские курганы	Эпоха бронзы – РЖВ	Не опубликовано
Шемяк-2, селище	Новое время	[Сатаев, 2016б]
Юлбарсовский курган	РЖВ	[Сатаев, 2005]
Яковлевский курган	»	»

следований на Гонур-депе – знаковом памятнике Бактрийско-Маргианского археологического комплекса/культуры («Цивилизации Окса») обобщены в монографии «Животные в культуре Древней Маргианы» [Сатаев, 2016а] и двух разделах в фундаментальном коллективном труде "The World of the Oxus Civilization", вышедшем в крупнейшем научном издательстве Раутледж (Routledge) [Sataev, 2021a; 2021b]. Работы Р.М. Сатаева в области ближневосточной археологии и зооархеологии (помимо Гонура, он работал с материалами других ключевых памятников различных эпох региона -Саразм и городище древнего Пенджикента в Таджикистане, Старая и Новая Ниса, а также Яз-депе в Туркменистане, памятники эламского времени в Хузестане (Иран)) требуют отдельного рассмотрения. Отдельного осмысления заслуживают и его теоретические разработки в области ретроспективной экологии, в частности, концептуализация понятия «жизнеобеспечение» применительно к обществам исторического прошлого (см.: [Сатаев, 2018] и там же дискуссию по этому поводу).

Для регионального археологического сообщества Р.М. Сатаев известен, прежде всего, как высококвалифицированный специалист-археозоолог. Его коммуникабельность, «доступность»

и открытость сделала возможным плодотворные рабочие контакты и нахождение общего языка со всеми поколениями археологов Башкортостана, начиная с покойного Н.А. Мажитова. За 25-летний период активной научной деятельности, Роберту довелось изучить остеологические коллекции из более двух десятков разновременных (палеолит – Новое время) археологических памятников с территории Южного Урала (табл. 1), начиная с материалов из поселения Таналык II, исследованных под руководством одного из учителей – П.А. Косинцева [Сатаев, 1996; Косинцев, Варов, Сатаев, 2007]. Часть этих результатов, к сожалению, так и осталась не опубликованной, войдя составным компонентом только в археологические отчеты о раскопках памятников.

Представляется, что широко известное деление ученых на классиков («физиков») и романтиков («лириков») неприменимо к Роберту Мидхатовичу в полной мере. В своем творческом поиске он органичным образом сочетал лучшие качества тех и других. С одной стороны, это блестящее владение классическими методиками и склонность к глубоким аналитическим разработкам, на основании чего рождались подчас нетривиальные концепции и выводы. В частности, морфологический анализ



Рис. 4. Р.М. Сатаев обрабатывает археозоологическую коллекцию из раскопок древнего Пенджикента. Таджикистан, 2016 г. Фото А.В. Фрибуса

Fig. 4. Robert M. Sataev studying faunal remains from ancient Panjakent excavations. Tajikistan 2016. Photo by Alexey V. Fribus всегда был сильной стороной Р.М. Сатаева, даже в пору его увлечения другими тематиками. Примером последнего являются разработки по одонтологической дифференциации куницеобразных Южного Урала, выполненные совместно с учеником Д.О. Гимрановым и послужившие основой его кандидатской диссертации [Гимранов, 2012]. С другой стороны, Р.М. Сатаев был не чужд научного «авантюризма», в частности, концептуализируя предмет своих научных изысканий и предлагая именовать эту синтетическую область знаний «палеоэтнозоологией» [Сатаев, 2016а. С. 8–17]. Опирающиеся на глубокое знание морфологии и анатомии, детальное знакомство с разнообразным кругом источников, аналитико-синтетические разработки Р.М. Сатаева в области археозоологии (будем придерживаться традиционного термина) - пример творческого, а не механистического рассмотрения этого «скучного» на первый взгляд и рядового археологического материала - костных остатков животных.

