

Мақалаларды рәсімдеуге қойылатын талаптар

Журналға мақалалар <https://madenimura-journal.kz/> сайтына арқылы қабылданады. Авторлар осы сайтта тіркелулері немесе жеке кабинеті болған жағдайда жеке кабинетіне кірулері қажет.

Журналда жариялауға ғылыми мақала, шолу мақала, тұлғалар, кітапқа шолу, қысқаша хабарлама, т.б. қабылданады.

Басылым тілі: қазақ, ағылшын, орыс.

Мақала көлемі 30-40 мың таңба (бос орынсыз);

Мақаланы рәсімдеу тәртібі:

1) FTAMP (<http://grnti.ru/>сілтеме бойынша анықталады);

2) Автордың / авторлардың толық аты-жөні (егер екі немесе одан да көп авторлар болса, *Корреспонденция үшін автор көрсетіледі), ортамен туралау, қою кіші әріптер;

3) Автор(лар)дың жұмыс орны туралы ақпарат: мекеме(лері)нің толық атауы, қаласы мен елі туралы мәліметтер;

4) электрондық пошта мекенжайлары (электрондық пошта мекен-жайы түрінде); әрбір мекенжай үшін деректер жаңа жолдан беріледі;

5) жарияланымның атауы;

6) аннотация (қойылған мәселенің қысқаша мазмұны, мақаланың мақсаты, зерттеу әдістері мен нәтижелері, қорытындылар, 150-200 сөз);

7) кілт сөздер (5-тен кем емес және 10-нан көп емес сөз немесе сөз тіркестері);

8) алғыс білдіру (соның ішінде қаржыландыру туралы ақпарат) әр бетке автоматты ескертулер арқылы беріледі;

9) негізгі мәтін;

10) әдебиет (мақала тілінде және ағылшын тілінде reference).

Аннотация және кілт сөздер басқа екі тілде (жақын және алыс шетел авторлары бұл мәліметтерді ағылшын және орыс тілдерінде бере алады, ал қазақ тіліне журналдың редакциясы аударарды) беріледі.

11) мақала соңында автор(лар) туралы ақпарат үш тілде (орыс, қазақ, ағылшын) беріледі: (толық) аты-жөні, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, лауазымы, жұмыс орнының толық атауы, мекен-жайы, қаласы, мемлекеті, ORCID немесе Scopus ID.

12) қысқартылған сөздер тізбесі (мақала мәтінде аббревиатуралар, әдебиеттерде, сурет асты мәтіндерде қысқартулар болған жағдайда) мақала тілінде;

13) иллюстрациялардың атауы екі тілде (мақала тілінде және ағылшын тілінде) беріледі.

Мәтіндер, кестелерді теру үшін Windows жүйесіне арналған Microsoft Word бағдарламасы қолданылады. Мәтіндік редактор өлшемдері: шеттер - барлық жағынан 2 см; енімен туралау; шрифт - Arial, өлшемі - 12; жоларалық интервал - 1; абзац шегінісі - 1,15 см; парақтың бағдары кітаптық болып табылады.

Әдебиеттер тізімінен дереккөзге сәйкес сілтемелер мәтінде доғал

жақшаның ішінде жұмыстың бірінші авторын, жарияланған жылын, беттер нөмірін / нөмірлерін көрсете отырып беріледі, мысалы:

1) (Самашев, 2018: 12) немесе (Самашев, 2019: URL);

2) 2 немесе одан да көп авторлар болса:

а) (Самашев, Наглер, Панцингер, 2009: 351);

б) (Самашев т.б., 2009: 351);

3) Тікелей сілтеме болмаса: (Самашев, 2020).

Тізімнің шрифті Arial, өлшемі 12, абзац шегінісі - 1,25, беттің ені бойынша тураланып, келесі жолға сызықшамен бөлу арқылы беріледі.

Әдебиеттер тізімі екі нұсқада беріледі:

1) алфавит бойынша мақала тілінде нөмірленіп;

2) латын транслитерациясы, оның ішінде **ағылшын тіліне аудармасы төртбұрышты жақшада** беріледі.

Пайдаланылған әдебиеттер (анықтамалар) тізіміне диссертациялар, диссертациялардың авторефераттары, әртүрлі басылымдардағы ресми құжаттардың мәтіндері (жарлықтар, бұйрықтар, қаулылар, бағдарламалар және т.б.) енгізілмейді, мұрағаттық деректер (және автордың далалық материалдары) мақала мәтінінде доғал жақшада көрсетіледі және автоматты түрде беттік ескертулер арқылы сілтеме жасалуы керек. Мұрағаттық құжаттардың шығыс деректерінің барлық аббревиатуралары үтірмен бөлініп, кіші әріптермен белгіленеді (ГА, ф. 4, д. 2, л. 16). Олар әдебиеттер тізбесіне кірмейді (үлгі: reference қараңыз).

МАҚАЛАНЫ РӘСІМДЕУ ҮЛГІСІ

FTAMP 03.41.91: (<http://grnti.ru/> сілтеме бойынша анықталады)

*** Мұсырманқұл П.Б.¹**

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

¹(E-mail: pmusilmankul@bk.ru).

**Байланыс үшін автор: pmusilmankul@bk.ru*

Дүйсенбай Д.Б.²

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

²(E-mail: daniar_db88@mail.ru)

Хурметбек А.³

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

³(E-mail: bula_zzz@mail.ru)

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚОЛА ДӘУІРІНДЕГІ СҮЙЕК КОНЬКИЛЕРІ ТУРАЛЫ

Аннотация. Мақалада Қазақстан территориясынан табылған қола дәуірінің сүйек конькилері туралы айтылады. Мұндай олжалар көбінесе

қоныстық ескерткіштерде кездеседі. Коньки сияқты сүйектен жасалған бұйымдарды қолдану туралы әртүрлі пікірлер бар. Ол туралы О.А. Кривцова-Гракова, А.М. Оразбаева, М.Қ. Қадырбаева, С.А. Семенова, т.б. ғалымдардың қорытындыларында қарастырылады. Садчиков, Шағалалы, Мыржық, Бұғылы 2, Түрген 2 қоныстарынан табылған қола дәуірінің сүйек конькилерінің сипаты мен қолданылуы талданады.

