

УДК 902:903

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2025.5.314.323>

АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЧИЖЕВСКИЙ И АНАНЫНСКИЙ МИР В ЕГО ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ СУДЬБЕ

© 2025 г. Э.И. Оруджов, С.В. Кузьминых, А.В. Шипилов,
Е.М. Черных, В.Е. Шурыгин

Статья посвящена известному российскому археологу Андрею Алексеевичу Чижевскому, чья профессиональная деятельность охватила без малого четыре десятилетия. Как и многие сверстники, с азами археологии юбиляр познакомился еще в школьные годы. Юношеское увлечение историей и археологией привело его в Казанский государственный университет, в стенах которого он сделал первые профессиональные шаги в науке под руководством таких опытных исследователей, как А.Х. Халиков, Е.П. Казаков, П.Н. Старостин. Особое внимание в статье уделено научным разысканиям ученого, включая многолетнее изучение памятников эпох энеолита, бронзы и раннего железа Волго-Уральского региона, а также характеристике основных направлений его научно-исследовательской деятельности (построение культурно-хронологической периодизации ананынской культурно-исторической области, трансформация погребального обряда от эпохи раннего металла до раннего железного века, реконструкция геологического и геоморфологического строения мысов и оборонительных сооружений ананынских городищ, обоснование наличия земледелия у населения АКЮ и др.).

Ключевые слова: А.А. Чижевский, археология Волго-Уралья, энеолит, маклашеевская культура, ананынская культурно-историческая область.

ANDREY ALEKSEEVICH CHIZHEVSKY AND THE ANANYINO WORLD IN HIS LIFE AND SCIENTIFIC FATE

E.I. Orudzhov, S.V. Kuzminykh, A.V. Shipilov, E.M. Chernykh, V.E. Shurygin

The article is dedicated to renowned Russian archaeologist Andrey Alekseevich Chizhevsky, whose professional activity spanned almost four decades. Like many of his peers, he familiarized with the basics of archaeology in his school years. His youthful passion for history and archaeology led him to Kazan State University, where he took his first professional steps in science under the guidance of such experienced researchers as A.Kh. Khalikov, E.P. Kazakov and P.N. Starostin. Special attention is paid in the paper to the scientific studies by the scientist, including the long-term study of the monuments of the Eneolithic, Bronze and Early Iron periods of the Volga-Ural region, as well as the characteristics of the main directions of his research activities (cultural and chronological periodization of the Ananyino cultural and historical region, transformation of the funeral rite from the early metal period to the Early Iron Age, reconstruction of the geological and geomorphological structure of the capes and defensive structures of Ananyino fortified settlements, substantiation of the existence of agriculture practiced by the population of the Ananyino cultural and historical region, etc.).

Keywords: A.A. Chizhevsky, archaeology of the Volga-Urals, the Eneolithic, Maklashevo culture, Ananyino cultural and historical region.

Старший научный сотрудник отдела первобытной археологии Института археологии имени А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан, кандидат исторических наук, признанный специалист по археологии эпох раннего металла и раннего железа Волго-Уральского региона, Андрей Алексеевич Чижевский празднует свой 60-летний юбилей 10 октября 2025 года.

Результаты исследований А.А. Чижевского получили заслуженное признание коллег не только в России, но и за ее пределами. Сфера

научных интересов ученого охватывает тысячелетнюю историю Волго-Уральского региона. А.А. Чижевский является автором восьми монографий и 163 статей, изданных в российских и зарубежных научных журналах.

Крупнейшими научными достижениями Чижевского в археологии стали выход в свет под его редакцией двух томов семитомного академического издания «Археология Волго-Уралья» (2021) и написание глав 1-го тома «Истории России» (Кузьминых, Чижевский, 2025; Кузьминых, Чижевский, Васкул, 2025;

Кузьминых и др., 2025). В ходе подготовки фундаментальных коллективных монографий «Энеолит и бронзовый век» (727 стр.) и «Ранний железный век» (627 стр.) Андрей Алексеевич проделал большую организационную и редакторскую работу, привлёк крупнейших отечественных специалистов по археологии энеолита, бронзового и раннего железного веков. Лично им подготовлены 10 авторских разделов и глав. Под его руководством авторскими коллективами проведена масштабная аналитическая работа, представлен современный академический взгляд на более чем полуторавековой опыт археологических исследований эпохи первобытности на территории одного из наиболее значимых историко-культурных регионов Северной Евразии. В этих томах представлены новые концепции формирования и взаимодействия культурных образований Волго-Уралья на протяжении эпох раннего металла и раннего железа. Оба тома получили высокую оценку археологов, историков, специалистов смежных дисциплин и позволили по-новому взглянуть на археологические данные, сделали их основой для комплексной реконструкции истории населения Волго-Уральского региона в эпоху первобытности.

