



УДК 902.904 (574)  
МРНТИ 03.41.91

<https://doi.org/10.52967/akz2023.3.21.9.16>

## К вопросу о сохранении памятников каменного века в предгорных районах Алматинской области

© 2023 г. Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жусупкалиев Т.Т.

**Keywords:** archaeology, Almaty region, Stone Age, Paleolithic, monuments, historical and cultural heritage, protection

**Түйін сөздер:** археология, Алматы облысы, тас дәуірі, палеолит, ескерткіштер, тарихи-мәдени мұра, қорғау

**Ключевые слова:** археология, Алматинская область, каменный век, палеолит, памятники, историко-культурное наследие, охрана

Talgat Mamirov<sup>1\*</sup>, Dmitry Ozherelyev<sup>2</sup> and Talgat Zhusupkaliev<sup>1</sup>

<sup>1\*</sup>Corresponding author, Candidate of Historical Sciences, Deputy Director, Margulan Institute of Archaeology, Almaty, Kazakhstan. E-mail: [talgat.mamirov@gmail.com](mailto:talgat.mamirov@gmail.com)

<sup>2</sup>Candidate of Historical Sciences, Researcher, Department of Stone Age Archaeology, Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia. E-mail: [dmit.ozherelyev@gmail.com](mailto:dmit.ozherelyev@gmail.com)

<sup>1</sup>Master of Sciences, Junior Researcher, Department of Stone Age Archaeology, Margulan Institute of Archaeology, Almaty, Kazakhstan. E-mail: [talgat-stone83@list.ru](mailto:talgat-stone83@list.ru)

### On the issue of preservation of Stone Age monuments in the foothill areas of the Almaty region

The article focuses on the issues of research and preservation of Stone Age monuments in the foothill areas of the Almaty region. Over the past few years, more than 10 promising Paleolithic sites with a preserved cultural layer have been discovered in the region, which allowed to uncover some problems of settlement of the region in antiquity and outlined a new range of questions about the origins and connections of Upper Paleolithic cultures. Almaty and the adjacent areas belong to dynamically developing agglomerations, which imposes an imprint on the issues of preservation of historical and cultural heritage objects: sites, settlements, complexes with petroglyphs, etc. Periodically, evidence of the destruction of archaeological monuments in the vicinity and the city of Almaty itself appears in the media. The preservation of Stone Age monuments in the region is becoming particularly relevant. Since the nature of their location has its own peculiarities in loess deposits, almost all of them belong to the category of emergency and were discovered in the course of destruction by anthropogenic activity. Due to the fact that the archaeological material is mainly represented by stone inventory, they are the most vulnerable as a result of economic activity, unlike other chronological periods, due to the weak ability to distinguish archaeological finds in stone raw materials. A thorough search and identification of Stone Age monuments will allow us to study this period in the region and create an opportunity for their preservation.

**Source of funding:** The publication was carried out within the framework of granted financing of the Committee of Science of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan for 2022–2024, project IRN AP14872494.

**For citation:** Mamirov, T., Ozherelyev, D., Zhusupkaliev, T. 2023. On the issue of preservation of Stone Age monuments in the foothill areas of the Almaty region. *Kazakhstan Archeology*, 3 (21), 9–16 (in Russian). DOI: [10.52967/akz2023.3.21.9.16](https://doi.org/10.52967/akz2023.3.21.9.16)

Талғат Базарбайұлы Мамиров<sup>1\*</sup>,  
Дмитрий Викторович Ожерельев<sup>2</sup>,  
Талғат Талапұлы Жүсіпқалиев<sup>1</sup>

Талғат Базарбаевич Мамиров<sup>1\*</sup>,  
Дмитрий Викторович Ожерельев<sup>2</sup>,  
Талғат Талапович Жүсіпқалиев<sup>1</sup>



<sup>1\*</sup> корреспондент авторы, тарих ғылымдарының кандидаты, директордың орынбасары, Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институты, Алматы, Қазақстан

