

Алиясова В.Н. 

Павлодарский педагогический университет им. Әлкей Марғұлан, г. Павлодар, Казахстан

ПОТЕНЦИАЛ МУЗЕЕВ КАЗАХСТАНА В РАЗВИТИИ ПАЛЕОТУРИЗМА

Алиясова Валентина Нурмагамбетовна

Потенциал музеев Казахстана в развитии палеотуризма

Аннотация. Музеи Казахстана являются центрами по изучению, сохранению и презентации палеонтологического наследия страны. Экспозиции большинства историко-краеведческих музеев, музея Природы «Ғылым Ордасы» и палеонтологического зала Национального музея Республики Казахстан демонстрируют этапы становления органического мира через представление фактологической базы – палеонтологических находок. Это дает музеям возможность стать местом притяжения туристов, интересующихся палеонтологией, и дает импульс развитию палеотуризма в Казахстане. Музеи Казахстана обладают значительным палеонтологическим фондом и имеют положительный опыт работы в популяризации естественной истории через научную и экскурсионную деятельность. Научным центром по изучению палеонтологии Казахстана является лаборатория палеозоологии Института зоологии Республики Казахстан. Сотрудниками этой лаборатории создана информационная база данных по палеонтологическому наследию геоисторического пространства Казахстана.

Ключевые слова: палеотуризм, палеонтология, музей, палеонтологические коллекции, туризм.

Aliyasova Valentina Nurmagambetovna

Potential of Kazakhstan museums in the development of palaeotourism

Abstract. Museums of Kazakhstan are centres for the study, preservation and presentation of paleontological heritage of the country. The expositions of the majority of historical and local lore museums, the Museum of Nature 'Gylym Ordasy' and the palaeontological hall of the National Museum of the Republic of Kazakhstan demonstrate the stages of formation of the organic world through the presentation of factual base - palaeontological findings. This gives museums an opportunity to become a place of attraction for tourists interested in palaeontology and gives an impetus to the development of palaeotourism in Kazakhstan. Museums of Kazakhstan possess significant palaeontological fund and have successful experience in popularisation of natural history through scientific and excursion activities. The scientific centre for the study of paleontology in Kazakhstan is the Laboratory of Paleozoology of the Institute of Zoology of the Republic of Kazakhstan. Employees of this laboratory created a database on palaeontological heritage of geohistorical space of Kazakhstan.

Key words: palaeotourism, palaeontology, museum, palaeontological collection, tourism.

Алиясова Валентина Нурмагамбетовна

Қазақстан мұражайларының палеотуризмді дамытудағы потенциалы

Аңдатпа. Қазақстан мұражайлары еліміздің палеонтологиялық мұрасын зерделеу, сақтау және таныстыру орталықтары болып табылады. Көптеген тарихи-өлкетану мұражайларының, «Ғылым Ордасы» табиғат мұражайының және Қазақстан Республикасы Ұлттық мұражайының палеонтологиялық залының экспозициялары фактологиялық база – палеонтологиялық олжаларды ұсыну арқылы органикалық әлемнің қалыптасу кезеңдерін көрсетеді. Бұл мұражайларға палеонтологияға қызығушылық танытатын туристерді қызықтыратын орынға айналуға мүмкіндік береді және Қазақстанда палеотуризмнің дамуына серпін береді. Қазақстан мұражайлары айтарлықтай палеонтологиялық қорға бай және ғылыми мен экскурсиялық қызмет арқылы табиғи тарихты дәріптеуде оң тәжірибеге ие. Қазақстан Республикасы Зоология институтының палеозоология зертханасы Қазақстан палеонтологиясын зерттеу жөніндегі ғылыми орталық болып табылады. Осы зертхананың қызметкерлері Қазақстанның геотарихи кеңістігінің палеонтологиялық мұрасы бойынша ақпараттық деректер базасын құрды.

Түйін сөздер: палеотуризм, палеонтология, мұражай, палеонтологиялық жинақтар, туризм.

Введение. В культурно-просветительской деятельности учреждений культуры (областные историко-краеведческие музеи) и туристических агентств мы все чаще сталкиваемся с новым направлением – палеонтологический туризм. На современном этапе развития туризма в Казахстане это направление заявляет о себе и начинает занимать свои позиции в сфере организации досуга и путешествий.