О романтических тенденциях в научном складе Роберта Сатаева свидетельствует и то, что будучи уже вполне состоявшимся ученым он, к примеру, не оставлял попыток поиска и обоснования существования новых древнейших памятников

на территории региона [Сатаев, Сатаева, 2007]. Способность прекрасно интегрировать собственные теоретические разработки с исследованием конкретного материала демонстрирует, например, его работа с остеологическими коллекциями кара-абызской культуры [Проценко, Сатаев, 2016]. Нетривиальность подходов Р.М. Сатаева проявилась, среди прочего в том, что он был одним из немногих (если не первым), кто обратился к такой категории археозоологического материала, как остатки животных, часто именуемых археологами «землероями». Этой тафономической группе, жизнедеятельность которой связана с разрушением первичной структуры археологического памятника (и не вполне удачно названной исследователем «деструкторами»), уделено внимание, например, при исследовании материала из Николаевских курганов на реке Стерля [Сатаев, 2009].

В жизни Р.М.Сатаев был очень светлым, умным, добрым и порядочным человеком. С ним было комфортно работать и не менее комфортно отдыхать. Для Роберта Мидхатовича не существовало «чужих» проблем в кругу близкого окружения – он всегда был готов погрузиться в твои печали и трудности, подсказать выход из ситуации и всячески ему поспособствовать. Своим ученикам он отдавался всецело (до защиты кандидатских довел двоих – В.В. Куфтерина и Д.О. Гимранова), ему никогда не было «некогда». Роберт всю жизнь прошел рука об руку с единственной любимой женщиной – супругой Л.В. Сатаевой, которая была не только матерью его двоих детей, но и другом, опорой, и соавтором многих работ. Горечь утраты от того сильнее, что произошла она так внезапно и так много осталось задуманного, но не реализованного... Увы. Лучшие из нас уходят на пике творческого пути. Несмотря на все жизненные неурядицы, лицо Роберта неизменно осеняла слегка ироничная улыбка (рис. 2-4). Таким мы и постараемся его запомнить – честным, искренним, добрым, готовым прийти на помощь в любых жизненных ситуациях, со все-таки временами «иссякаемым», но оптимизмом.

Светлая тебе Память, дорогой Роберт!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гимранов Д.О. Ретроспективный эколого-фаунистический анализ горностаевых в Южно-Уральском регионе. Автореф. дисс. ...канд. биол. наук: 03.02.08. Нижний Новгород, 2012. 25 с.

Данукалова Г.А., Яковлев А.Г., Сатаев Р.М. К вопросу о возрасте костеносных отложений палеолитического памятника Горнова (Башкирское Предуралье) // Ежегодник—1995. Информационные материалы Института геологии / Отв. ред. В.Н. Пучков. Уфа: УНЦ РАН, 1997. С. 96–98.

Косинцев П.А., Варов А.И., Сатаев Р.М. Животноводство и охота населения поселения Таналык II (Башкирское Зауралье) // Формирование и взаимодействие уральских народов в изменяю-

щейся этнокультурной среде Евразии: проблемы изучения и историография. Материалы междунар. конф. (20–22 апреля 2007 г., г. Уфа). Уфа: Китап, 2007. С. 144–149.

Куфтерин В.В., Гимранов Д.О., Дубова Н.А. В многомерном пространстве научного поиска (к юбилею Роберта Мидхатовича Сатаева) // Археология евразийских степей. 2021. № 1. С. 334—339. DOI: https://doi.org/10.24411/2587-6112-2021-10007

Проценко А.С., Сатаев Р.М. К вопросу об основах жизнеобеспечения носителей караабызской археологической культуры // Вестник Томского государственного университета. Исто-

рия. 2016. № 6 (44). С. 125–133. DOI: https://doi. org/10.17223/19988613/44/17

Проценко А.С., Сатаев Р.М. Новые материалы с селища Зинино-1 // Археология евразийских степей. 2021. № 1. С. 250–260. DOI: https://doi.org/10.24852/2587-6112.2021.2.250.260

Сатаев Р.М. Археозоологический метод палеоэкологической реконструкции памятника бронзового века Таналык II // Тез. докл. научн. студ. конф. Баш ГУ. Уфа: БашГУ, 1996. С. 17.