<sup>2</sup>тарих ғылымдарының кандидаты, ғылыми қызметкер, Тас ғасыры археологиясы бөлімі, РҒА Археология институты, Москва, Ресей

<sup>1</sup>магистр, кіші ғылыми қызметкер, Тас ғасыры археологиясы бөлімі, Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институты, Алматы, Қазақстан

### Алматы облысының тау бөктері аудандарындағы тас дәуірі ескерткіштерін сақтау мәселесі

Мақалада Алматы облысының тау бөктері аудандарындағы тас дәуірі ескерткіштерін зерттеу және сақтау мәселелеріне басты көңіл бөлінеді. Соңғы бірнеше жылда аймақта оннан астам мәдени қабаты сақталған палеолит ескерткіштері ашылып, аймақты ежелгі уақытта қоныстанудың кейбір мәселелерін ашуға мүмкіндік берді және жоғарғы палеолиттік мәдениеттердің пайда болуы мен байланысы жайлы мәселелер тобын белгіледі. Алматы және шекаралас аудандар қарқынды дамып келе жатқан агломерацияға жатады, бұл тұрақтар, қоныстар, петроглифтері бар кешендер сияқты тағы да басқа да тарихи-мәдени мұра нысандарының сақталуы мәселесіне өзінің теріс әсерін тигізіп жатыр. Бұқаралық ақпарат құралдарында Алматы қаласының өзі мен оның маңайында археологиялық ескерткіштердің бұзылуы жайлы дәлелдер жиі жариялануда. Аймақта тас дәуірі ескерткіштерін сақтау өзекті мәселе болып тұр. Өйткені олардың сарғыш топырақты шөгінділерде орналасуының өз ерекшеліктері бар, олардың барлығы дерлік апатты жағдайға жатқызылды және антропогенді жағдайда бұзылу барысында табылуда. Археологиялық материалдың басым бөлігі тас құралдары болғандықтан, олар шаруашылық іс-әрекет барысында ең осал болып табылады, өйткені басқа хронологиялық кезеңдермен салыстырғанда тас шикізатында археологиялық құралды ажырата білу оңай емес. Тас дәуірі ескерткіштерін мұқият іздеу және сәйкестендіру аймақта бұл кезеңді зерттеуге және оларды сақтауға мүмкіндік береді.

**Қаржыландыру көзі:** Мақала ҚР ҒЖБМ Ғылым комитетінің гранттық қаржыландыру аясында орындалды, 2022–2024 жж., жобаның ЖТН АР14872494.

**Сілтеме жасау үшін:** Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жүсіпқалиев Т.Т. Алматы облысының тау бөктері аудандарындағы тас дәуірі ескерткіштерін сақтау мәселесі. *Қазақстан археологиясы*. 2023. № 3 (21). 9–16-бб. (Орысша). DOI: [10.52967/akz2023.3.21.9.16](https://doi.org/10.52967/akz2023.3.21.9.16)

<sup>1\*</sup>автор-корреспондент, кандидат исторических наук, заместитель директора, Институт археологии имени А.Х. Маргулана, Алматы, Казахстан

<sup>2</sup>кандидат исторических наук, научный сотрудник, Отдел археологии каменного века, Институт археологии РАН, Москва, Россия

<sup>1</sup>магистр, младший научный сотрудник, Отдел археологии каменного века, Институт археологии имени А.Х. Маргулана, Алматы, Казахстан