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейінің қорындағы Мыржық қонысынан 1980 жылы табылған сүйек конькилер зерттеудің негізгі нысаны болып табылады.

Сонымен қатар қола дәуіріндегі сүйек конькилер мен этнографиялық кезеңге жататын сырғанауға арналған сүйек бұйымдарының арасындағы дәстүрлі сабақтастық мәселелері де қарастырылған... [180-200 сөз]

Кілт сөздер: қола дәуірі, қоныстар, сүйектен жасалған құралдар, коньки, сойшаңғы... [8-10 сөз / сөз тіркестері]

МАҚАЛАНЫҢ НЕГІЗГІ МӘТІНІ

Мақаланың негізгі мәтіні келесі құрылымдық элементтерді қамтуы керек:

- Кіріспе
- Материалдар мен зерттеу әдістері
- Тақырыптың зерттелу дәрежесі
- Талдау
- Алынған нәтижелер
- Қорытынды

Әдебиет

(рәсімдеу үлгісі)

Кітап: Трепанация: тарих, ашу, теория. 2003. Arnott R., S. Finger & C.U.M. Смит (ред.). Swets & Zeitlinger Publishers, Лиссе, Нидерланды. 408 б.

Үмітқалиев Ұ.Ұ., 2015. Қазақ археологиясындағы А.М. Оразбаев тұлғасы. Алматы. 224 б.

Ғылыми жинақтағы мақала: Вальков И.А., Федорук А.С., 2017. Сүйек конькилердің функционалдық мақсаты мәселесі // Алтай өлкесінің мәдени мұрасын сақтау және зерттеу: ғылыми мақалалар жинағы / жау. ред. А.А. Тишкин, В.П. Семибратов. XXIII шыққ. Барнаул: Алт.ун-ті. 264 б.

Ұжымдық монография. Бейсенов А.З., Варфоломеев В.В., Қасеналин А.Е., 2014. Орталық Қазақстандағы Беғазы-дәндібай мәдениетінің ескерткіштері. Алматы: Ә.Х. Марғұлан ат. Археология институты. 212 б.

Конференция материалдары: Тоқтабай А. Ұлағатты ұстаз // «Оразбаев оқулары-2009» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы. (Алматы, 09 сәуір 2009 ж. Б. 21-23).

Журналдағы мақала: Савельева Т.В., Шагирбаев М.С., 2020. Шеңгелді керуен-сарайының остеологиялық материалдары. Абай ат. ҚазҰПУ хабаршысы. Тарихи және әлеуметтік-саяси ғылымдар сериясы. 1 (Т.64), 390-400 беттер.

Электронды дереккөз: Омаров Ф.Қ., Сапатаев С.А., 2020. Оңтүстік-Батыс Алтайдан табылған ортағасырлық ат үзеңгісі хақында // «Edu.e-history.kz». №1 (Т. 21) [Электронды ресурс]. URL: <http://edu.e-history.kz/kz/publications/view/244> (қаралған күні: 06.11.2019).

Оқу құралы: Елеуов М., 2001. Шу мен Талас өңірлері Ортағасырлық қалаларының зерттелу тарихы: Жоғарғы оқу орны студенттеріне арналған оқу құралы. Астана: Л.Н. Гумилев ат. Еуразия университеті. 66 б.

Reference

(design of sample)

Book: Trepanation: History, Discovery, Theory. 2003. Arnott R., S. Finger & C.U.M. Smith (eds). Swets & Zeitlinger Publishers, Lisse, The Netherlands. 408 p.

Umhqaliev U.U., 2015. Qazaq arheologiyasyndagy A.M. Orazbaev tulgasy [The personality of A.M. Orazbayev in Kazakh archaeology]. Almaty. 224 p. [in Kazakh].

Article in a scientific collection: Val'kov I.A., Fedoruk A.S., 2017. K voprosu o funkcional'nom naznachenii kostyanyh kon'kov [On the question of the functional purpose of bone skates]. Sohranenie i izuchenie kul'turnogo naslediya Altajskogo kraja: sbornik nauchnyh statej otv. red. A.A. Tishkin, V.P. Semibratov. Vyp. XXIII [Preservation and study of the cultural heritage of the Altai Territory: a collection of scientific articles, responsible. ed. A.A. Tishkin, V.P. Semibratov. Issue. XXIII]. (Barnaul, Izd-vo Alt.un-ta. 264 p.). [in Russian].

Collective monograph: Beisenov A.Z., Varfolomeev V.V., Kasenalin A.E., 2014. Pamyatniki begazy-dandybaevskoj kul'tury Central'nogo Kazahstana [Monuments of the Begazy-Dandybay culture of Central Kazakhstan]. (Institut arheologii im. A.H. Margulana. Almaty. 212 p.). [in Russian].

Conference materials: Toqtabai A. Ulagatty ustaz [Great teacher]. In: «Orazbaev oqulary-2009» Halyqaralyq gylimi-tazhiribelik konferenciya zhinagy. (Almaty, 09 April, 2009. P. 21-23). [in Kazakh].

Journal article: Savel'eva T.V., Shagirbaev M.S., 2020. Osteologicheskie materialy iz karavan-saraya Shengel'dy [Osteological materials from the Shengeldy caravanserai]. In: Vestnik KazNPU im. Abaya. Seriya Istoricheskie i social'no-politicheskie nauki, 1 (Vol.64), P. 390-400. [in Russian].

Electronic source: Omarov G.Q., Sapataev S.A., 2020. Ontustik-Batys Altajdan tabylgan ortagasyrlyq at uzengisi haqynda [About the medieval horse stirrup found in South-West Altai]. In: «Edu.e-history.kz». №1 (Vol. 21) [E-source]. URL: <http://edu.e-history.kz/kz/publications/view/244> (Accessed: 06.11.2019). [in Kazakh].