Сатаев Р.М. Экологическая интерпретация палеофаунистических материалов (на примере голоценовых местонахождений наземных позвоночных Башкирского Южного Урала). Дисс. ...канд. биол. наук: 03.00.16. Уфа, 2005. 212 с.

Сатаев Р.М. Остатки животных из раскопок 1 и 2 курганов Николаевского могильника // Исмагил Р., Морозов Ю.А., Чаплыгин М.С. Николаевские курганы («Елена») на реке Стерля в Башкортостане. Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2009. С. 211–221.

Сатаев Р.М. Животные в культуре Древней Маргианы. М.: Старый сад, 2016а. 196 с.

Сатаев Р.М. Остатки животных из раскопок памятников Табынск-1 и Шемяк-2 (Башкирское Приуралье) // Археологическое наследие Урала: от первых открытий к фундаментальному научному знанию (XX Уральское археологическое совещание): материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2016б. С. 391–393.

Сатаев Р.М. Использование понятий «жизнеобеспечение», «бытовая культура» и «культура повседневности» применительно к изучению обществ исторического прошлого // Этнографическое обозрение. 2018. № 1. С. 73–82. DOI: https://doi.org/10.7868/S0869541518010074

Сатаев Р.М., Гимранов Д.О. Животные в погребальном обряде срубно-алакульского населе-

ния Южного Приуралья по материалам раскопок кургана 7 Николаевского могильника // Вестник антропологии. 2007. Вып. 15 (2). С. 256–260.

Сатаев Р.М., Куфтерин В.В. Новые археозоологические исследования на городище Уфа II (материалы 2012 года) // Труды IV (XX) Всерос. археологического съезда в Казани. Т. III. Казань: Отечество, 2014. С. 333–336.

Сатаев Р.М., Куфтерин В.В., Гимранов Д.О., Сатаева Л.В. Результаты изучения биоархеологических материалов из раскопок средневекового городища Уфа II // XVIII Уральское археологическое совещание: культурные области, археологические культуры, хронология: Материалы XVIII Уральского археологического совещания. Уфа: БГПУ, 2010. С. 327–329.

Сатаев Р.М., Нурмухаметов И.М. Остатки млекопитающих и рыб из раскопок средневекового городища Уфа II // Древность и средневековье Волго-Камья. Материалы Третьих Халиковских чтений. Болгар, 27–30 мая 2004 г. Казань – Болгар: Институт истории АН РТ, 2004. С. 174–176.

Сатаев Р.М., Сатаева Л.В. Перспективы поиска памятников раннего палеолита на Южном Урале // Вестник антропологии. 2007. Вып. 15 (1). С. 144–147.

Сатаев Р.М., Сатаева Л.В., Куфтерин В.В., Гимранов Д.О., Султанов Р.Р. Особенности природопользования средневекового населения Уфимского полуострова // Известия Самарского научного центра РАН. 2011. Т. 13. № 5 (3). С. 101-105.

Sataev R.M. Animal burials at Gonur Depe // The World of the Oxus Civilization / Eds. B. Lyonnet, N. Dubova. London – New York: Routledge, 2021a. P 386–404

Sataev R.M. Animal exploitation at Gonur Depe // The World of the Oxus Civilization / Eds. B. Lyonnet, N. Dubova. London – New York: Routledge, 2021b. P. 438–456.

REFERENCES

Gimranov, D.O. 2012, Retrospective Ecological and Faunal Analysis of the Southern Ural Mustelids, Dissertation abstract ... Candidate of Biological Sciences, Nizhny Novgorod, 25 p. (In Russ.)

Danukalova, G.A., Yakovlev, A.G., Sataev, R.M. 1997, "On the Question of Geological Age of Bone-Bearing Deposits of Gornov Paleolithic Site (Bashkir Pre-Urals)", *Ezhegodnik–1995. Informatsionnye materialy Instituta geologii* ("Yearbook 1995. Information bulletin of the Institute of Geology"), UNC RAN, Ufa, pp. 96–98. (In Russ.)