### К вопросу о сохранении памятников каменного века в предгорных районах Алматинской области

В статье акцентируется внимание на вопросах исследования и сохранения памятников каменного века в предгорных районах Алматинской области. За последние несколько лет в регионе открыто более 10-ти перспективных памятников палеолита с сохранившимся культурным слоем, что позволило раскрыть некоторые проблемы заселения региона в древности и обозначило новый круг вопросов об истоках и связях верхнепалеолитических культур. Алматы и прилегающие районы относятся к динамично развивающимся агломерациям, что накладывает отпечаток на вопросы сохранения объектов историко-культурного наследия: стоянки, поселения, комплексы с петроглифами и т. д. Периодически в СМИ появляются свидетельства разрушения археологических памятников в окрестностях и самого г. Алматы. Особо актуальным становится сохранение памятников каменного века в регионе. Так как характер их расположения имеет свои особенности в лёссовых отложениях, практически все они относятся к категории аварийных и были обнаружены уже в ходе разрушения антропогенной деятельностью. В связи с тем, что археологический материал представлен преимущественно каменным инвентарём, они являются наиболее уязвимыми в результате хозяйственной деятельности, в отличие от других хронологических периодов, ввиду слабого умения различать в каменном сырье археологические находки. Тщательный поиск и идентификация памятников каменного века позволит изучить этот период в регионе и создаст возможность для их сохранения.

**Источник финансирования:** Статья подготовлена в рамках грантового финансирования Комитета науки МНВО РК 2022–2024 гг., ИРН проекта АР14872494.

**Для цитирования:** Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жусупқалиев Т.Т. К вопросу о сохранении памятников каменного века в предгорных районах Алматинской области. *Археология Казахстана*. 2023. № 3 (21). С. 9–16. DOI: [10.52967/akz2023.3.21.9.16](https://doi.org/10.52967/akz2023.3.21.9.16)



### **1 Введение** (Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жусупкалиев Т.Т.)

Территория города Алматы и прилегающих районов исторически подвержена активным процессам воздействия антропогенной деятельностью, начиная с эпохи древности и продолжающейся по настоящее время. За последние десятилетия территория города несколько раз меняла свои очертания, увеличиваясь и вовлекая в городскую черту близлежащие населённые пункты. На окраинах города активно проводятся и строительные работы, связанные с сооружением жилых и хозяйственных объектов, дорожных полотен, развязок и т. д. Всё это создаёт угрозу объектам историко-культурного наследия. Учитывая то обстоятельство, что хронологически более отдалённые от современности археологические памятники становятся и более уязвимыми, и сохраняющими минимальную аутентичность от поздних археологических памятников, исследование их имеет особое значение для понимания этапов заселения региона и становления местных культур.

О значимости региона в международном масштабе свидетельствует то обстоятельство, что из 10-ти объектов историко-культурного наследия Казахстана, включённых в список всемирного культурного наследия – ЮНЕСКО, четыре находятся на территории Алматинской области.

Имеющиеся на сегодняшний день актуальные государственные списки объектов историко-культурного наследия республиканского значения, местного значения г. Алматы и Алматинской области, а также списки памятников предварительного учёта, имеют большое значение в вопросах их сохранения и популяризации. Однако необходимо иметь в виду то обстоятельство, что в этих списках отражена лишь небольшая часть богатого исторического прошлого региона. Одним из таких свидетельств является, например, яркий археологический объект в регионе, олицетворяющий процессы активной жизни на территории города Алматы с усуньского времени (III в. до н.э. – III в. н.э.) по развитое средневековье (XI – начало XII в.), – городище Алмаарасан, не включённый в государственный список памятников историко-культурного наследия местного значения города Алматы. Памятники каменного века вообще не представлены в каких-либо списках, поэтому вопрос их исследования и сохранения имеет большое значение для понимания самых древних страниц истории края [Постановление акимата Алматинской ...; Постановление акимата города Алматы ...; Приказ ...; Список предварительного учёта ...].

### **2 Краткая история открытия стратифицированных палеолитических памятников региона** (Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жусупкалиев Т.Т.)