Участие А.А. Чижевского в подготовке глав для книги 1 первого тома «Истории России» – труда, отражающего современный уровень изучения древних культур на территории современной России, является признанием высокого научного авторитета ученого, вошедшего в авторский состав уникальной коллективной монографии.

Путь в науку начался для Андрея еще в юности с интереса к истории и археологии. В шестнадцатилетнем возрасте он впервые принял участие в археологической экспедиции под руководством Е.П. Казакова, которая проводила исследования на Чишминском курганном комплексе в Актанышском районе Республики Татарстан. По окончании школы Андрей (рис. 1) подает документы и сдает вступительные экзамены на исторический факультет Казанского государственного университета, однако с первого раза поступить не удалось, после чего последовала служба в армии. Сразу после ее прохождения летом 1986 г. он все же поступил на истфак Казанского университета (Бугров, Галимова, 2015, с. 333–337).



Рис. 1. На фото А.А. Чижевский, 23 года
Fig. 1. Photo of A.A. Chizhevsky at the age of 23

Первой университетской экспедицией для него была археологическая практика под руководством А.Х. Халикова, Ф.Ш. Хузина. По воспоминаниям Андрея Алексеевича, она стала ярким событием для студентов, закончивших первый курс. На раскопки он поехал уже подготовленным, с опытом участия в археологических исследованиях – в этой связи часть работы со студентами руководители практики возложили на его плечи. Уже с первого курса Андрей стал участвовать в работе археологического кружка Казанского университета, а позже стал его старостой вплоть до окончания учебы (рис. 2). Совместно с однокурсниками-кружковцами выпускал студенческую газету «Следы веков», где начинающие археологи делились своими впечатлениями от летних поездок и экспедиционным фольклором, знакомили с первыми научными трудами. В этой газете А.А. опубликовал одну из своих первых статей, посвященную экспедиции 1988 г. на II Коминтеровский могильник под руководством Е.П. Казакова (Следы веков..., 1988). С этого года он активно включился в полевую археологическую работу в качестве самостоятельного исследователя, проведя разведочные поиски на территории Апастовского, Буинского и Тетюшского районов Республики Татарстан. В 1989 г. под его руководством отрядом университетской экспедиции проведены раскопки на Степановском I городище (Чижевский, 1989). Но подлинным вхождением в археологию стало для Чижев-



Рис. 2. Заседание археологического кружка КГУ. На фото в центре Чижевский А.А., справа Галимова М.Ш., Губайдулин А.М., слева Лазарев Ю., Истомин К.Э.

Fig. 2. Meeting of the archaeological circle of KSU. In the center of the photo is A.A. Chizhevsky, on the right are M.Sh. Galimova and A.M. Gubaidulin, on the left are Yu. Lazarev and K.E. Istomin

ского исследование городища Сорочьи горы в 1990 г., где ему посчастливилось участвовать в широкомасштабных охранных раскопках на известном памятнике ананьинской культуры под руководством А.Х. Халикова (Чижевский, 1990).

Результаты первых экспедиций были представлены на Урало-Поволжских археологических студенческих конференциях в 1988 (УПАСК-XX, Куйбышев), 1989 (УПАСК-XXI, Ижевск) и 1990 гг. (УПАСК-XXII, Уфа) (Следы веков..., 2006, с. 8). На этих же конференциях Андрей Алексеевич представил на суд коллег части написанной им под руководством П.Н. Старостина дипломной работы «Типологический анализ керамики именьковской культуры». В 1991 г. он закончил университет.

Получив высшее образование, А.А. Чижевский продолжил обучение в аспирантуре при ИЯЛИ КНЦ АН СССР, где специализировался на изучении археологических культур позднего бронзового и раннего железного веков Среднего Поволжья и Прикамья. Его учителями в археологии стали такие известные ученые, как А.Х. Халиков, Е.П. Казаков, С.В. Кузьминых и В.Н. Марков. С 1991 г. более 10 лет Андрей Алексеевич проработал в Главном управлении госконтроля охраны и использования памятников истории и культуры Министерства культуры Республики Татарстан. За это время им были осуществлены масштабные археологические исследования: разведки, в ходе которых проводился мониторинг и определение границ территорий памятников археологии, а также охранно-спасательные раскопки на объектах в зонах подтопления

Нижнекамского и Куйбышевского водохранилищ. Именно в эти годы им проведены раскопки могильников Мурзихинского I и II, Рысовского, позволившие определиться с направлением научно-исследовательской деятельности и сформировать источниковую базу для будущей кандидатской диссертации (Бугров, Галимова, 2015, с. 334, 335).

