

Куандык С.Р.¹, Мамиров Т.Б.²

¹Институт археологии имени А.Х. Маргулана, Казахстан, г. Алматы,
e-mail: S.R.Kuandyk@mail.ru

²Филиал Института археологии имени А.Х. Маргулан, Казахстан, г. Нур-Султан,
e-mail: tmamirov@mail.ru

**ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ДЮННЫХ ПАМЯТНИКОВ
В РЫН-ПЕСКАХ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА**

В данной статье даются сведения о каменном веке Рын-песков на территории Западного Казахстана. Рын-пески, расположенные в Волго-Уральском междуречье, являются транзитной зоной между такими регионами, как Кавказ, Восточно-Европейская равнина, Южный Урал, Западный Казахстан, Ближний Восток. Начиная с конца 40-х годов, а затем и в конце 60-х, начале 70-х годов, в 80-е годы Рын-пески стали объектом изучения в поиске решения вопросов расселения древних культур от каменного века вплоть до эпохи средневековья. В результате был накоплен обширный материал по мезолиту-энеолиту Рын-песков, который лег в основу выделения сероглазовской культуры мезолита, кайршакско-тентексорской культуры неолита и прикаспийской культуры эпохи энеолита.

В статье проанализированы архивные материалы Астраханской, Волго-Уральской экспедиции под руководством А.Н. Мелентьева, Л.Л. Галкина, связанные с исследованием дюнных памятников Рын-песков Западного Казахстана. Рассмотрены результаты археологических работ Института археологии им. А.Х. Маргулана в окрестностях оз. Сорайдын. Материалы об исследованиях каменного века региона систематизированы и выделены участки сосредоточения памятников каменного века, а также территории, остающиеся еще пока мало или вовсе не изученными на предмет каменного века.

Ключевые слова: Рын-пески, каменный век, дюнные стоянки, артефакты, культура.

Kuandyk S.R.¹, Mamirov T.B.²

¹A.Kh. Margulan Institute of archaeology, Kazakhstan, Almaty,
e-mail: S.R.Kuandyk@mail.ru

²Branch of A.Kh. Margulan Institute of archaeology, Kazakhstan, Nur-Sultan,
e-mail: tmamirov@mail.ru

**The history of the study of dune monuments
in the Ryn Sands of Western Kazakhstan**

This article provides information about the Stone Age of Ryn-Sands in Western Kazakhstan. The sand sands located in the Volga-Ural interfluvium are a transit zone between such regions as the Caucasus, East European Plain, Southern Urals, Western Kazakhstan, and the Middle East. Since the late 40s, and then in the late 60s, early 70s, in the 80s, the Ryn-Sands became an object of study to address the issues of the settlement of ancient cultures from the Stone Age until the Middle Ages. As a result, extensive material was accumulated on the Mesolithic-Eneolithic of Ryn-Sands, which formed the basis for distinguishing the Seroglazovian Mesolithic culture, the Kairshak-Tenteksor Neolithic culture, and the Caspian culture of the Eneolithic era.

The article analyzes archival materials of the Astrakhan, Volga-Ural expedition led by A.N. Melentyev, L.L. Galkin related to the study of dune monuments of the Ryn-Sands of Western Kazakhstan. The results of archaeological work of the Institute of Archeology named after A.Kh. Margulan in the vicinity of Lake Soraydin. Materials about the studies of the Stone Age of the region are systematized and areas of concentration of the Stone Age monuments are highlighted, as well as the territories that are still poorly or not studied at all for the Stone Age.

Key words: Ryn-sands, Stone Age, dune sites, artifacts, culture.