Долгое время единственным комплексом памятников, свидетельствующим о заселении Алматинской области в каменном веке, являлось местонахождение Актогай 1–4 на левом берегу р. Чарын в горах Кунгей Алатау. Ввиду того, что район сосредоточения местонахождения является тектонически активным, памятник относится к категории аварийных, и собранные там артефакты, в настоящее время (205 экз.), свидетельствуют о наличии индустрии среднего палеолита.

В качестве сырья древние люди здесь использовали кремнистые алевролиты, которые встречаются на местности в виде галек и валунов. Техника первичного расщепления представлена леваллуазской индустрией, в виде остроконечников леваллуа, сколов леваллуа. Среди орудий можно выделить зубчато-выемчатые изделия, ножи с естественными обушками. Наиболее близкие аналогии памятнику прослеживаются как в типологическом, так и географическом плане со стоянкой-мастерской Хантау в Шу-Илейских горах [Артюхова 2013: 88–95].

Одним из первых стратифицированных памятников палеолита, исследованных археологами, стала стоянка Майбулак возле пос. Каргалы (до 2007 г. – Фабричный; Жамбылский р-н,



Алматинская обл.). Памятник располагался на нижних прилавках северного склона хребта Иле Алатау и был выявлен в результате выработки глины местным населением. Причиной сообщения археологам о разрушении памятника стало обнаружение костных останков в верхних слоях лёссового обнажения. Обследования памятника начаты были в 1987, 1989 годах Ю.А. Мотовым, Б.Н. Нурмуханбетовым, Ж.К. Таймагамбетовым, в ходе которых были выявлены каменные артефакты, выделены четыре культурных горизонта [Нурмуханбетов и др. 1987; Мотов, Рогожинский 1989]. Активные исследования памятника в 2004–2006 гг., эпизодически в 2010, 2015, 2017, 2021 гг. позволили выявить следы жизнедеятельности людей эпохи верхнего палеолита со следами очагов, с развитой каменной индустрией. Для нижнего и верхнего горизонтов стоянки были получены впервые абсолютные радиоуглеродные датировки: 34970±665 лет (нижняя дата) и 12460±160 лет (верхняя дата) [Таймагамбетов, Ожерельев 2009; Ожерельев и др. 2023б], что позволило обозначить поздний палеолит Жетысу на геохронологической карте Казахстана и Средней Азии. Памятник имеет определённые аналогии с памятниками Горного Алтая, и Средней Азии и свидетельствует о заселении региона на ранних и средних этапах позднего палеолита. К настоящему времени памятник полностью уничтожен.

В 1993 г. Ю.А. Мотовым была обнаружена стоянка в ущелье Кастек, на проезжей части грунтовой дороги [Мотов 2005: 50–51]. Прокладка дороги через лёссовые участки обнажила культурные отложения с остатками каменных артефактов палеолитического облика. В настоящее время в окрестностях памятника Кастек ведутся работы совместной экспедиции Института археологии им. А.Х. Маргулана и Института археологии РАН на аварийной стоянке Сарыжазык, обнаруженной в 2021 г. вследствие нарушения слоя грунтовой дорогой.

Еще одним из стратифицированных объектов палеолитического времени стала стоянка Каракастек, расположенная на правом берегу одноименной реки. Строительство санаторного комплекса с закладкой котлована, впоследствии заброшенного, позволило выявить в одной из стен котлована каменные отщепы палеолитического облика и мелкие угольки на глубине 4,5 м от дневной поверхности [Мотов 2005: 43].

Местонахождение Бурган, обнаруженное В.В. Сараевым на правом берегу р. Кызылауз и зафиксированное Ю.А. Мотовым, также относится к категории аварийных, с находками палеолитических артефактов в лёссовых отложениях [Мотов 2005: 43].

Серия палеолитических памятников обнаружена в Талгарском и Енбекшиказахском районах Алматинской области в 2005–2006 гг. К таковым относятся: местонахождение нуклеуса леваллуазского облика с несколькими сколами на разрушенном останце в южной части г. Талгар, стоянка Рахат, местонахождения каменных изделий палеолитического облика в ущельях возле села Кайназар, поселка им. Турара Рыскулова. Все памятники были обнаружены ввиду активной антропогенной деятельности (добыча глины), либо в результате размыва лёссовых отложений паводковыми водами.