Аспирантский этап научной деятельности завершился защитой в 2002 г. в Институте археологии РАН кандидатской диссертации на тему «Погребальные памятники населения Волго-Камья в финале бронзового – раннем железном веках (Предананьинская и ананьинская культурно-исторические области)», выполненной под руководством С.В. Кузьминых и Е.П. Казакова. Официальные оппоненты В.А. Иванов и В.А. Коренько высоко оценили научный уровень диссертации. Ее рукопись легла в основу вышедшей через несколько лет монографии под тем же названием (Чижевский, 2008). Автору удалось проследить процесс развития погребально-поминального обряда у населения Волго-Камья в конце II – начале I тыс. до н. э. На основании проведенного анализа А.А. Чижевский: 1) подтвердил гипотезу С.В. Кузьминых и В.Н. Маркова о том, что ананьинская культурно-историческая область является «разнокультурным и неоднородным в этническом плане образованием»; 2) выделил основные признаки погребально-поминального обряда для каждой из культур АКЮ; 3) реконструировал процесс погребения усопшего в ананьинском обществе; 4) связал изменение погребального обряда в раннем железном

веке с сильным влиянием степных культур Евразии при сохранении автохтонных традиций позднебронзового века. Эта работа внесла значительный вклад в изучение процессов трансформации погребальной и поминальной практики от эпохи раннего металла до раннего железного века в одном из ключевых регионов Северной Евразии.

Последующие этапы научной деятельности А.А. Чижевского были нацелены на исследование ряда нерешенных проблем археологии Волго-Камья позднего бронзового и раннего железного веков. Первая из них связана с изучением ананьинских мысовых городищ. С 2012 г. под его руководством совместно с геологом-геоморфологом Асией Абдулкадировной Хисяметдиновой инициированы комплексные обследования этой группы памятников. В ходе проведенных работ были выполнены: мониторинг и топографическая съёмка с применением современных технологий геопозиционирования, подробно исследованы и описаны конструкции геолого-геоморфологического строения мысов, а также оборонительных сооружений выразительной серии городищ раннего железного века, расположенных вдоль рек Волги, Камы и Вятки. Итоги проведённой работы нашли отражение в многочисленных публикациях (Черных, Чижевский, Хисяметдинова, 2013; Чижевский и др., 2014; 2016а; 2016б; 2017; 2018; 2019; Чижевский, Хисяметдинова, 2020; Хисяметдинова, Чижевский, 2014; 2018).

В монографии «Оборонительные сооружения мысовых городищ Волго-Камья в раннем железном веке и раннем Средневековье» (Чижевский, Хисяметдинова, 2020) обобщены итоги длительных научных изысканий, посвящённых исследованию этой группы городищ и их геолого-геоморфологических особенностей. Но на этом изучение «оборонительной» проблематики не завершилось: Андрей Алексеевич с коллегами и своими учениками каждый год старается обследовать те городища, которые «ожидали» своей очереди в предстоящие годы.

Одним из ключевых направлений научной деятельности А.А. Чижевского совместно с С.В. Кузьминых стало создание единой культурно-хронологической периодизации ананьинской культурно-исторической области (АКИО) (Кузьминых, Чижевский, 2014; Чижевский, 2017; 2020). Благодаря усилиям

исследователей было сформировано четкое разделение АКИО на три основных периода, каждый из которых разделяется на отдельные этапы. Такое систематическое деление позволило существенно повысить точность хронологической классификации артефактов и памятников ананьинского времени.

Для каждого выделенного периода разработано подробное описание, включающее характерные признаки материальной культуры, а именно: особенности керамической посуды, украшений, оружия, орудий труда. Эти характеристики служат основой для идентификации культурных слоев и датировки находок.

Данная периодизация получила широкое признание среди ученых и активно используется в исследовании древностей раннего железного века Волго-Уралья, включая такие академические издания, как «История России» и «Археология Волго-Уралья», университетские учебные пособия и энциклопедические отечественные и зарубежные справочники (Канторович, Кузьминых, 2023; Kuzminykh et al., 2024). Точность и детализированность предложенной периодизации позволяет проводить эффективные сопоставления различных категорий изделий и обеспечивает надежность выводов относительно исторической последовательности событий и динамики развития культур ананьинского мира.

В настоящее время А.А. Чижевский совместно с учеными из Чехии и Канады работает над проблемой выявления археологических и археоботанических следов наличия земледелия в культурах раннего железного века Волго-Камья. Первые научные результаты, полученные в ходе этого проекта, нашли отражение в недавно опубликованной статье «К вопросу о земледелии в ананьинской культурно-исторической области» (Чижевский, Пономаренко, Оруджов, 2025).