Куандык С.Р.¹, Мамиров Т.Б.²

¹Ә.Х. Марғұлан атындағы археология институты, Қазақстан, Алматы қ.,
e-mail: S.R.Kuandyk@mail.ru

²Ә.Х. Марғұлан атындағы археология институтының филиалы, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ.,
e-mail: tmamirov@mail.ru

Батыс Қазақстанның Нарын құмдарындағы дөң ескерткіштерінің зерттелу тарихы

Мақалада Батыс Қазақстан аумағындағы Нарын құмдарының тас дәуірі жөніндегі мәліметтер берілген. Еділ мен Жайық өзендерінің аралығында орналасқан Нарын құмдары Кавказ, Шығыс Еуропа жазығы, Оңтүстік Орал, Батыс Қазақстан, Таяу Шығыс сынды өңірлердің аралығындағы транзиттік аймақ болып саналады. Нарын құмдары 50-жылдардың ортасынан бастап, кейін 60-жылдардың соңында, 70-жылдардың басы мен 80-жылдары зерттеу нысанына айналып, тас дәуірінен бастап ортағасырлық кезеңге дейінгі аралықтағы ежелгі мәдениеттердің бірқатар мәселелері зерттелді. Атықарылған жұмыстардың нәтижесінде Нарын құмдарындағы мезолит-неолит кезеңдері бойынша ауқымды мәліметтер жинақталып, олар мезолиттік серолаз мәдениетінің, неолиттік каиршак-тентексор мәдениеті мен энеолит кезеңіне жататын Каспий маңы мәдениеттерінің бөлініп шығуына негіз болды.

Мақалада Батыс Қазақстандағы Нарын құмдарының дөңдік ескерткіштерін зерттеуге бағытталып және оларға А.Н. Мелентьев пен А.Л. Галкин жетекшілік жасаған Астрахань және Еділ-Жайық экспедицияларының архивтік материалдары талданды. Сонымен қатар, Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институтының Сорайдың көлінің маңында жүргізген жұмыстарының нәтижелері қарастырылды. Бұл өңірдің тас дәуіріне қатысты зерттеулер жүйеленіп, аталған кезеңге жататын ескерткіштердің орналасу аумақтары көрсетілген. Сонымен қатар, өңірдегі тас дәуіріне қатысты зерттеулердің жүргізілмеген аймақтары да белгіленген.

Түйін сөздер: Нарын құмдары, тас дәуірі, артефактілер, мәдениет.

Введение

Рын-пески, занимая площадь около 40 тыс. кв. км., в географическом отношении являются своеобразной контактной зоной между такими крупными регионами, как Кавказ, юг Восточно-Европейской равнины, Южный Урал, Западный Казахстан, Среднеазиатский регион и Ближний Восток, и их изучение важно для понимания этнокультурных процессов древности, в частности раннего и среднего голоцена. В настоящее время в связи с возобновлением работ по исследованию памятников каменного века в Западном Казахстане возникает необходимость анализа с архивными материалами по сопредельным территориям и локальным природно-географическим районам. Проводимые в настоящее время исследования под руководством одного из авторов в степной полосе Северо-Восточного Прикаспия в низовьях реки Деркул предполагают связи неолитических памятников степной зоны с дюнными памятниками Рын-песков. Исследование центральных и северных участков Рын-песков позволит проследить миграции культур неолита в степные районы Волго-Уральского междуречья (Мамиров 2019: 91-98).

История исследований региона, когда эпизодически и планомерно были открыты памятники каменного века, ведет начало с конца 40-х го-

дов прошлого столетия, когда под руководством И.В. Сеницына экспедицией Саратовского государственного университета были открыты дюнные стоянки в междуречье Большого и Малого Узеней (Сеницын 1950: 102-104; 1951: 97-101). В последующем на протяжении пяти полевых сезонов (1967-1970, 1972 гг.) Прикаспийским отрядом Астраханской экспедиции под руководством А.Н. Мелентьева были открыты самые значимые памятники мезолита-энеолита Рын-песков, которые легли в основу выделения серолазовской культуры мезолита, каиршакско-тентексорской культуры неолита и прикаспийской культуры эпохи энеолита (Археология Нижнего Поволжья... 2006: 11-12). В 1980-1989 годах на открытых А.Н. Мелентьевым памятниках, а также открыв в соседних барханах новые памятники, работала Северо-Прикаспийская экспедиция Куйбышевского пединститута (Иванов 1995: 264).