В современном мире растет значение музеев в формировании положительного позитивного имиджа страны и научного развития её регионов. Казахстан не является исключением и, более того, отмечается как развитие новых, так и совершенствование традиционных востребованных направлений в музейной деятельности. **Актуальность** исследования подчеркивается тем, что музеи активно вовлекаются в процесс осуществления экскурсионных туров по стране, поскольку являются одной из культурных форм, выработанных человечеством для сохранения и трансляции культурного и природного наследия [1, с. 75]. В коллекциях историко-краеведческих музеев и музеев естественно-научной направленности палеонтологические коллекции занимают особое место и отличаются своей востребованностью как среди детской аудитории, так и возрастными посетителями. Наличие палеонтологических экспонатов привлекает в музеи людей, интересующихся древними ископаемыми животными, и способствует развитию палеотуризма – оригинального направления экологического туризма.

Цель исследования: определение потенциала музеев Казахстана в развитии палеотуризма.

Задачи исследования:

- оценка музеев как туристической инфраструктуры в популяризации палеонтологического наследия;

- роль музеев в сохранении и демонстрации палеонтологических коллекций;

- анализ источниковой базы по палеонтологии Казахстана.

Материалы и методы. Для оценки потенциала музеев Казахстана в развитии палеотуризма использовались данные, собранные автором с 2006 по настоящее время. Анализ включает данные по формированию, изучению и презентации палеонтологических находок в экспозициях историко-краеведческих и отраслевых музеев Северного и Восточного Казахстана, музея Природы «Ғылым Ордасы» и Национального музея Республики Казахстан. В сборе данных автором использованы:

- данные текущих архивов Кустанайского областного историко-краеведческого музея (КОИКМ), Павлодарского областного историко-краеведче-

- ского музея им. Г.Н. Потанина (ПОИКМ), Северо-Казахстанского историко-краеведческого музея (СКОИКМ), Областной историко-краеведческий музей г. Семей (ОИКМС);

- архивные материалы Государственного архива Акмолинской области (ГААО), Северо-Казахстанский государственный архив (СКГА);

- палеонтологические коллекции названных музеев, представленные в экспозициях музеев и фондах;

- методы полевых исследований: сбор, запатентованные автором методики обработки и сохранения палеоматериалов, определение видовой принадлежности.

В оценке потенциала использован анализ годовых отчетов музеев, подходы в презентации и деятельность по сохранению и популяризации палеонтологических коллекций.

Для представления перспектив развития палеонтологического туризма изучен опыт Казахстана и стран ближнего зарубежья, представленный в анализе опубликованных источников.

Результаты. Территория Казахстана имеет много известных палеонтологических местонахождений различных геологических периодов. Практически все периоды геохронологической шкалы представлены на палеонтологической карте Казахстана. Именно палеонтология дает нам фактологическую базу для изучения и описания становления органического мира нашей планеты. Несмотря на то, что основой палеонтологии является изучение сохранившихся остатков доисторического растительного и животного мира и следов их жизнедеятельности [2, с. 65], она является неотъемлемой частью геологии. Здесь прослеживается тесная взаимосвязь и междисциплинарность исследовательской направленности палеонтологии и геологии - руководящие формы ископаемых характеризуют осадочные толщи определённого геологического возраста.

Ископаемые остатки различных организмов и следы их жизнедеятельности встречаются преимущественно в осадочных породах и распределены там неравномерно, иногда образуя большие скопления – танатоценозы и ориктоценозы. Процесс преобразования живого организма в окаменелость – длительный и требует для сохранения захороненных остатков организма взаимодействия различных биологических и геологических явлений, а также воздействие геохимического фактора. Например, от многочисленных стад некогда живших копытных мы может получить лишь фрагмент скелета одного животного, попавшего после своей гибели в благоприятные тафономические условия. На-

ходки целых скелетов являются довольно редким явлением, в этом и проявляется уникальность всех находок древней флоры и фауны.

Особая популярность окаменелостей, отпечатков древней жизни и знакомство с образом жизни ископаемых животных (динозавров, мамонтов и др.) дала возможность палеонтологии прочно обосноваться в направлениях туристской

деятельности, сделав ее привлекательной как для простого обывателя, так и для ученых-палеобиологов [3, с. 168]. О месте палеонтологии в современном туризме А. Бондаревым и В. Демешко предлагается следующая классификация палеонтологического туризма, данная классификация дополнена уточнениями, конкретизирующими направления (рисунок 1).