Обладая необходимой квалификацией и энциклопедическими знаниями, Андрей Алексеевич привнёс немалый вклад не только в исследование памятников раннего железного века, но и неолита, энеолита и бронзового века. Ключевым объектом в этих разысканиях стал Мурзихинский II могильник. В ходе работ на памятнике, кроме погребений маклашеевской культуры финала эпохи бронзы и постмаклашеевской культуры АКИО, были



выявлены 20 погребений эпохи энеолита. В их пределах удалось зафиксировать неординарный обряд захоронения. Умерших хоронили в сидячем или скорченном положении, их сопровождал яркий и богатый погребальный инвентарь (украшения из сланцевых подвесок, различные орудия труда). В результате радиоуглеродного анализа установлено, что эти погребения датируются серединой V тыс. до н. э. (Чижевский, Шипилов, 2021).

В дальнейшем А.А. Чижевский совместно с А.В. Шипиловым предпринял анализ усть-камских энеолитических могильников. В результате удалось выявить локальные особенности этих памятников, дать их подробную характеристику, наметить хронологию и

Рис. 4. Всерос. конференция с междунар. участием «Ананьинский мир: процессы культурогенеза в финале эпохи бронзы и раннем железном веке в Северной Евразии (к 130-летию со дня рождения Б.С. Жукова)». Елабуга, октябрь 2022 г. На фото Чижевский А.А. и Руденко Г.Р. во время экскурсии на Ананьинский могильник.

Fig. 4. All-Russian Conference with International Participation of “The Ananyinsky World: Cultural Genesis Processes at the End of the Bronze Age and the Early Iron Age in Northern Eurasia (dedicated to B.S. Zhukov’s 130th Anniversary)”. Yelabuga, October 2022. Photo of A.A. Chizhevsky and G.R. Rudenko during an excursion to the Ananyinsky burial ground.

Рис. 3. Посещение Ананьинского могильника участниками круглого стола «Древности Нижнего Прикамья и 160 лет археологии Ананьинского могильника» 23-25 мая 2018 г. На фото в центре Чижевский А.А., слева Черных Е.М., справа Усачук А.Н.

Fig. 3. A visit to the Ananyinsky burial ground by participants of the “Antiquities of the Lower Kama Region and 160th Anniversary of the Archaeology of the Ananyinsky Burial Ground” round table on May 23-25, 2018. In the center of the photo is A.A. Chizhevsky, on the left is E.M. Chernykh, on the right is A.N. Usachuk

периодизацию могильников усть-камского типа (Чижевский, Шипилов, 2024).

В своих научных изысканиях А.А. Чижевский активно опирается на статистические методы археологического исследования. Это наглядно демонстрируют как его ранние труды (Чижевский, 2002), посвященные изучению погребальных древностей Волго-Камья конца II – начала I тыс. до н. э., так и опыт кластерного анализа орнамента энеолитической керамики и оценки сходства археологических памятников (Бушуев, Чижевский, Шипилов, 2010).

А.А. Чижевский внёс значительный вклад в развитие археологии Волго-Камья, став одной из ключевых фигур в формировании современной парадигмы изучения ананьинской культурно-исторической области. Его исследовательская деятельность и личные качества



служат вдохновляющим примером для настоящих и будущих поколений учёных.

Обращает на себя внимание уважительное отношение юбиляра к научному наследию его предшественников и учителей. Наилучшим примером тому не только труды А.А. Чижевского, публикация монографий классиков ананьинской археологии В.Н. Маркова (не изданная при его жизни) и Л.И. Ашихминой, но и серия всероссийских научных конференций «Ананьинский мир: археология бронзового и раннего железного веков Северной Евразии» (рис. 3; 4), проводимых регулярно начиная с 2008 года. Каждая конференция собирает в своем кругу исследователей России, ближнего и дальнего зарубежья, маститых и начинающих, заинтересованных в успешном решении значимых научных проблем первобытной археологии, и посвящается памяти того или иного выдающегося исследователя волго-уральской археологии. Предстоящая – ноябрьская – конференция в Елабуге посвящается 130-летию со дня рождения Алексея Викторовича Шмидта. Изданные материалы конференций «Ананьинский мир» являются основополагающими трудами, во многом уже изменившими наши представления о древностях эпох бронзы и раннего железа севера и северо-востока Европы.

Своими достижениями в науке мы, авторы этой статьи, во многом обязаны Андрею Алексеевичу и благодарны ему за дружеское участие, готовность делиться идеями и материалами, опыт совместных исследований. Путь А.А. Чижевского в науке для нас, его коллег и учеников, является ярким примером



Рис. 5. На фото А.А. Чижевский с супругой Татьяной Евгеньевной
Fig. 5. Photo of A.A. Chizhevsky with his wife Tatiana Evgenievna

самоотверженного служения отечественной археологии, стремления к объективности и точности в исследованиях, приверженности высоким стандартам этики и профессионализма.