Tutorial: Eleuov M., 2001. Shu men Talas onirleri Ortagasyrlyq qalalarynyn

zerttelu tarihy: Zhogargy oqu orny studentterine arналған оқу қуралы [Research history of the medieval cities of the Shu and Talas regions: a textbook for students of higher education institutions.]. Astana: L.N. Gumilev at. Euraziya universiteti. 66 p. [in Kazakh].

*** Мұсырманқұл П.Б.^a**

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

^a(e-mail: pmusilmankul@bk.ru).

**Байланыс үшін автор: pmusilmankul@bk.ru*

Дүйсенбай Д.Б.^b

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

bfe-mail: daniar_db88@jmail.ru

Хурметбек А.^c

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

^c(e-mail: bula_zzz@mail.ru)

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ҚОЛА ДӘУІРІНІҢ СҮЙЕК КОНЬКИЛЕРІ ЖӨНІНДЕ

Аннотация. Мақалада Қазақстан территориясынан табылған қола дәуірінің сүйек конькилері туралы айтылады. Мұндай олжалар көбшесе қоныстық ескерткіштерде кездеседі. Коньки сияқты сүйектен жасалған бұйымдарды қолдану туралы әртүрлі тәріздер бар. Ол туралы О.А. Кривцова-Гракова, А.М. Оразбаева, М.Қ. Қадырбаева, С.А. Семенова, т.б. ғалымдардың қорытындыларында қарастырылады. Садчиков, Шағалалы, Мыржық, Бұғылы 2, Түрген 2 қоныстарынан табылған қола дәуірінің сүйек конькилерінің сипаты мен қолданылуы талданады.

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейінің қорындағы Мыржық қонысынан 1980 жылы табылған сүйек конькилер зерттеудің негізгі нысаны болып табылады.

Сонымен қатар қола дәуіріндегі сүйек конькилер мен этнографиялық кезеңге жататын сырғанауға арналған сүйек бұйымдарының арасындағы дәстүрлі сабақтастық мәселелері де қарастырылған... [180-200 сөз]

Кілт сөздер: қола дәуірі, қоныстар, сүйектен жасалған құралдар, коньки, сойшаңғы... [8-10 сөз / сөз тіркестері]

*** Mussyrmankul P.B.^a**

National Museum of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

^a (E-mail: pm.usilmankul@bk.ru).

"Corresponding author: pmusilmankul@bk.ru

Duysenbai D.B.^b

National Museum of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

^b (E-mail: daniar_db88@mail.ru)

Khurmetbek A.^c

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

^c (E-mail: bula_zzz@mail.ru)

ABOUT THE BONE SKATES OF THE BRONZE AGE OF KAZAKHSTAN

Abstract. The article considers the bone skates of the Bronze Age, discovered on the territory of Kazakhstan. Such findings are most often found in the settlement sites. There are different opinions about the use of bone products such as skates. Among them, the conclusions of scientists O.A. Krivtsova-Grakova, A.M. Orazbayev, M.K. Kadyrbayev, S.A. Semenov and others were considered. The nature and functions of the bone skates of the Bronze Age from the settlements of Sadchikov, Shagalaly, Myrzyk, Buguly 2, and Turgen 2 have been analyzed. The bone skates from the fund of the National Museum of the RK, found in the Myrzyk settlement in 1980, are the main object of our research study. As well as the issues about the traditional continuity between the bone skates of the Bronze Age and bone skating items related to the ethnographic period have been considered.... [180-200 words]

Keywords: Bronze Age, settlements, bone tools, skates, soyshangy... [8-10 words/word combinations]

Сведения об авторах:

Мусырманкул Пердехан Бекмагамбетулы,

магистр, руководитель отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, пр. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4683-4855>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58118736500>

Дуйсенбай Данияр Болатбекулы,

магистр, старший научный сотрудник отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, пр. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Хурметбек Айболат, магистр, научный сотрудник отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, пр. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

Авторлар туралы мәлімет:

Мусырманқұл Пердехан Бекмагамбетулы, магистр, Археология және этнография бөлімінің басшысы, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0003-4683-4855

Scopus ID: 58118736500

Дүйсенбай Данияр Болатбекулы, магистр, Археология және этнография бөлімінің аға ғылыми қызметкері, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Хурметбек Айболат, магистр, Археология және этнография бөлімінің ғылыми қызметкері, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Журнал «Мәдени мұра» принимает к рассмотрению статьи, содержание которых ранее не публиковалось, и соответствующие заявленной цели и тематической направленности журнала, содержащие авторские разработки, выводы, рекомендации, имеющие новизну; или предназначенные для рассмотрения ранее опубликованных научных статей, связанных с общей темой (систематический обзор), отражающие изложение собственных выводов и промежуточных или конечных результатов научного исследования, экспериментальной или аналитической деятельности.

Статьи, поступающие в журнал, проверяются с помощью системы антиплагиата «StrikePlagiarism». Рецензентам направляется только в том случае, если уникальность текста статьи превышает 75 процентов (%).

Проводится двухстороннее конфиденциальное рецензирование. Только статьи, получившие положительные отзывы двух рецензентов и одобренные для публикации, отправляются в печать.

Требования к оформлению статей

Статьи в журнал «Мәдени мұра» принимаются через сайт <https://madenimura-journal.kz/>. Авторам необходимо зарегистрироваться на данном сайте или войти в личный кабинет при наличии личного кабинета.

К публикации в журнале принимаются научная статья, обзорная статья, личности, рецензия на книгу и др.

Язык издания: казахский, английский, русский.