В работе предпринимается попытка локализовать места проведения исследований каменного века Рын-песков, а также определения перспективных мест для последующих исследований.

Методология

Материалами исследования послужили отчеты экспедиционных работ А.Н. Мелентьева и

Л.Л. Галкина, хранящиеся в архиве Института археологии им. А.Х. Маргулана. В данных отчетах локализованы пункты сборов каменного инвентаря, фрагментов керамики и костных остатков. Отсутствие на момент проведения исследований точных привязок в системе глобального позиционирования может привести к погрешности в локализации пунктов, они упоминаются в рамках известных топонимов в Рын-песках. Также в ходе работы были использованы статьи и публикации по каменному веку Рын-песков. Материалы сборов со стоянки Новая Казанка 1 находятся в фондах Института археологии им. А.Х. Маргулана, с которыми авторы имели возможность ознакомиться.

История исследования каменного века региона

Начиная с конца 40-х годов прошлого века, работами И.В. Синицына, возглавлявшего экспедицию Саратовского государственного университета, были открыты разновременные дюнные стоянки в междуречье Большого и Малого Узеней. Так в 1948 году, по берегам озер Сорайдин, Раим, Туги-Кулак, отмечены древние поселения, где проведены сборы кремневого инвентаря, представленного преимущественно концевыми скребками, сегментами и др. Исследователь находит сходство материала с дюнными памятниками Северо-Западного Прикаспия, Северного Приаралья, Тургая. Основным выводом работы И.В. Синицына стало объединение памятников Прикаспийской низменности «... в обширный комплекс единой, генетически связанной микролитой культуры охотничье-рыболовецких племен степей Приаралья и Прикаспия, поселений типа кельтеминарской культуры, открытой С.П. Толстовым» (Синицын 1950: 102-104).

В следующем полевом сезоне были продолжены работы в междуречье Большого и Малого Узеней, где также был проведен сбор каменного инвентаря, представленного концевыми скребками, геометрическими микролитами (трапеции, сегменты), ножевидными пластинками, наконечниками стрел и др., и материал соотнесен с дюнными поселениями на всей территории Прикаспийской низменности и Северного Приаралья (Синицын 1951: 97-99).

Следующий этап исследований Рын-Песков связан с работами Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции Ленинградского отдела Института археологии (ЛОИА) (Мелентьев

1967а: 1-5). Работы проводились в течение пяти полевых сезонов как на территории Северного Прикаспия, так и Мангыстау, и решали несколько стратегических задач. Разведка памятников каменного века и последующих периодов предполагала характер расположения памятников в Рын-песках, «...уточнение и проверка связи памятников с кремневой микролитической индустрией и древнейшей культуры – ключевого проблемного вопроса происхождения крупнейшей раннебронзовой культуры степного юга, в решении которого в последние годы определился заметный крен в сторону непосредственной генетической увязки памятников с микролитами и древнейшими погребениями Нижнего Поволжья, вплоть до объединения тех и других в единый культурный комплекс» (Мелентьев 1967а: 4).

В первый год работ в 1967 году были открыты «чистые» неолитические и «смешанные» комплексы неолита, энеолита, бронзового и раннежелезного веков на территории современной Атырауской области в урочищах Конур-Кудук, Джекалган, Сазды, Джамбул, Асанбай и др. (Мелентьев 1967б: 3) К «чистым» комплексам, которые в последующем дополнительно исследовались, относятся стоянки группы Истай-баба, Джамбул, Сазды, Камбукта. Неолитический материал представлен наиболее ярко в данных урочищах.

