РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЛЕДНИХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЮЖНОМ ТУРКМЕНИСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ ПАРЫЗ-ДЕПЕ)

JANUBIY TURKMANISTONDAGI SO‘NGGI ARXEOLOGIK TADQIQOTLAR NATIJALARI (PARIZ-DEPE MISOLIDA)

RESULTS OF THE RECENT ARCHAEOLOGICAL INVESTIGATIONS IN SOUTHERN TURKMENISTAN (THE CASE OF PARIZ-DEPE)

MASHARIKOV Serdar Nyyazklychevich
Silk Road Archaeology Research and Cooperation Center, Northwest University, Xi'an, China.
Senior Researcher
E-mail: serdarm@yandex.ru

DOI: 10.47980/IIAU/2025/3/3

Аннотация: *В данной статье рассматриваются полевые археологические исследования, проведённые в 2023 году на городище Парыз-депе на юге Туркменистана. В результате выполненных работ на городище были обнаружены жилищные постройки, многочисленные очаги и печи, относящиеся к эпохам энеолита, бронзы и железа. Благодаря исследованиям 2023 года были получены новые материалы. При проведении археологических исследований на древнем жилище памятника, относящемся к эпохе позднего энеолита, были найдены многочисленные орудия труда энеолита, а также два небольших очага и изделия из керамики. Обнаруженные на городище Парыз-депе находки являются первыми из известных новых материалов, раскопанных в 2023 году. Находки из раскопок вошли в музейные фонды Института истории и археологии Академии наук Туркменистана. В соответствии с современными требованиями археологии, важно изучение этих находок и архивных материалов 2023 года.*

Результаты исследований не только описывают археологические особенности памятника Парыз-депе, но и подчёркивают его историко-культурное значение для региона.

Ключевые слова: *Южный Туркменистан, Парыз-депе, энеолит, бронзовый век, железный век, Средние века, каменные орудия.*

Annotatsiya*: Ushbu maqolada Turkmaniston janubidagi Pariz-depe shaharchasida 2023-yilda o‘tkazilgan dala arxeologik tadqiqotlari ko‘rib chiqiladi. Amalga oshirilgan ishlar natijasida shaharchada eneolit, bronza va temir davriga oid uy-joy binolari, ko‘plab o‘choq va pechlar topildi. 2023-yilgi tadqiqotlar natijasida yangi materiallar olindi. Yodgorlikning so‘nggi eneolit davriga oid qadimiy turar joy qismida arxeologik tadqiqotlar jarayonida tosh davriga oid ko‘plab qurollar, shuningdek, ikkita kichik o‘choq va sopol buyumlar topilgan. Pariz-depe shaharchasida topilgan ashyolar o‘sha yillarda qazilgan yangi materiallarning birinchisi hisoblanadi. Qazilma ishlari Turkmaniston Fanlar akademiyasining Tarix va arxeologiya instituti muzey fondiga kiritilgan. Shuningdek, arxeologiyaning zamonaviy talablariga mos ravishda o‘sha yillardagi ushbu topilmalar va arxiv materiallarini o‘rganish muhim ahamiyatga ega.*

Tadqiqot natijalari nafaqat Pariz-depe yodgorligining arxeologik xususiyatlarini, balki uning mintaqa uchun tarixiy-madaniy ahamiyatini ham ta’kidlaydi.

Kalit so‘zlar*: Janubiy Turkmaniston, Pariz-depe, eneolit, bronza davri, temir davri, o‘rta asrlar, tosh qurollar.*

Abstract*: This article examines the results of field archaeological research conducted in 2023 at the Pariz-Depe settlement in southern Turkmenistan. As a result of the excavations, residential structures dating to the Eneolithic, Bronze, and Iron Ages, as well as numerous hearths and furnaces, were discovered. The 2023 investigations also yielded new archaeological materials that contribute to a deeper understanding of the site's cultural development. During the archaeological investigations in the ancient residential area of the site dating to the Late Eneolithic period, numerous stone tools, as well as two small hearths and ceramic artifacts, were uncovered. The findings from the Pariz-Depe settlement represent the first among the newly excavated materials obtained in recent years. The excavated materials have been incorporated into the museum collection of the Institute of History and Archaeology of the Academy of Sciences of Turkmenistan. Furthermore, in accordance with the modern requirements of archaeology, the study of these findings and the archival materials from that period holds significant scholarly importance.*

The research findings highlight not only the archaeological characteristics of the Pariz-Depe site but also its historical and cultural significance for the region.