На стоянке Рахат с 2018 г. были начаты исследования, которые показали наличие культурных слоев (16) в лёссовых отложениях мощностью до 13 м, содержащих каменные индустрии, очаги, прокалы, ямы, а также костные остатки животных. Памятник датируется средним и поздним этапами верхнего палеолита, материалы слоев 1–5 находят аналогии среди памятников начала поздней поры верхнего палеолита и эпипалеолита Ближнего Востока, Ирана и Средней Азии (кебаран, ранний зарзиан, ~20–18 тыс. л.н.) [Ожерельев, Мамиров 2020].



В течение последних двух лет были обнаружены в лёссовых отложениях предгорных районов Алматинской области такие памятники, как Тикенекты, Ынтымак, Узынагаш 1–9 и др. [Намен и др. 2020: 66–67; Ожерельев, Мамиров 2023; Ожерельев и др. 2023а; Kunitake 2019; Ферапонтов 2023]. Преимущественно эти памятники также относятся к категории аварийных.

### **3 Проблемы сохранения памятников каменного века в регионе** (Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жусупкалиев Т.Т.)

Важность стратифицированных памятников каменного века для изучения истории как Казахстана, так и сопредельных территорий трудно переоценить. Именно сохранность культурных отложений позволяет получить надёжные данные о хронологической позиции памятника, об эволюции каменных индустрий и культурных взаимосвязях с памятниками сопредельных регионов. Наличие очагов, костных остатков и др. позволяют получить сведения о хозяйстве и образе жизни древних людей. Открытия и исследования стратифицированных памятников последних лет в Алматинской области – наглядное тому свидетельство.

Однако актуальным стоит вопрос поисков, исследования и сохранения памятников каменного века региона. Характер расположения памятников в схожих геоморфологических позициях позволил выработать методику поиска палеолитических памятников – лёссовидные суглинки по левому или правому борту на берегу небольшой реки на выходе из ущелий с богатым каменным сырьём. Стратифицированные памятники расположены на участке от западных окраин Алматинской области (Жамбылский р-н) на восток, включая Енбекшиказахский и Талгарский районы, на северных предгорьях Иле Алатау.

Поисковые работы в указанных районах затрудняются интенсивным хозяйственным освоением, и многие перспективные участки оказываются либо застроенными, либо в частных владениях. Следующий аспект связан с тем, что культурные отложения памятников залегают на сравнительно большой глубине, и отсутствие естественных или искусственных обнажений лёссовидных суглинков создают трудности для обнаружения стратифицированных памятников, но не снимают возможности выявления таковых в результате антропогенного воздействия (в качестве примера можно назвать памятники Кастек, Сарыжазык, Рахат и др.). Так как в качестве сырья для орудий выступают преимущественно породы из порфирита, окремнённых пород, других эффузивов – местное для региона сырьё, повсеместно встречающееся вдоль русел рек, определить их неспециалистам невозможно, то вероятность своевременного оповещения археологов о разрушении памятника минимальная. Исключение – комплекс разновременных памятников Майбулак, который содержит погребения более поздних эпох.

Вопросы поисков и исследований памятников мезолита–энеолита региона являются не разработанными. Есть свидетельства единичных находок неолитического возраста в районе пос. Шилик, Талгар, ущелье Архарлы и др. [Свод памятников ... 2006]. Геоморфологически они привязаны к долинам рек, располагаются уже в большей степени в равнинной местности. Вопросы поиска, исследования и сохранения голоценовых памятников региона также актуальны, как и для памятников палеолита.