Объем статьи 30-40 тыс. символов (без пробелов);

Порядок оформления статьи:

1) МРНТИ (<http://gnti.ru/>ссылке определяется по;

2) Полное имя автора / авторов (если авторов два или более, * для корреспонденции указывается автор), выравнивание со средой, вставка строчные буквы;

3) Информация о месте работы автора(ов): полное наименование учреждения, сведения о городе и стране;

4) адреса электронной почты (в виде адресов электронной почты); данные для каждого адреса передаются из новой строки;

5) наименование публикации;

6) аннотация (краткое содержание поставленной задачи, цель статьи, Методы и результаты исследования, выводы, 150-200 слов);

7) ключевые слова (не менее 5 и не более 10 слов или фраз);

8) благодарность (в том числе информация о финансировании) предоставляется на каждую страницу посредством автоматических предупреждений;

9) основной текст;

10) литература (на языке статьи и на английском языке reference).

Аннотация и ключевые слова предоставляются на двух других языках (авторы ближнего и дальнего зарубежья могут предоставлять эти сведения на

английском и русском языках, а на казахский язык переводятся редакцией журнала).

11) в конце статьи информация об авторе(ов) предоставляется на трех языках (русском, казахском, английском): (полное) ФИО, ученая степень, ученое звание, должность, полное наименование места работы, адрес, город, государство, ORCID или Scopus ID.

12) перечень сокращенных слов (в случае наличия аббревиатур в тексте статьи, сокращений в литературе, подтекстах) на языке статьи;

13) Наименование иллюстраций дается на двух языках (языке статьи и английском языке).

Для ввода текстов, таблиц используется программа Microsoft Word для Windows. Размеры текстового редактора: поля - 2 см со всех сторон; выравнивание по ширине; шрифт - Times New Roman, размер - 12; межстрочный интервал - 1; отступ абзаца - 1,15 см; ориентация страницы книжная.

Ссылки из списка литературы по источнику приводятся в тексте в тупых скобках с указанием первого автора работы, года публикации, номера страниц / номеров, например:

1) (Самашев, 2018: 12) или (Самашев, 2019: URL);

2) если 2 и более авторов:

а) (Самашев, Наглер, Панцингер, 2009: 351) ;

б) (Самашев и другие., 2009: 351) ;

3) без прямой ссылки: (Самашев, 2020).

Шрифт списка Arial, размер 12, отступ абзаца - 1,25, выравнивается по ширине страницы и присваивается следующей строке путем деления тире.

Список литературы представлен в двух вариантах:

1) пронумерованы на языке статьи по алфавиту;

2) Латинская транслитерация, в том числе **перевод на английский, дается**

в квадратных скобках.

В список использованной литературы (справок) не включаются диссертации, Авторефераты диссертаций, тексты официальных документов в различных изданиях (указы, приказы, постановления, программы и т.д.), архивные данные (и полевые материалы автора) указываются в тексте статьи в тупых скобках и должны автоматически ссылаться на них посредством поверхностных замечаний. Все аббревиатуры выходных данных архивных документов разделяются запятыми и обозначаются строчными буквами (ГА, Ф. 4, д. 2, л. 16). Они не входят в перечень литературы (образец: см. reference).

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

МРНТИ 03.41.91: (определяется по ссылке: <http://grnti.ru/>)

***Мусырманкул П.Б.¹**

¹*Национальный музей Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан*

¹(e-mail: pmusilmankul@bk.ru).

**Автор для корреспонденции: pmusilmankul@bk.ru*

Дүйсенбай Д.Б.²

Национальный музей Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан

²(e-mail: daniar_db88@mail.ru).

Хурметбек А.³

Национальный музей Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан

³(e-mail: bula_zzz@mail.ru)

О КОСТЯНЫХ КОНЬКАХ ЭПОХИ БРОНЗЫ КАЗАХСТАНА

Аннотация. В статье говорится о костяных коньках эпохи бронзы, найденных на территории Казахстана. Подобные находки чаще всего обнаруживаются в поселенческих памятниках. Встречаются различные мнения о применении костяных изделий типа коньков. Среди них были рассмотрены выводы ученых О.А. Кривцовой-Граковой, А.М. Оразбаева, М.К. Кадырбаева, С.А. Семенова и др. Проанализированы характер и функции костяных коньков бронзового века из поселений Садчиков, Шагалалы, Мыржык, Бугулы 2, Тургень 2. Костяные коньки из фонда Национального музея РК, найденные в поселении Мыржык в 1980 году, являются основным объектом нашего исследования.

Также рассмотрены вопросы традиционной преемственности между костяными коньками бронзового века и костяными предметами для катания, относящимися к этнографическому периоду... [180-200 слов]

Ключевые слова: бронзовый век, поселения, костяные орудия, коньки, сойшангы... [8-10 слов/словосочетаний]

ОСНОВНОЙ ТЕКСТ СТАТЬИ

Основной текст статьи должен содержать следующие структурные элементы:

- Введение
- Материалы и методы исследования
- Степень изученности темы
- Анализ
- Полученные результаты
- Выводы

Литература

(образец оформления)

Книга: Trepanation: History, Discovery, Theory. 2003. Arnott R., S. Finger & C.U.M. Smith (eds). Swets & Zeitlinger Publishers, Lisse, The Netherlands. 408 p.

Үмітқалиев Ұ.Ұ., 2015. Қазақ археологиясындағы Ә.М. Оразбаев тұлғасы. Алматы. 224 б.

Статья в научном сборнике: Вальков И.А., Федорук А.С., 2017. К вопросу о функциональном назначении костяных коньков // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края: сборник научных статей / отв. ред. А.А. Тишкин, В.П. Семибратов. Вып. XXIII. Барнаул: Изд-во Алт.ун-та. 264 с.

Коллективная монография: Бейсенов А.З., Варфоломеев В.В., Касеналин А.Е., 2014. Памятники бегазы-дандыбаевской культуры Центрального Казахстана. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана. 212 с.

Материалы конференции: Токтабай А. Ұлағатты ұстаз // «Оразбаев оқулары-2009» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы. (Алматы, 09 сәуір 2009 жыл. Б. 21-23).

Статья в журнале: Савельева Т.В., Шагирбаев М.С., 2020. Osteологические материалы из караван-сарая Шенгельды. Вестник КазНПУ им. Абая. Серия Исторические и социально–политические науки. 1 (Т.64), С. 390-400.