Keywords*: Southern Turkmenistan, Pariz-depe, Eneolithic, Bronze Age, Iron Age, Middle Ages, stone tools.*

Исследование выполнено при финансовой поддержке проекта для иностранных специалистов «Изучение археологических памятников бронзового века в северных предгорьях Копетдагского хребта, Туркменистан» (№ H20240611).

ВВЕДЕНИЕ

Парыз-депе, где сохранились следы развитого земледелия и развитой ирригационной системы в древности, свидетельствует о развитой земледельческой культуре (Бердымухамедов Г., 2024 : 30).

Провозглашение 2016 года почитания наследия, преобразования Отчизны придало мощный импульс осуществляемой в нашей стране работе по изучению уникальных историко-культурных объектов.

На одном из них — Парыз-депе продолжается работа по комплексному изучению, реставрации и благоустройству памятника, расположенного на территории Геоктепинского этрапа Ахалского велаята, в 6-ти километрах юго-западнее новых границ столицы. Об этом памятнике Национальный Лидер туркменского народа Гурбангулы Бердымухамедов в книге «Туркменистан – сердце Великого Шелкового пути» пишет следующее: «Как сообщается в Средневековых рукописях в качестве паломника здесь побывал и Мяне баба (Абу Саид Абул Хайр – С.М), не войдя в Нису, он остановился в небольшом, но уютном городке, который сегодня известен как памятник Парыз-депе. Этот пункт играл важную роль на Великом Шелковом пути, контролируя безопасность торговых караванов, направлявшихся из Нисы в процветающие города Дурун, Шахрислам, Ферава, Дехистан» (Бердымухамедов Г., 2018 : 262).

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ

Изучение археологических памятников в предгорьях Южного Туркменистана имеет богатую историю, начиная с первой половины XX века. Как отмечается в предоставленных материалах, исследования в этом регионе были инициированы в 1950-х годах Б. А. Куфтиным, который зарегистрировал ряд археологических памятников в предгорьях. Непосредственно памятник Парыз-депе был исследован советским археологом Виктором Николаевичем Пилипко во второй половине XX века. Эти работы заложили основу для понимания исторического развития региона, включая миграционные процессы и культурные взаимодействия.

Одним из ключевых источников по теме является работа G. Begenjow и M. Sadykow “Paryzdepe ýadygärliginiň çäklerinde geçirilen barlaglar”. В ней описываются результаты полевых исследований на территории памятника Парыз-депе, включая анализ границ поселения и научные изыскания, проведенные в рамках комплексных экспедиций. Авторы подчеркивают значимость Парыз-депе как многослойного объекта, отражающего эволюцию поселений от неолита до средневековья. Эта публикация фокусируется на локальных барлагах (исследованиях), что позволяет реконструировать повседневную жизнь и материальную культуру древних жителей.

Дополнительно, в работе N. Boroffka и A. Gurbanow “Merkezi Aziýanyň neoliti we eneoliti baradaky täze maglumatlar: Daşlydepe (Türkmenistan)” приводятся новые данные о неолите и энеолите Центральной Азии на примере Дащлы-депе в Туркменистане. Хотя основной акцент сделан на Дащлы-депе, авторы проводят параллели с соседними памятниками, включая предгорья Южного Туркменистана, где расположен Парыз-депе. Это исследование подчеркивает преемственность земледельческих традиций и ирригационных систем, что актуально для понимания ранних этапов развития Парыз-депе как центра сельскохозяйственной цивилизации.

Современные исследования Парыз-депе, проводимые с 2016 года Институтом истории и археологии Академии наук Туркменистана под руководством А. Бердыева и Г. Ягшимурадова, раскрывают многослойный характер памятника, охватывающий периоды с V тысячелетия до н.э. до XIV века н.э. Археологические раскопки выявили цитадель, шахристан и рабат, а также фрагменты керамики раннежелезного века, характерные для культуры архаического Дахистана, включая сероглиняные и красноглиняные чаши с горизонтальными ручками. Эти находки свидетельствуют о миграционных волнах в эпоху раннего железа, повлиявших на материальную культуру местного населения.