### **4 Обсуждение и выводы** (Мамиров Т.Б., Ожерельев Д.В., Жусупкалиев Т.Т.)

Основным решением проблемы является обязательное проведение научной экспертизы при выделении земельных участков специалистами всех хронологических периодов от эпохи камня, заканчивая этнографическим периодом.



К сожалению, на территории области часто встречаются нарушения в проведении научной экспертизы. В этом отношении есть необходимость организации семинаров по предварительному обучению типологии каменных артефактов, встречаемых в регионе, для сотрудников учреждений по охране памятников, региональных музеев, для своевременного реагирования при проведении строительных работ, сигнализирования архелогам в области каменного века. В поиске стратифицированных памятников палеолита возникла в настоящее время парадоксальная ситуация – обнаружение возможно лишь после начала их разрушения. Обнажённые лёссовые отложения позволяют фиксировать наличие культурных горизонтов. В этом отношении важна своевременность оповещения археологов при проведении земляных работ для оперативного реагирования и исследования лёссовых отложений.

Ещё одним из решений существующей проблемы может стать тесное взаимодействие археологов, с уполномоченными учреждениями по охране и использованию памятников истории и культуры, музеями-заповедниками для внесения местонахождений каменного века в списки предварительного учёта памятников истории и культуры Алматинской области, для последующего придания статуса памятников выявленным объектам. В этом отношении можно отметить, что большое упущение было допущено исследователями по созданию паспортов и учётных карточек памятников.

В настоящее время авторами в рамках проекта Комитета науки МНВО РК «Поиск и исследование стратифицированных памятников каменного века в предгорных районах Заилийского Алатау» проводится детальная работа по паспортизации стратифицированных памятников с последующей передачей данных в Алматинский областной центр по охране историко-культурного наследия.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1 *Артюхова О.А.* Мустье Центрального Казахстана. Алматы: ИА КН МОН РК, 2013. 216 с.
- 2 *Мотов Ю.А.* Отчет Карасайского отряда Алматинской разведочной археологической экспедиции по программе Свода археологических памятников Карасайского и Жамбылского района Алматинской области в 2005 г. // Архив ИА КН МНВО РК. Ф. 2, оп. 2, д. 2744.
- 3 *Мотов Ю.А., Рогожинский А.Е.* Отчет Майбулакского отряда Алматинской Новостроечной археологической экспедиции ИИАЭ АН КазССР об археологических работах в урочище Майбулак и Тамгалы Джамбульского района Алматинской области за 1989 г. // Архив ИА КН МНВО РК. Ф. 2, оп. 2, д. 2260, 168 л.
- 4 *Намен А., Варис А., Кузбертсон П., Йовица Р., Таймагамбетов Ж.* Предварительные итоги разведывательных работ проекта Palaeosilkroad: мультидисциплинарный подход в исследованиях // Маргулановские чтения-2020: м-лы междунар. научн.-практ. конф. «Великая Степь в свете археологических и междисциплинарных исследований» (г. Алматы, 17–18 сентября 2020 г.). В 2-х т. / Гл. ред. Б.А. Байтанаев. Алматы: ИА КН МОН РК, 2020. Т. 2. С. 60-69.
- 5 *Нурмуханбетов Б.Н., Досымбаева А.М., Савельева Т.В., Мотов Ю.А.* Поиски и раскопки в Алматинской области 1987 г. // Архив ИА КН МНВО РК. Ф. 2, оп. 2, д. 2166, 163 л.
- 6 *Ожерельев Д.В., Мамиров Т.Б.* Характеристика культурных слоев и каменной индустрии верхнепалеолитической стоянки Рахат (Юго-Восточный Казахстан) // Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре (10–12 февраля 2020 г.). В 3-х т. / Отв. ред. А.П. Деревянко, Н.А. Макаров, О.Д. Мочалов. Т. 1. Самара: Изд-во СГСПУ, 2020. С. 61-62.
- 7 *Ожерельев Д.В., Мамиров Т.Б.* Комплекс многослойных стоянок верхнего палеолита в предгорьях Северного Тянь-Шаня: общие данные и перспективы исследований // Археология, этнография и антропология Евразии. 2023. Т. 51. № 3. С. 67-74.