Электронный источник: Омаров Ф.Қ., Сапатаев С.А., 2020. Оңтүстік-Батыс Алтайдан табылған ортағасырлық ат үзеңгісі хақында // «Edu.e-history.kz». №1 (Т. 21) [Электронды ресурс]. URL: <http://edu.e-history.kz/kz/publications/view/244> (қаралған күні: 06.11.2019).

Учебное пособие: Елеуов М., 2001. Шу мен Талас өңірлері Ортағасырлық қалаларының зерттелу тарихы: Жоғарғы оқу орны студенттеріне арналған оқу құралы. Астана: Л.Н. Гумилев ат. Еуразия университеті. 66 б.

Reference

(design of sample)

Book: Trepanation: History, Discovery, Theory. 2003. Arnott R., S. Finger & C.U.M. Smith (eds). Swets & Zeitlinger Publishers, Lisse, The Netherlands. 408 p.

Umitqaliev U.U., 2015. Qazaq arheologiyasyndagy A.M. Orazbaev tulgasy [The personality of A.M. Orazbayev in Kazakh archaeology]. Almaty. 224 p. [in Kazakh].

Article in a scientific collection: Val'kov I.A., Fedoruk A.S., 2017. K voprosu o funktsional'nom naznachanii kostyanyh kon'kov [On the question of the functional purpose of bone skates]. Sohranenie i izuchenie kul'turnogo naslediya Altajskogo kraja: sbornik nauchnyh statej otv. red. A.A. Tishkin, V.P. Semibratov. Vyp. XXIII [Preservation and study of the cultural heritage of the Altai Territory: a collection of scientific articles, responsible. ed. A.A. Tishkin, V.P. Semibratov. Issue. XXIII]. (Barnaul, Izd-vo Alt.un-ta. 264 p.). [in Russian].

Collective monograph: Beisenov A.Z., Varfolomeev V.V., Kasenalin A.E., 2014. Pamyatniki begazy-dandybaevskoj kul'tury Central'nogo Kazahstana [Monuments of the Begazy-Dandybay culture of Central Kazakhstan]. (Institut arheologii im. A.H. Margulana. Almaty. 212 p.). [in Russian].

Conference materials: Toqtabai A. Ulagatty ustaz [Great teacher]. In: «Orazbaev oqulary-2009» Halyqaralyq gylymi-tazhiribelik konferenciya zhinagy. (Almaty, 09 April, 2009. P. 21-23). [in Kazakh].

Journal article: Savel'eva T.V., Shagirbaev M.S., 2020. Osteologicheskie materialy iz karavan-saraya Shengel'dy [Osteological materials from the Shengeldy caravanserai]. In: Vestnik KazNPU im. Abaya. Seriya Istoricheskie i social'no-politicheskie nauki, 1 (Vol.64), P. 390-400. [in Russian].

Electronic source: Omarov G.Q., Sapataev S.A., 2020. Ontustik-Batys Altajdan tabylgan ortagasyrlyq at uzengisi haqynda [About the medieval horse stirrup found in South-West Altai]. In: «Edu.e-history.kz». №1 (Vol. 21) [E-source]. URL: <http://edu.e-history.kz/kz/publications/view/244> (Accessed: 06.11.2019). [in Kazakh].

Tutorial: Eleuov M., 2001. Shu men Talas onirleri Ortagasyrlyq qalalarynyn zerttelu tarihy: Zhogargy oqu orny studentterine arналган oqu quraly [Research history of the medieval cities of the Shu and Talas regions: a textbook for students of higher education institutions.]. Astana: L.N. Gumilev at. Euraziya universiteti. 66 p. [in Kazakh].

*** Мұсырманқұл П.Б.¹**

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

¹(E-mail: pmusilmankul@bk.ru).

*Байланыс үшін автор: pmusilmankul@bk.ru

Дүйсенбай Д.Б.²

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

²(E-mail: daniar_db88@mail.ru)

Хурметбек А.³

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

³(E-mail: bula_zzz@mail.ru)

Қазақстандағы қола дәуірінің сүйек конькилері жөнінде

Аннотация. Мақалада қола дәуіріндегі Қазақстан аумағынан табылған сүйек конькилер туралы сөз қозғалады. Аталған құралдар көбінесе қоныстық ескерткіштерден анықталады. Коньки типтес сүйек заттардың қолданыс шеңбері төңірегінде әртүрлі пікірлер айтылды. Солардың ішінде О.А. Кривцова-Гракова, Ә.М. Оразбаев, М.Қ. Қадырбаев, С.А. Семенов және т.б. ғалымдардың қорытындылары қарастырылды. Қола дәуіріне жататын Садчиков, Шағалалы, Мыржық, Бұғылы-2, Кент, Түрген-2 қоныстарындағы сүйек конькилердің сипаты мен қызметі талданды. Зерттеуіміздің негізгі нысаны ретінде ҚР Ұлттық музейі қорындағы Мыржық қонысынан 1980 жылы табылған сүйек коньки таңдап алынды. Қола дәуіріне тән сүйек коньки мен этнографиялық кезеңге жататын сырғанауға арналған сүйек құралдары арасында дәстүрлі сабақтастық мәселелері сараланды... [180-200 сөз]

Кілт сөздер: қола дәуірі, қоныстар, сүйек құралдар, коньки, сойшаңғы... [8-10 сөз/сөз тіркесі]

*** Mussyrmankul P.B.¹**

National Museum of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

¹(E-mail: pmusilmankul@bk.ru).