Характер расположения памятников позволил А.Н. Мелентьеву сделать вывод, что памятники приурочены к системам соленых озер или крупных соров, при отсутствии таковых даже при наличии больших площадей обнаженных коренных пород, археологических памятников либо мало, либо они представлены редкими находками (Мелентьев 1967а: 8).

Типологически памятники неолитического времени А.Н. Мелентьевым были подразделены на две разнородные группы, ареал первой «простирается от песков Сам на плато Устюрт до западного края пустыни Рын-пески. Территория второй группы ограничивается на востоке в основном рекой Урал» (Мелентьев 1968а: 1).

В следующем 1968 году А.Н. Мелентьев продолжил работы на таких барханных грядах как Кадыр-Гали, Истай-баба, Джамбул, Кок-Мурун, Джекалган и Конур-кудук (Мелентьев 1968б: 2). Дополнительно собраны материалы по урочищу Сазды, Камбукта, Асанбай (Мелентьев 1968а: 4).

В 1969 году продолжены работы в Северном и Восточном Прикаспии в Рын-песках. Проведены сборы в урочище Сазды на неолитической

стоянке Сазды 2, 3, осмотрены места сборов И.В. Синицына в 1948-49 годах в бассейне рек Большой и Малый Узень возле озера Сорайдин (Мелентьев 1969: 6, 15). Наиболее результативны были работы в урочище Кошелак, где на площади сборов 70 кв. м. были собраны артефакты мезолитического времени с большим количеством кремневых вкладышей различной геометрической формы.

В 1970 году Прикаспийским отрядом продолжено исследование помимо Северного Прикаспия и Мангышлак. В Рын-песках основное внимание уделено окрестностям урочищ Кошелак, Н. Уштаган и Тюкей молла (Мелентьев 1970а: 1-2; 1970б: 2).

В заключительный 1972 год работы Прикаспийского отряда были сосредоточены в Рын-песках в урочище Жел-тепе и Иссекей на границе с Астраханской областью. Были выявлены новые памятники также в барханных грядах Джамбул, Истай-баба. Обнаружены на памятниках Кок-Мурун 5, Конур-Кудук 2, Шошак 3 и др. сохранившийся культурный слой (Мелентьев 1972: 2-34).

Следует отметить, что благодаря работам экспедиции под руководством А.Н. Мелентьева был создан основной задел по исследованию Рын-песков.

В 70-80-е годы XX века на территории Северного и Восточного Прикаспия проводит исследования Волго-Уральская экспедиция Института археологии АН СССР совместно с Географическим факультетом Московского государственного университета под руководством Л.Л. Галкина. Основная цель работ заключалась в датировке «...с помощью привязки археологических памятников к абсолютным отметкам местности изменений уровня Каспийского моря и обводнения глубинных районов в голоцене» (Галкин 1978: 10).

В интересующем нас районе в Рын-песках проводились разведочные работы в 1984 году, когда в урочище Ментеке были обнаружены каменные изделия неолитического времени (Галкин 1984: 2-3).

В 1980-1989 годах на открытых А.Н. Мелентьевым памятниках, а также открыв в соседних барханах новые памятники, работала Северо-Прикаспийская экспедиция Куйбышевского пединститута [Археология Нижнего Поволжья... 2006: 157-163; Ластовский 1988: 42-51].

В 2003 и 2005 годах при эпизодических работах Институт археологии им. А.Х. Маргулана при проведении разведочных работ локализовал стоянку Новая Казанка 1 в песчаных барханах на западном берегу озера Сорайдын (Артюхова 2017: 79-84).