Желаем Вам, дорогой Андрей Алексеевич, доброго здоровья, новых творческих успехов и, конечно, удачи во всех Ваших начинаниях. И пусть семья остается хорошим тылом Вашему делу (рис. 5).

ЛИТЕРАТУРА

Бугров Д.Г., Галимова М.Ш. К 50-летию А. А. Чижевского // Поволжская археология. 2015. № 4 (14). С. 333–337.

Бушуев А.С., Чижевский А.А., Штилов А.В. Возможности кластерного метода анализа орнамента керамики и оценки сходства археологических памятников // Учёные записки Казанского государственного университета. 2010. Т. 152, кн. 3, ч.1. С. 19–29.

Канторович А.Р., Кузьминых С.В. Территория России в эпоху раннего железного века // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал. Доступно по: URL: <https://bigenc.ru/c/rossiia-istoriia-rannii-zheleznyi-vek-c0db4c/?v=9068756> (дата обращения: 21.11.2023).

Кузьминых С.В., Чижевский А.А. Хронология раннего периода ананьинской культурно-исторической области // Поволжская археология. 2014. № 3 (9). С. 101–137.

Кузьминых С.В., Чижевский А.А. Глава 3. Культуры развитого энеолита: Могильники усть-камского типа – первые металлоносные памятники в неолитической среде северной лесостепи // История России: в 20 т. Т. 1: Древние культуры на территории современной России (до середины I тыс. н. э.). Кн. 1: Каменный век и эпоха раннего металла / Отв. ред. Н.А. Макаров, П.Г. Гайдуков. М.: Наука, 2025. С. 380–383.

Кузьминых С.В., Чижевский А.А., Васкул И.О. Глава 6. Первая фаза раннего железного века. Культуры востока и северо-востока Русской равнины // История России: в 20 т. Т. 1: Древние культуры на территории современной России (до середины I тыс. н. э.). Кн. 2: Ранний железный век и античная цивилизация / Отв. ред. Н.А. Макаров, П.Г. Гайдуков. М.: Наука, 2025. В печати.

Кузьминых С.В., Чижевский А.А., Перескоков М.Л., Васкул И.О., Черных Е.М. Глава 6. Вторая фаза раннего железного века. Культуры востока и северо-востока Русской равнины // История России: в 20 т. Т. 1: Древние культуры на территории современной России (до середины I тыс. н. э.). Кн. 2: Ранний железный век и античная цивилизация / Отв. ред. Н.А. Макаров, П.Г. Гайдуков. М.: Наука, 2025. В печати.

Ранний железный век / Археология Волго-Уралья. Т. 3 / Под общ ред. А.Г. Ситдикова, отв. ред. А.А. Чижевский. Казань: ИА АН РТ, 2021. 676 с.

Список Урало-Поволжских археологических конференций, в которых принимали участие члены археологического кружка КГУ // Следы веков. 60-летию археологического кружка посвящается / Отв. ред. С.И. Валиулина. Казань: КГУ, 2006. С. 8.

Студенческая стенгазета «Следы веков» // Археологический музей КФУ. 1988. Ф. 4. Оп. 1.

Хисьяметдинова А.А., Чижевский А.А. Геологические и геоморфологические реконструкции строительных технологий оборонительных сооружений раннего железного века на Каме и Вятке // Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани Т. IV / Отв. ред. А.П. Деревянко, Н.А. Макаров, А.Г. Ситдинов. Казань: Отечество, 2014. С. 353–356.

Хисьяметдинова А.А., Чижевский А.А. Методические аспекты изучения оборонительных сооружений городищ Волго-Камья раннего железного века - раннего средневековья // Поволжская археология. 2018. № 1 (23). С. 107–136.

Черных Е.М., Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А. Итоги литолого-стратиграфического анализа оборонительных сооружений Скорняковского городища на р. Вятке // Историко-культурное наследие – ресурс формирования социально-исторической памяти / Отв. ред. Е.М. Черных. Ижевск: УдГУ, 2013. С. 200–207.

Чижевский А.А. Отчет о разведках в Тетюшском и Буинском районах ТАССР в 1989 г. // Археологический музей КФУ. Ф. 3. Оп. 1. Д. 39.

Чижевский А.А. Отчет об исследованиях Сорочьегогородского городища в 1990 г. // Археологический музей КФУ. Ф. 3. Оп. 1. Д. 40.