**Corresponding author: pmusilmankul@bk.ru*

Duysenbai D.B.²

National Museum of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

²(E-mail: daniar_db88@mail.ru)

Khurmetbek A.³

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

³(E-mail: bula_zzz@mail.ru)

About the bone skates of the bronze age of Kazakhstan

Abstract. The article considers the bone skates of the Bronze Age, discovered on the territory of Kazakhstan. Such findings are most often found in the settlement sites. There are different opinions about the use of bone products

such as skates. Among them, the conclusions of scientists O.A. Krivtsova-Grakova, A.M. Orazbayev, M.K. Kadyrbayev, S.A. Semenov and others were considered. The nature and functions of the bone skates of the Bronze Age from the settlements of Sadchikov, Shagalaly, Myrzyk, Buguly 2, and Turgen 2 have been analyzed. The bone skates from the fund of the National Museum of the RK, found in the Myrzyk settlement in 1980, are the main object of our research study. As well as the issues about the traditional continuity between the bone skates of the Bronze Age and bone skating items related to the ethnographic period have been considered.... [180-200 words]

Keywords: Bronze Age, settlements, bone tools, skates, soyshangy... [8-10 words/word combinations]

Сведения об авторах:

Мұсырманқұл Пердехан Бекмағамбетұлы, магистр, руководитель отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, ул. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4683-4855>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58118736500>

Дүйсенбай Данияр Болатбекұлы, магистр, старший научный сотрудник отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, ул. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Хурметбек Айболат, магистр, научный сотрудник отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, пр. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

Авторлар туралы мәлімет:

Мұсырманқұл Пердехан Бекмағамбетұлы, магистр, Археология және этнография бөлімінің басшысы, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0003-4683-4855

Scopus ID: 58118736500

Дүйсенбай Данияр Болатбекұлы, магистр, Археология және этнография бөлімінің аға ғылыми қызметкері, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Хурметбек Айболат, магистр, Археология және этнография бөлімінің ғылыми қызметкері, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

Information about authors:

Mussyrmankul Perdekhan, Master, Head of the Department of Archaeology and Ethnography, National Museum of the Republic of Kazakhstan, Tauelsizdik av. 54, Astana, Republic of Kazakhstan.

ORCID: 0000-0003-4683-4855

Scopus ID: 58118736500

Duysenbai Daniyar, Master, Senior Researcher of the Department of Archaeology and Ethnography, National Museum of the Republic of Kazakhstan, Tauelsizdik av. 54, Astana, Republic of Kazakhstan.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Khurmetbek Aibolat, master, researcher of the Department of Archaeology and Ethnography, National Museum of the Republic of Kazakhstan, Tauelsizdik av. 54, Astana, Republic of Kazakhstan.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

A GUIDE FOR AUTHORS

The journal "Madeni mura" accepts for consideration articles, the contents of which have not been previously published and corresponding to the stated purpose and thematic direction of the journal, containing author's developments, conclusions, recommendations, which have novelty or intended for consideration of previously published scientific articles related to a general topic (systematic review), reflecting the presentation of own conclusions and intermediate or final results of scientific research, experimental or analytical activity.

The articles submitted to the journal are checked using the anti-plagiarism system "StrikePlagiarism". It is sent to reviewers only if the uniqueness of the text of the article exceeds 75 percent (%).

Two-way confidential peer review is conducted. Only the articles that have received positive feedback from two reviewers and approved for publication, are sent for printing.

Requirements for the design of articles

Articles to the journal "Madeni Mura" are accepted through the website <https://madenimura-journal.kz/>. Authors should register on this website or log in to their personal account if they have a personal account.

A scientific article, a review article, a personality, a book review and etc. are accepted for publication in the journal.

The language of the publication: Kazakh, English, Russian.

The volume of the article is 30-40 thousand symbols (without gaps);

The order of the article design:

- 1) The inter-state rubricator of scientific and technical information (<http://grnti.ru/linkis> determined by;
- 2) Full name of the author / authors (if authors two or more, *for correspondence the author is indicated), alignment with the medium, inserting lowercase letters;
- 3) Information on the author's place of work(s): full name of the institution, city and country details;
- 4) E-mail addresses (in the form of e-mail addresses); data for each address are transferred from a new line;
- 5) Title of publication;
- 6) Abstract (summary of the task, purpose of the article, methods and results of research and conclusions, 150-200 words);
- 7) Keywords (not less than 5 and not more than 10 words or phrases);
- 8) Acknowledgement (including information on funding) is provided to each page through automatic warnings;
- 9) Main text;
- 10) Literature (in the language of the article and in English reference).

Abstracts and key words are provided in two other languages (authors of near and far abroad can provide this information in English and Russian, and the editorial office of the journal translates it into Kazakh).

11) The information about the author(s) is provided in three languages (Russian, Kazakh, English) at the end of the article: (full) name, degree, academic title, position, full name of place of work, address, city, country, ORCID or Scopus ID.

12) List of abbreviations (in case of the presence of abbreviations in the text of the article, abbreviations in the literature, subtexts) should be given in the language of the article;

13) The title of the illustrations is given in two languages (the language of the article and English).

Microsoft Word for Windows is used to input text and tables. Text editor dimensions: fields - 2 cm on all sides; width alignment; font - Times New Roman, size - 12; line spacing - 1; paragraph indentation - 1.15 cm; page orientation book.

References from the source list are given in the text in blunt parentheses, indicating the first author of the work, the year of publication, number of pages / numbers, for example:

1) (Samashev, 2018: 12) or (Samashev, 2019: URL);

2) if 2 or more authors:

a) (Samashev, Nagler, Panzinger, 2009: 351);

b) (Samashev and others., 2009: 351);

3) Without direct reference: (Samashev, 2020).

The font of the list Arial, size 12, paragraph indent 1.25, is aligned by page width and assigned to the next line by dividing the dash.

The list of references is presented in two versions:

1) numbered in the language of the article alphabetically;

2) Latin transliteration, including **English translation, is given in square brackets.**

The list of used literature (certificates) does not include thesis, abstracts of thesis, texts of official documents in various publications (decrees, orders, resolutions, programs and etc.), archive data (and the author's field materials) are indicated in the text of the articles in blunt brackets and should automatically refer to them by light commentaries. All abbreviations of the publication data of archive documents are separated by commas and are indicated by lowercase letters (GA, F. 4, d. 2, l. 16). They are not included in the list of literature (sample: see. reference).