Результаты

Каменный век Рын-песков начал целенаправленно исследоваться благодаря работам Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции под руководством А.Н. Мелентьева. Впоследствии, работы по изучению каменного века были продолжены до 90-х годов XX века Северо-Каспийской экспедицией. По материалам Рын-песков на территории Западного Казахстана и сопредельной территории Астраханской области и Калмыкии были защищены диссертационные исследования по проблемам мезолита-энеолита (Комаров 2000: 5-22; Козин 2002: 2-20). Основная часть материала с казахстанской части Рын-песков, введенной в научный оборот, относится к Кошалак-Мынтюбинскому району (район Рын-песков) (стоянки Же-Калган 2, Суек-Тэ, Шонай, Истай 6 и др.) и в низовьях реки Большой и Малой Узени (Сорайдин, Новая Казанка 1). Материалы с Рын-песков послужили основой для выделения «же-калганской» и «истайской» группы сероглазовской культуры мезолитического времени, кайрашакско-тентексорской культуры неолита, прикаспийской культуры энеолитического времени. Неисследованными или слабоизученными в настоящее время остаются районы Урдинских, Прикамьш-Самарских песков, а также восточных окраин Рын-песков для определения северных и восточных границ распространения жекалганской и истайской культурной группы мезолита и кайрашакско-тентексорской неолита.

Литература

Археология Нижнего Поволжья. В 4 т. Каменный век. Под общ. ред. д-ра ист. наук А.С. Скрипкина. Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2006. Т. 1. 458 с.

Артюхова О.А., Мамиров Т.Б., Клышев Е.Е. (2017). О мезолитической стоянке Новая Казанка 1 в Северном Прикаспии (материалы 2005 года). Самарский научный вестник. Том 6. – №3 (20). Самара, С. 79-85.

Галкин Л.Л. Волго-Уральская экспедиция Института археологии АН СССР. Отчет о работах в Гурьевской, Мангышлакской областях Казахской ССР в 1978 г. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1682, связка 122, опись 2, фонд 11. Инв. Номер 351. 30 л.

Галкин Л.Л. Отчет о полевых исследованиях в Гурьевской и Мангышлакской областях Казахской ССР в 1984 году. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №2038, связка 155, опись 2, фонд 11. Инв. Номер 17-84. Москва 1985. 27 л.

Иванов И.В., Васильев И.Б. (1995). Человек, природа и почвы рын-песков Волго-Уральского междуречья в голоцене. Москва: Интеллект, 264 с.

Козин Е.В. (2002). Неолит Северного Прикаспия. Автореферат дисс. канд. ист. наук. Ижевск, 27 с.

Комаров А.М. (2000). Мезолит Северного Прикаспия. Автореферат дисс. канд. ист. наук. Ижевск, 22 с.

Ластовский А.А., Комаров А.М. (1988). Памятники с микролитическим инвентарем низовьев реки Малый Узень. Археологические культуры Северного Прикаспия. Межвузовский сборник научных трудов. – Куйбышев: Куйбышевск. пед. ин-т. – С. 42-51.

Мамиров Т.Б., Баиров Н.М., Клышев Е.Е., Мамиров К.Б., Куандык С.Р. (2019) Полевые исследования каменного века в Западно-Казахстанской области в 2018 году (предварительное сообщение). . Археология Казахстана. №1 (3). С. 91-98.

Мелентьев А.Н. Отчет Заволжского отряда Астраханской экспедиции ЛОИМ 1967 года о разведке в Северном Прикаспии. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1055, связка 66, опись 2, фонд 11. 43 л.

Мелентьев А.Н. Альбом иллюстраций к отчету Заволжского отряда Астраханской экспедиции ЛОИА в 1967 г. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1056, связка 66, опись 2, фонд 11. 43 л.

Мелентьев А.Н. Отчет Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции ЛОИА АН СССР о разведке в Северном Прикаспии в 1968 году. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1097, связка 69, опись 2, фонд 11. 14 л.

Мелентьев А.Н. Иллюстрации к отчету Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции ЛОИА АН СССР о разведке в Северном Прикаспии в 1968 году. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1098, связка 69, опись 2, фонд 11. 20 л.

Мелентьев А.Н. Отчет о работе Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции ЛОИА АН СССР за 1969 год. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1133, связка 71, опись 2, фонд 11. Инв. номер 120. 17 л.