Чижевский А.А. Погребальные памятники населения Волго-Камья в финале бронзового – раннем железном веках (предананьинская и ананьинская культурно-исторические области) / Археология евразийских степей. Вып. 5. Казань: Школа, 2008. 172 с.

Чижевский А.А. Памятники позднего периода ананьинской культурно-исторической области // Археология Евразийских степей. 2017. № 4. С. 196–256.

Чижевский А.А. Ананьинская культурно-историческая область // Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре. Т. II / Отв. ред. А.П. Деревянко, Н.А. Макаров, О.Д. Мочалов. Самара: СГСПУ, 2020. С. 132–133.

Чижевский А.А., Пономаренко Е.В., Вязов Л.А., Хисьяметдинова А.А., Блинные М.С. Оборонительные сооружения и палеоландшафт Троицко-Урайского I городища // Поволжская археология. 2019. № 3 (29). С. 128–146.

Чижевский А.А., Пономаренко Е.В., Оруджов Э.И. К вопросу о земледелии в ананьинской культурно-исторической области // Поволжская археология. 2025. № 1 (51). С. 35–46.

Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А. Оборонительные сооружения мысовых городищ Волго-Камья в раннем железном веке и раннем средневековье // Археология Евразийских степей. 2020. № 2. С. 5–277.

Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А., Вязов Л.А., Лыганов А.В., Хуснутдинов Э.А. Исследование оборонительных сооружений Маклашеевского II городища в 2014 г. // XV Бадеровские чтения по археологии Урала и Поволжья: материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Пермь 9-12 февр. 2016 г.) / Отв. ред. Головчанский Г.П., Коренюк С.Н., Юкова М.К. Пермь: ПГНИУ, 2016а. С. 119–125.

Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А., Спиридонова Е.А., Алешинская А.С., Кочанова М.Д. Оборонительные сооружения городища Гремячий Ключ // Поволжская археология. 2017. № 3 (21). С. 221–243.

Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А., Спиридонова Е.А., Алешинская А.С., Кочанова М.Д. Тихогорские I и II городища, комплексные исследования оборонительных сооружений // Археология Евразийских степей. 2018. № 2. С. 310–336.

Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А., Спиридонова Е.А., Алешинская А.С., Кочанова М.Д., Асылгараева Г.Ш. Результаты комплексного исследования Сорочьегогорского городища // Ананьинский мир: истоки, развитие, связи, исторические судьбы / Археология евразийских степей. Вып. 20 / Отв. ред. С.В. Кузьминых, А.А. Чижевский. Казань: Отечество, 2014. С. 241–262.

Чижевский А.А., Черных Е.М., Хисьяметдинова А.А., Митряков А.Е., Спиридонова Е.А., Кочанова М.Д., Алешинская А.С. Скорняковское городище на Вятке / Археология евразийских степей. Вып. 22. Казань: Казанская недвижимость, 2016б. 156 с.

Чижевский А.А., Шипилов А.В. Ранние энеолитические могильники Усть-Камья // Энеолит и бронзовый век / Археология Волго-Уралья. Т. 2 / Под общ ред. А.Г. Ситдикова, отв. ред. А.А. Чижевский. Казань: ИА АН РТ, 2021. С. 140–163.

Энеолит и бронзовый век / Археология Волго-Уралья. Т. 2 / Под общ ред. А.Г. Ситдикова, отв. ред. А.А. Чижевский. Казань: ИА АН РТ, 2021. 728 с.

Kuzminykh S.V., Chizhevsky A.A., Vaskul I.O., Krenke N.A., Lopatina O.A., Pereskokov M.L., Stolyarov E.V. The Early Iron Age Western Forest Zone // Encyclopedia of Archaeology, 2nd Edition, vol. 4 / Eds. Rehren, T., Nikita, E. London: Academic Press, 2024. P. 683–711.

Информация об авторах:

Оруджов Эдуард Игоревич, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); orudzhov.eduard@mail.ru

Кузьминых Сергей Владимирович, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник, Институт археологии Российской академии наук (г. Москва, Россия); kuzminykhsv@yandex.ru

Шипилов Антон Валентинович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); Shipilov_anton@mail.ru

Черных Елизавета Михайловна, кандидат исторических наук, профессор, кафедра истории Удмуртии, археологии и этнологии, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск, Россия); emch59@mail.ru

Шурыгин Владислав Евгеньевич, хранитель Археологического музея, ассистент кафедры археологии и этнологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); vladislavsurygin08@gmail.com

REFERENCES

Bugrov, D.G., Galimova, M.Sh. 2015. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 14 (4), 333–337 (in Russian).