Рисунок 1. Классификация палеонтологического туризма по А. Бондареву и В. Демешко [4] (с дополнением автора)

Как отмечают некоторые авторы (Д. Якупова, К. Ахмеденов и др.), палеонтологический туризм в Казахстане не имеет широкого развития в сравнении с другими странами. При этом отмечая, что останки животных чаще всего встречаются в отдаленных и труднодоступных местах, что ограничивает и делает менее доступным материально возможность организации палеотуров. Есть проблемы с инфраструктурой и оборудованием, отсутствием удобств для туристов (гостиницы, закусочные, туалеты), отсутствует и государственная поддержка этого направления туризма [5, с. 193-194]. Исключением являются палеообъекты, расположенные близ населенных пунктов. Одним из таких палеообъектов является палеонтологический памятник природы «Гусиный перелет».

Всемирно известный палеонтологический памятник природы «Гусиный перелет», представляющий собой местонахождение костей древней фауны (время обитания 5,4 - 5,5 млн лет назад) находится в одном из областных центров Казахстана на реке Иртыш – городе Павлодаре [6, с. 69]. Этот палеонтологический памятник признан Международной стратиграфической комиссией как *эталонный стратотип* павлодарской свиты. Именно в этих отложениях правого обрывистого берега реки Иртыш найдены кости животных гиппарионовой фауны. Разнообразие видов животных (более 60 видов) позволяет проводить широкие сопоставления как с азиатскими, так и европейскими местонахождениями гиппарионовых фаун. Тот факт, что памятник находится в черте города,

позволяет ему быть одним из самых посещаемых мест жителями, гостями и туристами. Месторасположение памятника природы внутри города – очень большая редкость во всём мире, чаще всего они расположены далеко от крупных населенных пунктов [7, с. 13]. Палеонтологический материал (костные остатки древних животных) этого памятника находятся в открытом доступе, многие ученые считают его музеем под открытым небом [8, с. 34]. На сегодняшний день памятник подвержен разрушению под воздействием природных факторов (воздействие талых и паводковых вод, рост оврага), затронута разрушением и основная костеносная линза, и, если не будут предприняты меры по его сохранению, наша страна может потерять уникальный геолого-палеонтологический объект. Следует отметить также тот факт, что палеонтологический памятник «Гусиный перелет» – один из самых перспективных объектов для музефикации и меры по его сохранению – одна из первоочередных задач.

Не менее привлекательным палеонтологическим объектом является территория Западного Казахстана (Мангыстау). Можно сказать, что на сегодняшний день это одна из самых востребованных в палеотуризме территорий. Организация палеонтологических экскурсий - «Paleo Tours» проводит семидневные туры по Западному Казахстану, предлагая интересную программу по ознакомлению с достопримечательностями и сборами образцов древней морской фауны [9]. В перспективе развития этой территории, уже востребованной туристами,

можно говорить как о палеогеопарке и разработке новых маршрутов.

Исходя из определения и направленности деятельности по развитию палеонтологического туризма необходимо определить составляющие этого процесса в историческом и современном аспектах. Во-первых, развитие палеотуризма находится в прямой зависимости от развития палеонтологической науки. А развитие этой науки напрямую зависит от подготовки кадров в многопрофильных университетах страны по направлению «Палеонтология». Это очень узкое специализированное направление и широко не востребовано на рынке труда в Казахстане. Чаще всего палеонтологами становятся биологи, научный интерес которых при защите выпускных работ – палеоботаника и палеозоология. Выбирают это направление единицы, поэтому в стране острый дефицит специалистов в области палеонтологии. Во-вторых, при определении основных составляющих палеотуризма наиболее широко представлено третье направление «Посещение мест хранения палеонтологических коллекций (музей)» (рисунок 1), и следовательно большой акцент идет на организацию палеонтологических экспозиций в музеях. Изучение палеонтологических коллекций в музеях Казахстана, вопросы их сохранения и презентация в разные годы были отражены в работах Б.С. Кожамкуловой [10], А.В. Шпанского [11], В.Н. Алиясовой [12] и др.

По данным общей официальной статистики, сегодня в стране действуют 275 государственных музеев и многие из них связаны с природным и палеонтологическим наследием страны, что делает их важными для развития палеотуризма. Развитие интереса к палеонтологии подтверждается данными Национального музея Республики Казахстан, открывшего в апреле 2023 года зал палеонтологии с представленными скелетами тираннозавра, гиппариона, большерогого оленя, гигантского носорога индрикотерия, мамонта и др. Национальный музей за одну ночь, в рамках международной акции «Ночь музеев» посетили более 47 тысяч человек [13].