Мелентьев А.Н. Отчет о работе Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции ЛОИА АН СССР за 1970 год. Дело №1177, связка 75, опись 2, фонд 11. Инв. номер 121. 20 л.

Мелентьев А.Н. Альбом иллюстраций к отчету Прикаспийского отряда Астраханской экспедиции ЛОИА АН СССР за 1970 год. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1178, связка 75, опись 2, фонд 11. 31 л.

Мелентьев А.Н. Отчет о полевых исследованиях Прикаспийского отряда ЛОИА АН СССР в 1972 году. Архив ИА им. А.Х. Маргулана. Дело №1294, связка 82, опись 2, фонд 11. Инв. номер 286. 40 л.

Синицын И.В. (1950). Археологические памятники по реке Малый Узень (Саратовская область и Западный Казахстан). Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры. – Вып. 32. – Москва-Ленинград, – С. 101-112.

Синицын И.В. (1951). Археологические исследования в Нижнем Поволжье и Западном Казахстане. Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры. Вып. 37. Москва-Ленинград. С. 97-105.

References

Archeologiya Nizhnego Povolzh'ya V 4 t. Kamennyi vek [Archeology of the Lower Volga. In 4 v. Stone Age]. Under the total. ed. of doctor of historical sciences A.S. Skripkin. – Volgograd: Volgograd Scientific Publishing House, 2006. V. 1. 458 p.

Artyukhova O.A., Mamirov T.B., Klyshev Ye.Ye. (2017) O mezoliticheskoy stoyanke Novaya Kazanka 1 v Severnom Prikaspii (materialy 2005 goda) [About the Mesolithic site New Kazanka 1 in the Northern Caspian region (2005 materials)]. Samarskiy nauchnyy vestnik. V. 6. №3 (20). Samara, p. 79-85.

Galkin L.L. Volgo-Ural'skaya ekspeditsiya Instituta arkheologii AN SSSR. Otchet o robotakh v Gur'yevskoy, Mangyshlakskey oblastiakh Kazakhskoy SSR v 1978 g. [Volga-Ural expedition of the Institute of Archeology of the USSR Academy of Sciences. Report on the work in the Guryev, Mangyshlak regions of the Kazakh SSR in 1978] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1682., L. 122, inventory 2, fund 11. Inv. Number 351. 30 l.

Galkin L.L. Otchet o polevykh issledovaniyakh v Gur'yevskoy i Mangyshlakskey oblastiakh Kazakhskoy SSR v 1984 godu. [Report on field research in the Guryev and Mangyshlak regions of the Kazakh SSR in 1984] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №2038., L. 155, inventory 2, fund 11. Inv. Number 17-84. Moskva 1985. 27 l.

Ivanov I.V., Vasil'yev I.B. (1995) Chelovek, priroda i pochvy ryn-peskov Volgo-Ural'skogo mezhdurech'ya v golotsene. [Man, nature and soil of the market sand of the Volga-Ural interfluvium in the Holocene]. Moskva: Intellekt, 264 p.

Kozin Ye.V. Neolit Severnogo Prikaspiya. Avtoreferat diss. kand. ist. nauk. [Neolithic of the Northern Caspian. Abstract of diss. Cand. of historical. Sciences]. Izhevsk, 27 p.

Komarov A.M. (2000). Mezolit Severnogo Prikaspiya. Avtoreferat diss. kand. ist. nauk. [Mesolithic of the Northern Caspian. Abstract of diss. Cand. of historical. Sciences]. Izhevsk. 22 p.

Lastovskiy A.A., Komarov A.M. (1988) Pamyatniki s mikroлитическим inventarem nizov'yev reki Malyy Uzen' [Monuments with microlithic inventory of the lower reaches of the Small Uzen']. Archaeological cultures of the Northern Caspian. Interuniversity collection of scientific papers. Kuybyshev: Kuybyshevsk. ped. in-t, P. 42-51.