Ранние работы В.Н. Пилипко в 1980-х годах, включая стратиграфические исследования, подтвердили непрерывную занятость территории от халколита до средневековья. В 1968 – 1991 годах И. Н. Хлопин провел систематические раскопки, выявив 8 строительных горизонтов и культурные слои раннежелезного века с характерной керамикой. Дж. Лхуильер изучала керамические комплексы периодов Яз II–III (ок. 1000 – 329 гг. до н.э.), сравнивая их с другими, такими как Улуг-депе, что подчеркивает региональные вариации и корни в позднем бронзовом веке.

В постсоветский период (1991 – 2021) археология Туркменистана активизировалась за счет международного сотрудничества, включая экспедиции с участием ученых из Франции, Италии и России. В Южном Туркменистане фокус был на памятниках энеолита и бронзы, таких как Гонур-депе и Улуг-депе, с использованием современных технологий для реконструкции. Для Парыз-депе в 2018 – 2021 годах проводились эпизодические раскопки в рамках программы по Великому Шелковому пути, хотя детальные результаты ограничены.

Среди недавних находок — уникальные подземные сооружения, такие как керамический водопроводный туннель, свидетельствующий о древних ирригационных практиках, а также артефакты, включая глиняную посуду и следы ритуалов.

В целом, литература по теме демонстрирует эволюцию от ранних разведок XX века к комплексным междисциплинарным проектам, подчеркивая роль Парыз-депе как ключевого центра на Великом Шелковом пути с преемственностью культурных традиций. Однако необходимы дальнейшие публикации для детализации недавних находок.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В современный период проведения археологических исследований на памятнике Парыз-депе проводились соответствующие работы. Перед началом и в процессе раскопок были отсняты и составлены топографический и ситуационные планы археологического городища Парыз-депе. Топографическая съёмка памятников проводилась с помощью технологии цифровой фотограмметрии с использованием БПЛА DJI Mavic Air 2 и лазерного тахеометра Leica TS09 (Sadykow B., 2016 : 66). В результате обработки были получены ортофотопланы, цифровые модели местности и топопланы. В процессе раскопок поселения выполнен отбор образцов для проведения радиоуглеродного, макро- и микроботанического анализов.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Археологический памятник Парыз-депе состоит из трёх отдельных частей: рабата (пригорода), цитадели (внутренней крепости) и шахристана (собственно города) (Berdiýew, 2016 : 19). Внутренняя цитадель, возвышающаяся на 2–3 метра над уровнем самого городища, представляет собой правильный прямоугольник размером 45×50 м, расположенный в центре холма (рис. 1). Обрамляющая её городская стена выложена обычным горным камнем и крупным сырцовым кирпичом на глиняном растворе и снабжена сторожевыми башнями.



Рис. 1. Общий вид Парыз-депе

Городище – основная часть памятника – представляет собой неправильный пятиугольник размером 160×200 метров. Северная часть городища на 6–7 метров возвышается над окружающей местностью, постепенно понижаясь к югу.

Даже при визуальном осмотре отчётливо выделяются контуры стен каменных строений на территории самого городища и внутри цитадели (рис. 2). Пригород – городское предместье – опоясывает все стороны холма.

Таким образом, структура памятника, обнаруженные здесь археологические находки и проведённые предварительные исследования позволяют сделать вывод о том, что на Парыз-депе в течение длительного исторического периода непрерывно продолжалась жизнь.

Стены здания выложены сырцовым кирпичом размером 25×25×5 см, на отдельных участках (куполах и сводах) вместе с сырцовым кирпичом в стенной кладке использовался жжёный кирпич квадратной формы на глиняном растворе.

В ходе раскопок выявлен большой фрагмент крепостной стены на юго-восточной части памятника, а также примыкающие к ней помещения. Планировка комнат, в основном, прямоугольная. Стены выложены характерным для эпохи средневековья квадратным сырцовым кирпичом, оштукатуренным ганчевым раствором и побелённым известью. Местами на поверхности стен сохранились 2 – 3 слоя штукатурки, что свидетельствует о длительном периоде эксплуатации здания.

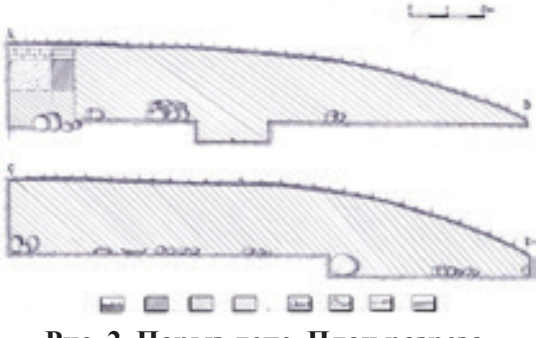


Рис. 2. Парыз-депе. План разреза.