Bushuev, A. S., Chizhevsky, A. A., Shipilov, A. V. 2010 In *Uchenye zapiski Kazanskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya Gumanitarnye nauki (Scientific Bulletin of the Kazan State University. Series: Humanities)*. Vol. 152, book 3, part 1, 19–29 (in Russian).

Kantorovich, A. R., Kuzminykh, S. V. In *Bol'shaia rossiiskaia entsiklopediia (Great Russian Encyclopedia)*. Available at: URL: <https://bigenc.ru/c/rossiia-istoriia-rannii-zheleznyi-vek-c0db4c/?v=9068756> (accessed: 21.11.2023) (in Russian).

Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A. 2014. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 9 (3), 101–137 (in Russian).

Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A. 2025. In Makarov, N. A., Gaidukov, P. G. (eds.). *Istoriia Rossii (History of Russia)* Vol. 1, Book 1. Moscow: "Nauka" Publ., 380–383 (in Russian).

Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A., Vaskul, I. O. 2025. In Makarov, N. A., Gaidukov, P. G. (eds.). *Istoriia Rossii (History of Russia)* Vol. 1, Book 2. Moscow: "Nauka" Publ. (in print) (in Russian).

Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A., Pereskokov, M. L., Vaskul, I. O., Chernykh, E. M. 2025. In Makarov, N. A., Gaidukov, P. G. (eds.). *Istoriia Rossii (History of Russia)* Vol. 1, Book 2. Moscow: "Nauka" Publ. (in print) (in Russian).

Sitdikov, A. G., Chizhesky, A. A. (eds.). 2021. *Rannii zheleznyi vek (Early Iron Age)*. Series: Arkheologiya Volgo-Uralia (Archaeology of the Volga-Urals) Vol. 3. Kazan: Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).

In Valiulina, S. V. (ed.). 2006. *Sledy vekov. 60-letiyu arkheologicheskogo krugha posvyashchaetsya (Traces of Centuries. Dedicated to the 60th anniversary of the archaeological circle)*. Kazan: Kazan State University, 8 (in Russian).

1988. *Studencheskaya stengazeta «Sledy vekov» (Student wall newspaper "Traces of centuries")*. Archaeological Museum of Kazan (Volga Region) Federal University. F. 4. Inv. 1 (in Russian).

Khisiyametdinova, A. A., Chizhevsky, A. A. 2014. In Sitdikov A. G., Makarov N. A., Derevianko A. P. (eds.). *Trudy IV (XX) Vserossiiskogo arkheologicheskogo s"ezda v Kazani (Proceedings of the 4th (20th) All-Russia Archaeological Congress in Kazan) IV*. Kazan: "Otechestvo" Publ., 353–356 (in Russian).

Khisiyametdinova, A. A., Chizhevsky, A. A. 2018. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 23 (1), 107–136 (in Russian).

Chernykh, E. M., Chizhevsky, A. A., Khisiyametdinova, A. A. 2013. In Goldina, R. D. (ed.). *Istoriko-kul'turnoe nasledie – resurs formirovaniia sotsial'no-istoricheskoi pamiati grazhdanskogo obshchestva (XIV Baderovskie chteniia): Materialy Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii (Historical and cultural heritage-a resource for the formation of social and historical memory of civil society (15th Bader reading): Materials of the all-Russian scientific and practical conference)*. Izhevsk: Udmurt State University, 200–207 (in Russian).

Chizhevsky, A. A. 1989. *Otchet o razvedkakh v Tetyushskom i Buinskom rayonakh TASSR (Report on exploration in the Tetyushsky and Buinsky districts of the TASSR)*. Archaeological Museum of Kazan (Volga Region) Federal University. F. 3. Inv. 1, dossier 39 (in Russian).

Chizhevsky, A. A. 1990. *Otchet ob issledovaniyakh Soroch'egorskogo gorodishcha v 1990 g. (Report on the study of Sorochyegorsky fortified settlement in 1990)*. Archaeological Museum of Kazan (Volga Region) Federal University. F. 3. Inv. 1, dossier 40 (in Russian).

Chizhevsky, A. A. 2008. *Pogrebal'nye pamiatniki naseleniia Volgo-Kam'ia v finale bronzovogo – rannem zheleznom vekakh (predananijskaja i anan'jskaja kul'turno-istoricheskie oblasti) (Burial sites of the population of Volga-Kama in the Final Bronze – Early Iron Ages (pre- Ananyino and Ananyino cultural and historical areas))*. Series: Arkheologiya evraziiskikh stepei (Archaeology of Eurasian Steppes) 5. Kazan: "Shkola" Publ. (in Russian).

Chizhevsky, A. A. 2017. In *Arkheologiya evraziiskikh stepei (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 4, 196–256 (in Russian).