Kosintsev, P.A., Varov, A.I., Sataev, R.M. 2007, "Animal Husbandry and Hunting of the Population of Tanalyk II Settlement (Bashkir Trans-Urals)", Formirovanie i vzaimodeistvie uralskikh narodov v izmeniaiushcheisia etnokulturnoy srede Evrazii: problemy izucheniia i istoriografiia. Materialy mezhdunarodnoy konferentsii (20–22 aprelya 2007 g., g. Ufa) ("Formation and Interaction of the Ural Peoples in the Changing Ethno-Cultural Environment of Eurasia: Problems of Study and Historiography. Materials of the International Conference (April 20–22, 2007, Ufa)"), Kitap, Ufa, pp. 144–149. (In Russ.)

Kufterin, V.V., Gimranov, D.O., Dubova, N.A. 2021, "In the multidimensional space of scientific search (to the anniversary of Robert M. Sataev)", *Archaeology of the Eurasian Steppes*, no. 1, pp. 334–339. (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.24411/2587-6112-2021-10007

Procenko, A.S., Sataev, R.M. 2016, "On the question of media vital basics Kara-Abyzskoy archaeological culture", *Tomsk State University Journal of History*, no. 6 (44), pp. 125–133. (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.17223/19988613/44/17

Protsenko, A.S., Sataev, R.M. 2021, "New materials from Zinino-1 ancient village", *Archaeology of the Eurasian Steppes*, no. 2, pp. 250–260. (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.24852/2587-6112.2021.2.250.260

Sataev, R.M. 1996, "Zooarchaeological Method of Paleoecological Reconstruction of the Tanalyk II Bronze Age Site", *Tezisy dokladov nauchnoy studencheskoy konferentsii BashGU* ("Abstracts of the Scientific Student Conference of the Bashkir State University"), BGU, Ufa, p. 17. (In Russ.)

Sataev, R.M. 2005, Ecological Interpretation of Paleofaunal Materials (Case of the Holocene Sites

of Terrestrial Vertebrates in the Bashkir Southern Urals), Dissertation ... Candidate of Biological Sciences, Ufa, 212 p. (In Russ.)

Sataev, R.M. 2009, "Animal Remains from Nikolayevka Cemetery Kurgans 1 and 2 Excavations", Ismagil, R., Morozov, Yu.A., Chaplygin, M.S. *Nikolaevskie kurgany* ("Elena") na reke Sterlia v Bashkortostane ("Nikolayevka ("Elena") Kurgans on the Sterlya River in Bashkortostan"), DesignPoligraphServis, Ufa, pp. 211–221. (In Russ.)

Sataev, R.M. 2016a, Animals in the culture of ancient Margiana, Staryi Sad, Moscow, 216 p. (In Russ.)

Sataev, R.M. 2016b, "Animal Remains from Tabynsk-1 and Shemyak-2 Archaeological Sites (Bashkir Pre-Urals)", Arkheologicheskoe nasledie Urala: ot pervykh otkrytii k fundamentalnomu nauchnomu znaniiu (XX Uralskoe arkheologicheskoe soveshchanie): materialy Vserossiyskoy (s mezhdunarodnym uchastiem) nauchnoy konferentsii ("Archaeological Heritage of the Urals: From the First Discoveries to Fundamental Scientific Knowledge (20th Ural Archaeological Meeting): Materials of the All-Russian Scientific Conference(with international participation)"), Institute for Computer Research, Izhevsk, pp. 391–393. (In Russ.)

Sataev, R.M. 2018, "The use of the terms 'subsistence', 'everyday culture', and 'culture of everyday life' as applied to studying societies of the historical past", *Etnograficheskoe obozrenie*, no. 1, pp. 73–82. (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.7868/S0869541518010074

Sataev, R.M., Gimranov, D.O. 2007, "Animals in the Funeral Rite of the Srubno-Alakul Population of the Southern Urals Based on Materials from the Mound 7 of Nikolayevsky Burial Ground", *Vestnik antropologii*, vol. 15 (2), pp. 256–260. (In Russ.)

antropologii, vol. 15 (2), pp. 256–260. (In Russ.) Sataev, R.M., Kufterin, V.V. 2014, "New Zooarchaeological Studies at the Ufa II Fortified Settlement (materials of 2012)", Trudy IV (XX) Vserossiyskogo arkheologicheskogo syezda v Kazani. T. III ("Proceedings of the 4th (20th) All-Russian Archaeological Congress. Vol. 3"), Otechestvo, Kazan, pp. 333–336. (In Russ.)