- 8 Ожерельев Д.В., Лев С.Ю., Столпникова Е.М. Проблемы верхнего палеолита предгорий Северного Тянь-Шаня: новейшие открытия и дальнейшие перспективы // Вестник Московского университета. Серия XIII. Антропология. 2023а. № 1. С. 118-128.
- 9 Ожерельев Д.В., Успенская О.И., Таймагамбетов Ж.К. Начальные этапы раннего верхнего палеолита в предгорьях Северного Тянь-Шаня, Казахстан (по материалам многослойной стоянки Майбулак) // *Stratum plus*. 2023б. № 1. С. 129-152.
- 10 Постановление акимата Алматинской области от 22 декабря 2020 года № 498 «Об утверждении государственного списка памятников истории и культуры местного значения Алматинской области». URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V20D0005840> (дата обращения: 25.08.2023).
- 11 Постановление акимата города Алматы от 17 марта 2021 года № 1/191 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения города Алматы». URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V21R0001693> (дата обращения: 25.08.2023).
- 12 Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 88 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры республиканского значения». URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000020397> (дата обращения: 25.08.2023).
- 13 Свод памятников истории и культуры г. Алматы. Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2006. 360 с.
- 14 Список предварительного учета памятников истории и культуры Алматинской области. URL: <https://madenimura-zhetisu.kz/ru/pamyatniki/spisok-pamyantika-predvaitelnogo-znacheniya.html> (дата обращения: 25.08.2023).
- 15 Таймагамбетов Ж.К., Ожерельев Д.В. Позднепалеолитические памятники Казахстана. Алматы: Қазақ университеті, 2009. 256 с.
- 16 Ферантонтов А.И. Категория скребков на стоянках верхнего палеолита Узынагаш 1 и 2 (по результатам исследований 2022 г.) // Новые материалы и методы археологического исследования: история VS источниковедение. М-лы VII конф. молодых ученых (г. Москва, 21–23 марта 2023 г.) / Отв. ред. В.Е. Родинкова. М.: ИА РАН, 2023. С. 38-40.
- 17 Kunitake S. The excavation of a newly discovered Upper Palaeolithic site; Kuzylaus-2 site in the Southern Kazakhstan // Методы и методология естественных наук в полевых археологических исследованиях: м-лы междунар. научн.-практ. конф. (г. Алматы, 19 сентября 2019 г.). Алматы: Қазақ университеті, 2019. С. 148-149.

## REFERENCES

- 1 Artyukhova, O. A. 2013. *Mustye Tsentralnogo Kazakhstana (Mustier of Central Kazakhstan)*. Almaty: Margulan Institute of Archaeology (in Russian).
- 2 Motov, Yu. A. 2005. In: Archive of the Margulan Institute of archaeology. F. 2, op. 2, d. 2744 (in Russian).
- 3 Motov, Yu. A., Rogozhinskiy, A. E. 1989. In: Archive of the Margulan Institute of Archaeology. F. 2, op. 2, d. 2260, 168 s. (in Russian).
- 4 Namen, A., Varis, A., Kuzbertson, P., Jovicza, R., Tajmagambetov, Zh. 2020. In: Baitanayev, B. A. (ed.). *Margulanovskie chteniya–2020 (Margulan readings–2020)*. In 2 vol. Vol. 2. Almaty: Margulan Institute of Archaeology, 60-69 (in Russian).
- 5 Nurmukhanbetov, B. N., Dosymbayeva, A. M., Savelyeva, T. V., Motov, Yu. A. 1987. In: Archive of the Margulan Institute of archaeology. F. 2, op. 2, d. 2166, 163 s. (in Russian).
- 6 Ozherelyev, D. V., Mamirov, T. B. 2020. In: Derevyanko, A. P., Makarov, N. A., Mochalov, O. D. (eds.). *Trudy VI (XXII) Vserossiyskogo arkheologicheskogo siezda v Samare (Proceedings 6<sup>th</sup> (23) All-Russian Archaeological Congress in Samara)*. Samara: Samara State Socio-Pedagogical University, 61-62 (in Russian).
- 7 Ozherelyev, D. V., Mamirov, T. B. 2023. In: *Arkheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii (Archaeology, ethnography and anthropology of Eurasia)*, 51/3, 67-74 (in Russian).
- 8 Ozherelyev, D. V., Lev, S. Yu., Stolpnikova, E. M. 2023а. In: *Vestnik Moskovskogo universiteta (Bulletin of the Moscow University)*, XIII/1, 118-128 (in Russian).
- 9 Ozherelyev, D. V., Uspenskaya, O. I., Taimagambetov, Zh. K. 2023б. In: *Stratum plus*, 1, 129-152 (in Russian).