В-третьих, в последние годы на территории Казахстана не проводится крупных палеонтологических экспедиций с раскопками. Согласно исследованиям автора, музеи пополняются палеонтологическими материалами по результатам работы экспедиций только на 27%, сдаются местным населением после проведения строительных земляных работ и случайных находок – 41%, приобретение у коллекционеров и в результате дарения – 17% и 9% соответственно [14, с. 59].

Важной составляющей является привлекательность музея для посещения туристами. Многие

туристы планируют посещение музеев во время путешествия, визитов, и это подтверждает значимость музеев в увеличение туристических потоков. Музеи становятся точкой притяжения для туристов, поскольку являются местом информационного и материального сосредоточения истории, культуры и природы страны.

Большинство областных историко-краеведческих музеев Казахстана располагаются в старинных зданиях, которые являются памятниками истории и архитектуры (ПОИКМ, КОИКМ, СКОИКМ, ОИКМС). В таких зданиях не разрешено проводить какие-либо перепланировки и это создает трудности в проектировании экспозиции. Малая площадь залов (в Кокшетауском областном историко-краеведческом музее палеонтологическая экспозиция – 20 кв. м), ширина и высота не дают возможности для демонстрации скелетов, профильных реконструкций, панорамного показа. Современные здания музеев, например, Национальный музей Республики Казахстан (Астана), музей «Ertis» (Павлодар) позволили реализовать проекты по презентации палеонтологических экспонатов, и сегодня эти музеи являются наиболее востребованными в палеотуризме.

Одним из положительных аргументов является то, что сами здания имеют историческую ценность, оригинальное архитектурное решение и богатую историю. При изучении архивов (ГААО, СКГА) в здании Кокшетауского областного историко-краеведческого музея в разные периоды размещались Совет рабочих депутатов, стационар детской больницы, исполком, партархив, городское статуправление [15]. Похожие истории у каждого из историко-краеведческих музеев Казахстана.

Обсуждение. Интерес к палеонтологии прежде всего определяется уникальностью находок и их значением для воссоздания палеоландшафтов прошлых геологических эпох. Самыми информативными базами по палеонтологии являются палеонтологические коллекции музеев. При анализе источниковой базы по палеонтологии Казахстана сделан акцент на результаты исследований последних 10 лет.

Центром сосредоточения всех данных по палеонтологии Казахстана является лаборатория палеозоологии Института зоологии Республики Казахстан. Сотрудниками лаборатории в рамках проекта «Создание информационной базы данных по палеонтологическому наследию геоисторического пространства Казахстана» (Гос. регистр. № 0115РК02884 (2015-2017 гг.)) собраны сведения о 697 палеонтологических местонахождений Казахстана [16]. База включает в себя данные по видам

позвоночных и другой органики из местонахождений, места хранения коллекций, период обитания ископаемых животных и литературные источники. Это один из наиболее полных реестров по палеонтологии Казахстана. Все сведения, представленные в реестре, основываются на палеонтологических коллекциях музеев Казахстана и СНГ (вывезены в период СССР): Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей (Санкт-Петербург), Центральный государственный музей Республики Казахстан, Институт зоологии лаборатория палеозоологии, историко-краеведческий музей Петропавловска, Институт палеобиологии Грузии (Тбилиси), Палеонтологический институт и Геологический институт Российской Академии наук (Москва), Геологический музей им. В.И. Вернадского, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии наук, Музей Природы Павлодарского педагогического университета, историко-краеведческий Зоологический институт (г. Санкт-Петербург), музеи г. Усть-Каменогорска, г. Костаная, г. Кокшетау, г. Павлодара, г. Караганда, г. Астана, г. Актюбинска, г. Семей, Музей природы «Гылым ордасы».

Из региональных сводов по палеонтологическим находкам, хранящимся в музее, исследовательский интерес представляет каталог «Палеонтологические коллекции Павлодарского областного историко-краеведческого музея им. Г.Н. Потанина». В Каталоге описано 139 образцов, из которых 7 – растительные отпечатки, 4 – кораллы и 3 – аммониты. Период обитания вошедших в Каталог животных и растений охватывает кайнозойскую эру (неоген, антропоген). Описаны костные остатки 21 вида животных этих периодов [17].