Mamirov T.B., Bairov N.M., Klyshev Ye.Ye., Mamirov K.B., Kuandyk S.R. (2019). Polevyye issledovaniya kamennogo veka v Zapadno-Kazakhstanskoy oblasti v 2018 godu (predvaritel'noye soobshcheniye). [Field studies of the Stone Age in the West Kazakhstan region in 2018 (preliminary report)]. Arkheologiya Kazakhstana. №1 (3). P. 91-98.

Melent'yev A.N. Otchet Zavolzhskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LOIM 1967 goda o razvedke v Severnom Prikaspii. [Report of the Zavolzhsky detachment of the Astrakhan expedition of LOIM 1967 on reconnaissance in the Northern Caspian region] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1055, L. 66, inventory 2, fund 11. 43 l.

Melent'yev A.N. Al'bom illyustratsiy k otchetu Zavolzhskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LOIA v 1967 g. [An album of illustrations for the report of the Zavolzhsky detachment of the Astrakhan expedition LOIA in 1967] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1056, L. 66, inventory 2, fund 11. 43 l.

Melent'yev A.N. Otchet Prikaspiyskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LOIA AN SSSR o razvedke v Severnom Prikaspii v 1968 godu. [Report of the Caspian detachment of the Astrakhan expedition of the LOIA Academy of Sciences of the USSR on intelligence in the Northern Caspian in 1968] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1097, L. 69, inventory 2, fund 11. 14 l.

Melent'yev A.N. Illyustratsii k otchetu Prikaspiyskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LOIA AN SSSR o razvedke v Severnom Prikaspii v 1968 godu. [Illustrations to the report of the Caspian detachment of the Astrakhan expedition of the LOIA Academy of Sciences of the USSR on intelligence in the Northern Caspian in 1968] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1098, L. 69, inventory 2, fund 11. 20 l.

Melent'yev A.N. Otchet o rabote Prikaspiyskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LOIA ANSSSR za 1969 god. [Report on the work of the Caspian detachment of the Astrakhan expedition LOIA ANSSSR for 1969] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1133, L. 71, inventory 2, fund 11. Inv. number 120. 17 l.

Melent'yev A.N. Otchet o rabote Prikaspiyskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LO IA ANSSSR za 1970 god. [Report on the work of the Caspian detachment of the Astrakhan expedition LO IA ANSSSR for 1970] Case №1177, L. 75, inventory 2, fund 11. Inv. number 121. 20 l.

Melent'yev A.N. Al'bom illyustratsiy k otchetu Prikaspiyskogo otryada Astrakhanskoy ekspeditsii LOIA AN SSSR za 1970 god. [Album of illustrations for the report of the Caspian detachment of the Astrakhan expedition LOIA AN USSR for 1970] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1178, L. 75, inventory 2, fund 11. 31 l.

Melent'yev A.N. Otchet o polevykh issledovaniyakh Prikaspiyskogo otryada LO IA ANSSSR v 1972 godu. [Report on field studies of the Caspian detachment LO IA ANSSSR in 1972] Archive of the IA named after A.Kh. Margulan. Case №1294, L. 82, inventory 2, fund 11. Inv. number 286. 40 l.

Sinitsyn I.V. (1950) Arkheologicheskiye pamyatniki po reke Malyy Uzen' (Saratovskaya oblast' i Zapadnyy Kazakhstan) [Archaeological sites on the Small Uzen River (Saratov Region and Western Kazakhstan)] . Brief reports on reports and field studies of the Institute of the History of Material Culture. Vol. 32. Moskva-Leningrad, p. 101-112.

Sinitsyn I.V. (1951) Arkheologicheskiye issledovaniya v Nizhnem Povolzh'ye i Zapadnom Kazakhstane [Archaeological research in the Lower Volga and Western Kazakhstan] . Brief reports on reports and field studies of the Institute of the History of Material Culture. Vol. 37. Moskva-Leningrad, p. 97-105.