- 10 Postanovlenie akimata Almatinskoy oblasti ot 22 dekabrya 2020 goda # 498 (Resolution of Akimat of Almaty region No. 498 dated December 22, 2020). URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V20D0005840> (accessed: 25.08.2023) (in Russian).
- 11 Postanovlenie akimata goroda Almaty ot 17 marta 2021 goda # 1/191 (Resolution of the Akimat of Almaty dated March 17, 2021 No. 1/191). URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V21R0001693> (accessed: 25.08.2023) (in Russian).
- 12 Prikaz Ministra kultury i sporta Respubliki Kazakhstan ot 14 aprelya 2020 goda # 88 (Order of the Minister of Culture and Sports of the Republic of Kazakhstan dated April 14, 2020 No. 88). URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000020397> (accessed: 25.08.2023) (in Russian).
- 13 Svod pamyatnikov istorii i kultury g. Almaty (The official list of monuments of the history and culture of Almaty). 2006. Almaty: “Kazakh entsiklopediyasy” Publ. (in Russian).
- 14 Spisok predvaritelnogo ucheta pamyatnikov istorii i kultury Almatinskoy oblasti (The list of the preliminary records of historical and cultural monuments of Almaty region). URL: <https://madenimura-zhetisu.kz/ru/pamyatniki/spisok-pamyantika-predvaitelnogo-znacheniya.html> (accessed: 25.08.2023) (in Russian).
- 15 Taimagambetov, Zh. K., Ozherelyev, D. V. 2009. *Pozdnepleoliticheskie pamyatniki Kazakhstana (Late Paleolithic monuments of Kazakhstan)*. Almaty: “Kazak University” Publ. (in Russian).
- 16 Ferapontov, A. I. 2023. In: Rodinkova, V. E. (ed.). *Novye materialy i metody arheologicheskogo issledovaniya: istoriya VS istochnikovedenie (New materials and methods of archaeological research: history VS source studies)*. Moscow: Institute of Archaeology RAS, 38-40 (in Russian).
- 17 Kunitake, S. 2019. In: *Metody i metodologiya estestvennyh nauk v polevyh arkheologicheskikh issledovaniyakh (Methods and methodology of natural sciences in the field of archaeological research)*. Almaty: “Kazak University” Publ., 148-149 (in Russian).

Мүдделер қақтығысы туралы ақпаратты ашу. Автор мүдделер қақтығысының жоқтығын мәлімдейді. /  
Раскрытие информации о конфликте интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов. /  
Disclosure of conflict of interest information. The author claims no conflict of interest.  
Мақала туралы ақпарат / Информация о статье / Information about the article.  
Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 28.08.2023.  
Рецензенттер мақұлдаған / Одобрено рецензентами / Approved by reviewers: 27.09.2023.  
Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 28.09.2023.