Анализ палеоостеологического материала по ископаемым животным и их стратиграфическое распространение по коллекциям музеев Северного

и Восточного Казахстана представлен в работе «Музеи Казахстана как центры сохранения и популяризации палеонтологических коллекций» [14]. В монографии представлена информация из 5 историко-краеведческих музеев, одного вузовского и одного ведомственного музея. Свод содержит сведения о 62 видах ископаемых животных, представленных 2737 единицами хранения из 88 местонахождений Северного и Восточного Казахстана.

Заключение. Палеонтологическое наследие, сосредоточенное в музеях Казахстана, представляет собой богатый потенциал для развития палеотуризма в стране. Перспективность этого направления очевидна и подтверждается данными по увеличению посетителей в связи с открытием палеонтологических экспозиций и залов [13].

Музеи Казахстана являются элементом туристической инфраструктуры, как организации, предоставляющие экскурсионные услуги в популяризации палеонтологического наследия. Музеи имеют значительный опыт и курируют природные палеонтологические объекты для показа, и способны предоставить услуги в соответствии с запросами туриста во время путешествия.

Музеи являются источниковой базой в предоставлении сведений о палеонтологическом наследии региона и имеют большой опыт в сохранении и демонстрации палеонтологических коллекций.

Музеи являются центрами сосредоточения, изучения, описания, презентации и популяризации природного наследия регионов, особое место в котором уделяется палеонтологическим находкам. С территории Казахстана описано порядка 700 палеонтологических местонахождений и весь основной материал храниться в коллекциях казахстанских музеев и музеях стран Содружества Независимых Государств (СНГ).

Список литературы

- 1 Шелегина О.Н. Музейный мир Сибири: история и современные тенденции развития / Рос.акад.наук, Сибирское отделение, Институт истории, Науч.совет по музеям; Комитет музеологии Сибири, стран Азии и Тихоокеанского региона ИКОМ ЮНЕСКО (АСПАК). – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. – 396 с.
- 2 Янин Б.Г. Терминологический словарь по палеонтологии (палеонтология, палеоэкология, тафономия). – М.:Изд-во МГУ, 1990. – 136 с.
- 3 Аргунов В. Г. Палеонтологический туризм как брендообразующий туризм Якутии / X Междунар. студенч. науч.-практ. конф. «Научное сообщество студентов»: мат.– Чебоксары: Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс», 2016. – С. 167-170. URL: <https://interactive-plus.ru/e-articles/311/Action311-111678.pdf> (дата обращения: 16.12.2024).
- 4 Бондарев А.А. Палеонтология в современном туризме / А.А. Бондарев, В.Н. Демешко [Электронный ресурс]. Выпуск 2006 г. URL: <https://vestnik-omgpu.ru/volume/> (дата обращения 2006 г.).
- 5 Якупова Д.Б. Перспективы развития палеонтологического туризма в Западном Казахстане // Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География». – 2024. – Т.29. – №2(114). – С. 167-170.
- 6 Тлеубердина П.А. Основные местонахождения гиппарионовой фауны Казахстана и их биостратиграфическая корреляция / П.А. Тлеубердина // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. –1988. – Т. 10. – С. 38-73.

- 7 Алиасова В.Н. Сохранение и перспективы музеефикации памятника природы «Гусиный перелет» // Вестник Алтайского государственного педагогического университета. Музееведение и сохранение историко-культурного наследия. – 2014. – №18. – С. 13- 17. URL: <https://journals-altspu.ru/vestnik/article/view/170/167> (дата обращения: 16.12.2024).
- 8 Байшашов Б.У. Научное значение и современное состояние палеонтологического памятника природы «Гусиный перелет» // Геология и недропользование Казахстана. – 2020. – №4 (11). – С. 34-42.
- 9 Фото-палео тур по Казахстану. <https://www.paleo-tours.ru/kz> (дата обращения: 16.12.2024).
- 10 Кожамкулова Б.С. Ископаемые млекопитающие антропогена Казахстана по коллекциям краеведческих музеев республики // Известия АН КазССР. Серия биологическая. – 1957. – Вып. 2.14. – С. 31-41.
- 11 Shpansky A. V., Aliyassova V. N. & Ilyina S. A. The Quaternary Mammals from Kozhamzhar Locality (Pavlodar Region, Kazakhstan) // American Journal of Applied Sciences. – 2016. – №13(2). – pp. 189-199. URL: <https://doi.org/10.3844/ajassp.2016.189.199> (дата обращения: 16.12.2024).
- 12 Aliyassova, V.N. Assylbekova, G.E. Tarasovskaya, N.E. Museums of Kazakhstan as centers for preservation and popularization of paleontological collections // Man in India. – 2017. – №97(16). – pp. 173–183. URL: https://serialsjournals.com/abstract/41843_ch_14_f_-14_aliyassova.pdf (дата обращения: 16.12.2024).
- 13 Новости Казахстана / Новый рекорд: 310 тысяч человек посетили Национальный музей РК с начала 2023 года. https://forbes.kz/news/newsid_305595 (дата обращения: 16.12.2024).
- 14 Алиасова В.Н. Музеи Казахстана как центры сохранения и популяризации палеонтологических коллекций. Монография. – Павлодар: ПГПИ, 2017. – 100 с.
- 15 ГАО. Ф.730, О.1, Д.34 – Отчет историко краеведческого музея о работе за 1950 г.
- 16 Палеонтологическое наследие Казахстана / Информационная база данных по палеонтологическому наследию геосторического пространства Казахстана. <https://paleokz.kspi.kz/pages/Base.html> (дата обращения: 16.12.2024).
- 17 Пересветов Г.Ю., Шомина Н.В. Палеонтологические коллекции Павлодарского историко-краеведческого музея. – Павлодар: Издательский дом «Basta.kz», 2023. – 152 с.