Sataev, R.M., Kufterin, V.V., Gimranov, D.O., Sataeva, L.V. 2010, "Findings of Studying Bioarchae-ological Materials from the Ufa II Medieval Fortified Settlement Excavations", XVIII Uralskoe arkheologicheskoe soveshchanie: kulturnye oblasti, arkheologicheskie kultury, khronologiia: Materialy XVIII Uralskogo arkheologicheskogo soveshchaniya ("Proceedings of the 18th Ural Archaeological Meeting: Cultural Areas, Archaeological Cultures, and Chronology: Materials of the XVIII Ural Archaeological Meeting"), BGPU, Ufa, pp. 327–329. (In Russ.)

Sataev, R.M., Nurmukhametov, I.M. 2004, "Mammal and Fish Remains from the Ufa II Medieval Fortified Settlement Excavations", *Drevnost i srednevekovye Volgo-Kamya. Materialy Tretikh Khalikovskikh chtenii. Bolgar, 27–30 maya 2004 g* ("Antiquity and Middle Ages of the Volga-Kama Region. 3rd Khalikov Readings. Bolgar, May 27–30, 2004"), Institute of History AN RT, Kazan – Bolgar, pp. 174–176. (In Russ.)

Sataev, R.M., Sataeva, L.V. 2007, "Perspectives of the Lower Paleolithic Sites Searching in the Southern Urals", *Vestnik antropologii*, vol. 15 (1), pp. 144–147. (In Russ.)

Sataev, R.M., Sataeva, L.V., Kufterin, V.V., Gimranov, D.O., Sultanov, R.R. 2011. "Features of nature management of the medieval population of the Ufa peninsula", *Izvestia of Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, vol. 13, no. 5 (3), pp. 101–105. (In Russ.)

Sataev, R.M. 2021a, "Animal burials at Gonur Depe", *The World of the Oxus Civilization*, Routledge, London – New York, pp. 386–404.

Sataev, R.M. 2021b, "Animal exploitation at Gonur Depe", *The World of the Oxus Civilization*, Routledge, London – New York, pp. 438–456.

Сведения об авторах

Владимир Владимирович Куфтерин, доктор биологических наук, Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН (ИЭА РАН), Российская Федерация, г. Москва. E-mail: vladimirkufterin@mail.ru, ORCID: 0000-0002-7171-8998

Лилия Вакиловна Сатаева, кандидат биологических наук, Башкирский государственный аграрный университет, Российская Федерация, г. Уфа. E-mail: lvsataeva@mail.ru, ORCID: 0000-0001-5108-0889

Дмитрий Олегович Гимранов, кандидат биологических наук, Институт экологии растений и животных УрО РАН (ИЭРиЖ УрО РАН), Российская Федерация, г. Екатеринбург. E-mail: djulfa250@ rambler.ru, ORCID: 0000-0002-9592-5211

Information About the Authors

Vladimir V. Kufterin, Doctor of Biological Sciences, N.N. Miklukho-Maklai Institute of Ethnology and Anthropology, Russian Academy of Sciences, Russian Federation, Moscow. E-mail: vladimirkufterin@mail. ru, ORCID: 0000-0002-7171-8998

Liliya V. Sataeva, Candidate of Biological Sciences, Bashkir State Agrarian University, Russian Federation, Ufa. E-mail: lvsataeva@mail.ru, ORCID: 0000-0001-5108-0889

Dmitriy O. Gimranov, Candidate of Biological Sciences, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation, Yekaterinburg. E-mail: djulfa250@rambler.ru, ORCID: 0000-0002-9592-5211