Chizhevsky, A. A. 2020 In Derevianko, A. P., Makarov N. A., Mochalov, O. D. (eds.). *Trudy VI (XXII) Vserossiiskogo arkheologicheskogo s"ezda v Samare (Proceedings of the 6th (22nd) All-Russia Archaeological Congress at Samara)* Vol. II. Samara: Samara State Pedagogical University, 132–133 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Ponomarenko, E. V., Vyazov, L. A., Khisiyametdinova, A. A., Blinnikov, M. S. 2019. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 29 (3), 128–146 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Ponomarenko, E. V., Orudzhov, E. I. 2025. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 51 (1), 35–46 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Khisiyametdinova, A. A. 2020. *Oboronitel'nye sooruzheniya mysovykh gorodishch Volgo-Kam'ia v rannem zheleznom veke i rannem srednevekov'e (Defensive Structures of the Forts on Promontories of the Volga-Kama Region in the Early Iron and Early Middle Ages)*. Arkheologiya Evraziiskikh stepei (Archaeology of Eurasian Steppes) 2. 5–277 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Khisiyametdinova, A. A., Vyazov, L. A., Lyganov, A. V., Khushnutdinov, E. A. 2016. In Golovchanskiy, G. P. (ed.). *XV Baderovskie chteniia po arkheologii Urala i Povolzh'ia (15th Bader Readings on Archaeology of the Urals and the Volga Region)*. Perm: Perm State National Research University, 119–125 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Khisiyametdinova, A. A., Spiridonova, E. A., Aleshkinskaya, A. S., Kochanova, M. D. 2017. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 21 (3), 221–243 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Khisiyametdinova, A. A., Spiridonova, E. A., Aleshkinskaya, A. S., Kochanova, M. D. 2018. In *Arkheologiya evraziiskikh stepei (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 2, 310–336 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Khisiyametdinova, A. A., Spiridonova, E. A., Aleshkinskaya, A. S., Kochanova, M. D., Asylgaraeva, G. Sh. 2014. In Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A. (eds.). *Anan'inskii mir: istoki, razvitie,*

sviazi, istoricheskie sud'by (The World of Ananyino: Origins, Evolution, Relations, Historical Fate). Series: Arkheologiya Evraziiskikh stepei (Archaeology of Eurasian Steppes) 20. Kazan: "Otechestvo" Publ., 241–262 (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Chernykh, E. M., Khisiyemetdinova, A. A., Mitriakov, A. E., Spiridonova, E. A., Kochanova, M. D., Aleshinskaia, A. S. 2016. *Skorniakovskoe gorodishche na Viatke (Skorniaki hillfort on the Vyatka River)*. Series: Arkheologiya Evraziiskikh stepei (Archaeology of Eurasian Steppes) 22. Kazan: "Kazanskaia nedvizhimost" Publ. (in Russian).

Chizhevsky, A. A., Shipilov, A. V. 2021. In Sitdikov, A. G., Chizhevsky, A. A. (eds.). *Eneolit i bronzovyi vek (Eneolithic and Bronze Age)*. Series: Arkheologiya Volgo-Uralia (Archaeology of the Volga-Urals) Vol. 2. Kazan: Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences, 140–163 (in Russian).

Sitdikov, A. G., Chizhevsky, A. A. (eds.). 2021. *Eneolit i bronzovyi vek (Eneolithic and Bronze Age)*. Series: Arkheologiya Volgo-Uralia (Archaeology of the Volga-Urals) Vol. 2. Kazan: Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).

Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A., Vaskul, I. O., Krenke, N. A., Lopatina, O. A., Pereskokov, M. L., Stolyarov, E. V. 2024. In Rehren, T., Nikita, E. (eds.). *Encyclopedia of Archaeology*. 2nd Edition. vol. 4. London: Academic Press, 683–711 (in English). eds.). *Encyclopedia of Archaeology*. 2nd Edition. vol. 4. London: Academic Press, 683–711 (in English).

About the Authors:

Orudzhov Eduard I. Candidate of Historical Sciences, Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; orudzhov.eduard@mail.ru

Kuzminykh Sergey V. Candidate of Historical Sciences, Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitry Ulyanov St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; kuzminykhsv@yandex.ru

Shipilov Anton V. Candidate of Historical Sciences, Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Shipilov_anton@mail.ru

Chernykh Elizaveta M. Candidate of Historical Sciences, Professor, Udmurt State University. Universitetskaya St., 1, Izhevsk, 426034, Udmurt Republic, Russian Federation; emch59@mail.ru

Shurygin Vladislav E. Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; vladislavsurygin08@gmail.com



Статья поступила в журнал 30.09.2025 г.
Статья принята к публикации 15.10.2025 г.
Авторы внесли равноценный вклад в работу