Рис. 3. Вид западной стены ямы Вид восточной стены ямы

Пол в одной из комнат выполнен с небольшим уклоном к югу и покрыт алебастром. Проложенная неширокая канавка в северной стене комнаты и обнаруженные здесь фрагменты амфоры с прочным алебастровым покрытием позволяют сделать вывод об особом предназначении данной комнаты, возможно, здесь некогда располагалось производственное помещение.

На памятнике обнаружены остатки древних сооружений, фрагменты керамики и стекла, обработанные каменные инструменты (рис. 3), металлические орудия труда, бытовой инвентарь, а также различные приспособления. Результаты археологических исследований, проведённых на территории Парыз-депе, свидетельствуют о существовании здесь жизни в период от меднокаменного века (V – IV тысячелетия до н.э.) до позднего средневековья. Кремнёвые орудия труда Парыз-депе служат материальным свидетельством развития здесь примитивного хозяйства и ремёсел первобытных людей. Также в ходе раскопок на территории памятника обнаружены фрагменты древней керамики с преобладанием примитивных геометрических линий и фигур, нанесённых чёрной краской. Они свидетельствуют о том, что уже в эпоху энеолита (V – IV тысячелетия до н.э.) жители этой земли имели чёткое представление об искусстве и красоте, нашедшее воплощение в украшениях керамических изделий.



Рис. 3. Обработанные инструмент из камня.

Этим же хронологическим периодом датируются найденные во время раскопок гипсовые и глиняные пряслица, а также бусы, предоставляющие сведения о зачатках традиционных ремёсел, примитивного ювелирного искусства, духовной жизни и восприятии мира этими людьми в древности.

Отдельную часть обширной керамической коллекции составляет сероглиняная посуда, датируемая ранним железным веком (I тысячелетие до н.э.). Среди них выделяются сосуды, украшенные геометрическим орнаментом.

Жизнь на Парыз-депе и в его окрестностях продолжалась в период позднего средневековья (XVI – XVII вв.) и последующие века.

Городище Парыз-депе многослойное, раскопки 2021 – 2022 годов являются продолжением исследований шурфов 2016 года. Всего было заложено четыре траншеи на поселении, общая площадь исследованного участка составила 60 м²: шурф 1 (4×6 м), шурф 2 (4×6 м), шурф 3 (2×3 м), шурф 4 (2×3 м), два из которых (шурфы 1 и 2) являются прямым продолжением ранее исследованных шурфов; шурфы 3 и 4 заложены к югу от шурфов 1 и 2 на нижней террасе городища Парыз-депе (Maşarykow S., 2022). Целью являлось выявление всех потенциальных объектов археологического наследия на обследуемых земельных участках. Таким образом, было исследовано древнее жилище, расположенное на террасе и прилегающее к каменной глыбе, а также его окрестности.

В процессе исследований выявлено, что данная территория осваивалась с раннего бронзового века. В шурфе 1 было найдено жилище этнографического периода, состоящее из каменной выкладки в основании стен. Камни среднего размера были уложены в прямую линию с севера на юг и формировали стены комнат с прямыми углами, обрушившиеся в восточном направлении по склону. Внутренняя часть жилища состояла из глиняного слоя с гравием для забутовки стен. В глинистой земле в основании стен был найден очаг с крупными фрагментами древесного угля. Внутри и за пределами жилища обнаружены фрагменты кожи и дерева, железные и керамические предметы, а также фрагменты костей крупного и мелкого рогатого скота.

При проведении полевых работ был обнаружен слой железного века. В нём выявлена хозяйственная яма (юго-восточный угол шурфа 2). Горизонт железного века содержал обильное количество жжёной толстостенной керамики и костей животных. Наличие многочисленных очагов и печей в данном слое указывает на ведение активной хозяйственной и ритуальной деятельности в этот период. Однако на выбранном нами участке горизонт железного века

не содержал жилищ чётко выраженной формы, что свидетельствует об архитектуре этого периода.