SAMPLE ARTICLE DESIGN

The inter-state rubricator of scientific and technical information 03.41.91: (it is defined by reference: <http://grnti.ru/>)

***Мусырманкул П.Б.¹**

¹Национальный музей Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан
¹(e-mail: ptusilmankul@bk.ru).

*Автор для корреспонденции: ptusilmankul@bk.ru

Дүйсенбай Д.Б.²

Национальный музей Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан
²(e-mail: daniar_db88@mail.ru).

Хурметбек А.³

Национальный музей Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан
³(e-mail: bula_zzz@mail.ru)

О КОСТЯНЫХ КОНЬКАХ ЭПОХИ БРОНЗЫ КАЗАХСТАНА

Аннотация. В статье говорится о костяных коньках эпохи бронзы, найденных на территории Казахстана. Подобные находки чаще всего обнаруживаются в поселенческих памятниках. Встречаются различные мнения о применении костяных изделий типа коньков. Среди них были рассмотрены выводы ученых О.А. Кривцовой-Граковой, А.М. Оразбаева, М.К. Кадырбаева, С.А. Семенова и др. Проанализированы характер и функции костяных коньков бронзового века из поселений Садчиков, Шагалалы, Мыржык, Бугулы 2, Тургень 2. Костяные коньки из фонда Национального музея РК, найденные в поселении Мыржык в 1980 году, являются основным объектом нашего исследования.

Также рассмотрены вопросы традиционной преемственности между костяными коньками бронзового века и костяными предметами для катания, относящимися к этнографическому периоду... [180-200 слов]

Ключевые слова: бронзовый век, поселения, костяные орудия, коньки, сойшангы... [8-10 слов/словосочетаний]

THE MAIN TEXT OF THE ARTICLE

The main text of the article should contain the following structural elements:

- Introduction
- Materials and methods of research
- The degree of the topic study
- Analysis
- Results obtained

– Conclusions

Литература (образец оформления)

Книга: Trepanation: History, Discovery, Theory. 2003. Arnott R., S. Finger & C.U.M. Smith (eds). Swets&Zeitlinger Publishers, Lisse, The Netherlands. 408 p.
Үмітқалиев Ұ.Ұ., 2015. Қазақ археологиясындағы Ә.М. Оразбаев тұлғасы. Алматы. 224 б.

Статья в научном сборнике: Вальков И.А., Федорук А.С., 2017. К вопросу о функциональном назначении костяных коньков // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края: сборник научных статей / отв. ред. А.А. Тишкин, В.П. Семибратов. Вып. XXIII. Барнаул: Изд-во Алт.ун-та. 264 с.

Коллективная монография: Бейсенов А.З., Варфоломеев В.В., Касеналин А.Е., 2014. Памятники бегазы-дандыбаевской культуры Центрального Казахстана. Алматы: Институт археологии им. А.Х. Маргулана. 212 с.

Материалы конференции: Тоқтабай А. Ұлағаттыұстаз // «Оразбаев оқулары-2009» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы. (Алматы, 09 сәуір 2009 жыл. Б. 21-23).

Статья в журнале: Савельева Т.В., Шагирбаев М.С., 2020. Osteологические материалы из караван-сарая Шенгельды. Вестник КазНПУ им. Абая. Серия Исторические и социально–политические науки. 1 (Т.64), С. 390-400.

Электронный источник: Омаров Ф.К., Сапатаев С.А., 2020. Оңтүстік-Батыс Алтайдан табылған ортағасырлық түйеңгісі ақынды // «Edu.e-history.kz». №1 (Т. 21) [Электронды ресурс]. URL: <http://edu.e-history.kz/kz/publications/view/244> (қаралған күні: 06.11.2019).

Учебное пособие: Елеуов М., 2001. Шу мен Талас өңірлері Ортағасырлық қалаларының зерттелу тарихы: Жоғарғы оқу орны студенттеріне арналған оқу құралы. Астана: Л.Н. Гумилев ат. Еуразия университеті. 66 б.

Reference (design of sample)

Book: Trepanation: History, Discovery, Theory. 2003. Arnott R., S. Finger & C.U.M. Smith (eds). Swets&Zeitlinger Publishers, Lisse, The Netherlands. 408 p.
Umitqaliev U.U., 2015. Qazaqarheologiyasyndagy A.M. Orazbaevtulgasы [The personality of A.M. Orazbayev in Kazakh archaeology]. Almaty. 224 p. [in Kazakh].

Article in a scientific collection: Val'kov I.A., Fedoruk A.S., 2017. K voprosu o funktsional'nomnaznachenii kostyanykh kon'kov [On the question of the functional purpose of bone skates].

Sokhraneniye i izucheniye kul'turnogo naslediya Altajskogo kraya: sbornik nauchnykh statej otv. red. A.A. Tishkin, V.P. Semibratov. Vyp. XXIII [Preservation and study of the cultural heritage of the Altai Territory: a collection of scientific articles, responsible ed. A.A. Tishkin, V.P. Semibratov. Issue. XXIII]. (Barnaul, Izd-vo Alt.un-ta. 264 p.). [in Russian].

Collective monograph: Beisenov A.Z., Varfolomeev V.V., Kasenalin A.E., 2014. Pamyatniki begazy-dandybaevskoj kul'tury Central'nogo Kazakhstana [Sites of the Begazy-Dandybay culture of Central Kazakhstan]. (Institut arheologii im. A.H. Margulana. Almaty. 212 p.). [in Russian].

Conference materials: Toqtabai A. Ulagattyustaz [Great teacher]. In: «Orazbaev oqulary-2009» Halyqaralyq gylymi-tazhir belik konferenciya zhinary. (Almaty, 09 April, 2009. P. 21-23). [in Kazakh].

Journal article: Savel'eva T.V., Shagirbaev M.S., 2020. Osteologicheskie materialy iz karavan-saraya Shengel'dy [Osteological materials from the Shengeldy caravan serai]. In: Vestnik KazNPU im. Abaya. Seriya Istoricheskie i social'no-politicheskie nauki, 1 (Vol.64), P. 390-400. [in Russian].