Длительная история изучения археологического городища Парыз-депе позволила реконструировать многие аспекты экономической, социальной и ритуальной жизни древних жителей. Результаты археологических исследований, проведённых на территории городища Парыз-депе, подтверждают существование здесь жизни в период от энеолита (V – IV тысячелетия до н.э.) до позднего средневековья и последующих веков. В частности, полевой сезон 2023 года позволил открыть новые направления в исследовании всех периодов заселения данного поселения и ответить на некоторые вопросы, обозначенные в ходе предыдущих полевых сезонов.

В период поздней бронзы наблюдается строительство каменных жилищ на поселении с несколькими эпизодами перестройки, выявлены зоны для приготовления пищи и производства керамики. Результаты археологических исследований указывают на то, что у древнего населения городища Парыз-депе были развиты земледелие, скотоводство и ремесленное производство (Лабораторные анализы: LEA-S500. Bekjäýewa M., 2016: 76). Материалы с городища Парыз-депе свидетельствуют о наличии керамических и других предметов, относящихся к эпохе неолита и соответствующих известной джейтунской культуре.

Таким образом, технология строительства жилищ, их стиля и формы, а также многочисленные изделия ремесленного производства, обнаруженные на памятнике Парыз-депе, имеют сходства с находками из археологических памятников, таких как Акдепе, Дашлыдепе, Алтындепе, Новая Ниса, Шахрислам и Шахрихайбар (Ýagşymyradow G., 2016 : 31). Все эти факты свидетельствуют о существовании длительных культурных и экономических связей между этими местностями в древний период.

Исследование выполнено при финансовой поддержке проекта для иностранных специалистов «Изучение археологических памятников бронзового века в северных предгорьях Копетдагского хребта, Туркменистан» (№ H20240611).

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Исследования археологических памятников в предгорьях Южного Туркменистана, в частности Парыз-депе, имеют долгую историю, начиная с первой половины XX века. Эти исследования заложили основу для понимания культурных процессов, включая миграции и развитие земледелия.

Современные экспедиции, начиная с 2016 года, под руководством Института истории и археологии Академии наук Туркменистана (А. Бердыев и Г. Ягшимурадов), продолжают раскрывать новые аспекты. Раскопки выявили цитадель, шахристан и рабат, а также артефакты раннего железного века, такие как сероглиняная и красноглиняная керамика с горизонтальными ручками, характерные для культуры архаического Дахистана.

Фокус на памятниках энеолита и бронзы, таких как Гонур-депе и Улуг-депе, включает применение современных технологий для реконструкции. Для Парыз-депе в 2018–2021 гг. проводились эпизодические раскопки в рамках программы Великого Шелкового пути, выявившие уникальные подземные сооружения, включая керамический водопровод, и следы ритуалов. Эти открытия подчеркивают роль Парыз-депе как ключевого центра на торговых путях с высокоразвитой ирригационной системой.

В целом, результаты последних исследований демонстрируют эволюцию от ранних разведок к междисциплинарным проектам, подтверждая значимость региона в истории Центральной Азии.

Предложения и рекомендации:

1. Рекомендуется расширить международное сотрудничество для применения геофизических методов (например, георадара) в изучении Парыз-депе, что позволит выявить скрытые структуры без масштабных раскопок.

2. Предлагается организовать цифровую базу данных артефактов для открытого доступа, способствуя междисциплинарным исследованиям и сохранению культурного наследия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бердымухамедов Г. (2024). Hakyda göwheri (Жемчужина разума) // Туркменская государственная издательская служба. – 320 с.
2. Бердымухамедов Г. (2018) Туркменистан – сердце Великого Шелкового пути // Туркменская государственная издательская служба. – 400 с.
3. Bekjäýewa M. (2016) Paryzdepe sebitiniň keramika önümleriniň himiki düzümi // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 76 - 78.
4. Berdiýew A. (2016) Paryzdepäniň taryhy we onuň ylmy taýdan öwrenilişi // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 19 - 25.
5. Бердыев О. (1968) Изучение памятников эпохи неолита. Новые раскопки на поселениях Песседжикдепе и Чакмаклыдепе // Каракумские древности, Т. II. – Ашхабад. – С. 15 - 16.
6. В. Массон, Е. Атагаррыев. (1984). Туркменистан в эпоху раннежелезного века. – Ашхабад: Ылым. – 280 с.

7. G. Begenjow, M. Sadykow. (2016) Paryzdepe ýadygärliginiň çäklerinde geçirilen barlaglar // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 66 - 70.
8. Maşarykow S. Paryzdepäniň gymmatly tapyndylary // Aşgabat gazýeti. 2022-nji ýylyň awgust aýynyň 25-i.
9. Массон В. (1971). Поселение Джейтун. – Ленинград. – 208 с.
10. N. Boroffka, A. Gurbanow. (2015). Merkezi Aziýanyň neoliti we eneoliti baradaky täze maglumatlar: Daşlydepe (Türkmenistan) // Miras, № 1. – S. 38 - 55.
11. Пилипко В. (2012). Поселение Парыз-депе в период развитого средневековья // Средневековые города Туркменистана в системе евразийской цивилизации. Материалы международной научной конференции (28 – 30 марта 2012 года). Ашхабад. – С. 145 - 146.
12. S. Kraus, G. Ýagşymyradow. (2015). Daşlydepeden (Türkmenistan) tapylan we eneolit döwrüne degişli bolan gamanyň XRF derňewi // Miras, № 1. – S. 56 - 60.
13. Ýagşymyradow G. (2016). Paryzdepe töwereklerinde soňky ýyllarda geçirilen arheologiýa gözleg işleri (Daşlydepe, Öwliýädepe we Akdepe ýadygärlikleri) // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 31 - 42.
14. Щетенко А. (1968). Раскопки памятников эпохи энеолита и бронзового века в Каахкинском районе. // Каракумские древности, Вып. 1. – Ашхабад. – С. 10 - 20.

REFERENCES:

1. Berdimukhamedov G. (2024). Hakyda göwheri (Jemchujina razuma) // Turkmenskaya gosudarstvennaya izdatelskaya slujba. – 320 s.
2. Berdimukhamedov G. (2018) Turkmenistan – serdtse Velikogo Shelkovogo puti // Turkmenskaya gosudarstvennaya izdatelskaya slujba. – 400 s.
3. Bekjäýewa M. (2016) Paryzdepe sebitiniň keramika önümleriniň himiki düzümi // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 76-78.
4. Berdiýew A. (2016) Paryzdepäniň taryhy we onuň ylmy taýdan öwrenilişi // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 19-25.
5. Berdiev O. (1968) Izuchenie pamyatnikov epokhi neolita. Novie raskopki na poseleniyakh Pessedjikdepe i Chakmaklidepe // Karakumskie drevnosti, T. II. – Ashkhabad. – S. 15-16.
6. V. Masson, E. Atagarriyev. (1984). Turkmenistan v epokhu rannejeleznogo veka. – Ashkhabad: Ilim. – 280 s.
7. G. Begenjow, M. Sadykow. (2016) Paryzdepe ýadygärliginiň çäklerinde geçirilen barlaglar // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 66-70.
8. Maşarykow S. Paryzdepäniň gymmatly tapyndylary // Aşgabat gazýeti. 2022-nji ýylyň awgust aýynyň 25-i.
9. Masson V. (1971). Poselenie Djeytun. – Leningrad. – 208 s.
10. N. Boroffka, A. Gurbanow. (2015). Merkezi Aziýanyň neoliti we eneoliti baradaky täze maglumatlar: Daşlydepe (Türkmenistan) // Miras, № 1. – S. 38-55.
11. Pilipko V. (2012). Poselenie Pariz-depe v period razvitogo srednevekovya // Srednevekovie goroda Turkmenistana v sisteme evraziyskoy sivilizatsii. Materiali mejdunarodnoy nauchnoy konferensii (28-30 marta 2012 goda). Ashkhabad. – S. 145-146.
12. S. Kraus, G. Ýagşymyradow. (2015). Daşlydepeden (Türkmenistan) tapylan we eneolit döwrüne degişli bolan gamanyň XRF derňewi // Miras, № 1. – S. 56-60.
13. Ýagşymyradow G. (2016). Paryzdepe töwereklerinde soňky ýyllarda geçirilen arheologiýa gözleg işleri (Daşlydepe, Öwliýädepe we Akdepe ýadygärlikleri) // Paryzdepede ylmy barlaglar. Makalalar ýygyndysy. – Aşgabat. – S. 31-42.
14. Shetenko A. (1968). Raskopki pamyatnikov epokhi eneolita i bronzovogo veka v Kaakhkinskom rayone. // Karakumskie drevnosti, Vip. 1. – Ashkhabad. – S. 10-20.