Electronic source: Omarov G.Q., Sapataev S.A., 2020. Ontustik-Batys Altajdantabylgan ortagasyrlyq at uzengisi haqynda [About the medieval horse stirrup found in South-West Altai]. In: «Edu.e-history.kz». №1 (Vol. 21) [E-source]. URL: <http://edu.e-history.kz/kz/publications/view/244> (Accessed: 06.11.2019). [in Kazakh].

Tutorial: Eleuov M., 2001. Shu men Talas onirleri ortagasyrlyq qalalaryny nyzerttelutarihy: Zhogargy oquorny studentterine arnalgan oququraly [Research history of the medieval cities of the Shu and Talas regions: a textbook for students of higher education institutions.]. Astana: L.N. Gumilev at. Euraziya universiteti. 66 p. [in Kazakh].

*** П.Б. Мұсырманқұл ¹**

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

¹(E-mail: pmusilmankul@bk.ru).

*Байланыс үшін автор: pmusilmankul@bk.ru

Д.Б. Дүйсенбай ²

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

²(E-mail: daniar_db88@mail.ru)

А. Хурметбек³

Қазақстан Республикасы Ұлттық музейі, Астана, Қазақстан Республикасы

³(E-mail: bula_zzz@mail.ru)

Қазақстандағы қола дәуірінің сүйек конькилері жөнінде

Аннотация. Мақалада қола дәуіріндегі Қазақстан аумағынан табылған сүйек конькилер туралы сөз қозғалады. Аталған құралдар көбінесе қоныстық ескерткіштерден анықталады. Коньки типтес сүйек заттардың қолданыс шеңбері төңірегінде әр түрлі пікірлер айтылды. Солардың ішінде О.А. Кривцова-Гракова, Ә.М. Оразбаев, М.Қ. Қадырбаев, С.А. Семенов және б.б. ғалымдардың қорытындылары қарастырылды. Қола дәуіріне жататын Садчиков, Шағалалы, Мыржық, Бұғылы-2, Кент, Түрген-2 қоныстарындағы сүйек конькилердің сипаты мен қызметі талданды. Зерттеуіміздің негізгі нысаны ретінде ҚР Ұлттық музейі қорындағы Мыржық қонысынан 1980 жылы табылған сүйек коньки таңдап алынды. Қола дәуіріне тән сүйек коньки мен этнографиялық кезеңге жататын сырғанауға арналған сүйек құралдары арасында дәстүрлі сабақтастық мәселелері сараланды... [180-200 сөз]

Кілт сөздер: қола дәуірі, қоныстар, сүйек құралдар, коньки, сойшаңғы... [8-10 сөз/сөзтіркесі]

*** Mussyrmankul P.B.**¹

National Museum of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

¹(E-mail: pmusilmankul@bk.ru).

*Corresponding author: pmusilmankul@bk.ru

Duisenbay D.B.²

National Museum of the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

²(E-mail: daniar_db88@mail.ru)

Khurmetbek A.³

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

³(E-mail: bula_zzz@mail.ru)

About the bone skates of the Bronze Age of Kazakhstan

Abstract. The article considers the bone skates of the Bronze Age, discovered on the territory of Kazakhstan. Such findings are most often found in the settlement sites. There are different opinions about the use of bone products such as skates. Among them, the conclusions of scientists O.A. Krivtsova-Grakova, A.M. Orazbayev, M.K. Kadyrbayev, S.A. Semenov and others were considered. The nature and functions of the bone skates of the Bronze Age from the settlements of Sadchikov, Shagalaly, Myrzyk, Buguly 2, and Turgen 2 have been analyzed. The bone skates from the fund of the National Museum of the RK, found in the Myrzyk

settlement in 1980, are the main object of our research study. As well as the issues about the traditional continuity between the bone skates of the Bronze Age and bone skating items related to the ethnographic period have been considered.... [180-200 words]

Keywords: Bronze Age, settlements, bone tools, skates, soyshangy... [8-10 words/word combinations]

Сведения об авторах:

Мусырманкул Пердехан Бекмагамбетұлы, магистр, руководитель отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, ул. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4683-4855>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58118736500>

Дүйсенбай Данияр Болатбекұлы, магистр, старший научный сотрудник отдела отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, ул. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Хурметбек Айболат, магистр, научный сотрудник отдела отдела Археологии и этнографии, Национальный музей РК, пр. Тауелсиздик 54, Астана, Республика Казахстан.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

Авторлар туралы мәлімет:

Мұсырманқұл Пердехан Бекмагамбетұлы, магистр, Археология және этнография бөлімінің басшысы, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0003-4683-4855

Scopus ID: 58118736500

Дүйсенбай Данияр Болатбекұлы, магистр, Археология және этнография бөлімінің аға ғылыми қызметкері, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Хурметбек Айболат, магистр, Археология және этнография бөлімінің ғылыми қызметкері, ҚР Ұлттық музейі, Тәуелсіздік даңғ. 54, Астана, Қазақстан Республикасы.

ORCID: 0000-0000-0000-0000

Information about the authors:

Mussyrmankul Perdekhan, Master, Head of the Department of Archaeology and Ethnography, National Museum of the Republic of Kazakhstan, Tauelsizdik Ave. 54, Astana, Republic of Kazakhstan.

ORCID: 0000-0003-4683-4855

Scopus ID: 58118736500

Duisenbay Daniyar, Master, Senior Researcher of the Department of Archaeology and Ethnography, National Museum of the Republic of Kazakhstan, Tauelsizdik Ave. 54, Astana, Republic of Kazakhstan.

ORCID: 0000-0002-3461-1390

Scopus ID: 57192670022

Khurmetbek Aibolat, master, researcher of the Department of Archaeology and Ethnography, National Museum of the Republic of Kazakhstan, Tauelsizdik Ave. 54, Astana, Republic of Kazakhstan.

ORCID: 0000-0000-0000-0000