References

- 1 Shelegina O.N. Muzejnyj mir Sibiri: istorija i sovremennye tendencii razvitiya / Ros.akad.nauk, Sibirskoe otdelenie, Institut istorii, Nauch.совет по музеям; Komitet muzeologii Sibirii, stran Azii i Tihookeanskogo regiona IKOM JuNESKO (ASPAK). – Novosibirsk: Izd-vo SO RAN, 2014. – 396 s.
- 2 Janin B.G. Terminologicheskij slovar' po paleontologii (paleontologija, paleoekologija, tafonomija). – M.:Izd-vo MGU, 1990. – 136 s.
- 3 Argunov V. G. Paleontologicheskij turizm kak brendooobrazujushhij turizm Jakutii / X Mezhdunar. studench. nauch.-prakt. konf. «Nauchnoe soobshhestvo studentov»: mat.– Cheboksary: Centr nauchnogo sotrudnichestva «Interaktiv plus», 2016. – S. 167-170. URL: <https://interactive-plus.ru/e-articles/311/Action311-111678.pdf> (дата обращения: 16.12.2024).
- 4 Bondarev A.A. Paleontologija v sovremennom turizme / A.A. Bondarev, V.N. Demeshko [Elektronnyj resurs]. Vypusk 2006 g. URL: <https://vestnik-omgpu.ru/volume/> (дата обращения: 2006 г.).
- 5 Jakupova D.B. Perspektivy razvitiya paleontologicheskogo turizma v Zapadnom Kazahstane // Vestnik Karagandinskogo universiteta. Serija «Biologija. Medicina. Geografija». – 2024. – Т.29. – №2(114). – С. 167-170.
- 6 Tleuberdina P.A. Osnovnye mestonahozhdenija gipparionovoj fauny Kazahstana i ih biostratigraficheskaja korrelyacija / P.A. Tleuberdina // Materialy po istorii fauny i flory Kazahstana. –1988. – Т. 10. – С. 38-73.
- 7 Alijasova V.N. Sohranenie i perspektivy muzeifikacii pamjatnika prirody «Gusinyj perelet» // Vestnik Altajskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Muzeevedenie i sohranenie istoriko-kul'turnogo nasledija. – 2014. – №18. – С. 13- 17. URL: <https://journals-altspu.ru/vestnik/article/view/170/167> (дата обращения: 16.12.2024).
- 8 Bajshashov B.U. Nauchnoe znanenie i sovremennoe sostojanie paleontologicheskogo pamjatnika prirody «Gusinyj perelet» // Geologija i nedropol'zovanie Kazahstana. – 2020. – №4 (11). – С. 34-42.
- 9 Фото-палео тур по Казахстану. <https://www.paleo-tours.ru/kz> (дата обращения: 16.12.2024).
- 10 Kozhamkulova B.S. Iskopaemye mlekopitajushhie antropogena Kazahstana po kolekcijam kraevedcheskih muzeev respubliki // Izvestija AN KazSSR. Serija biologicheskaja. – 1957. – Вып. 2.14. – С. 31-41.
- 11 Shpansky A. V., Aliyassova V. N. & Ilyina S. A. The Quaternary Mammals from Kozhamzhar Locality (Pavlodar Region, Kazakhstan) // American Journal of Applied Sciences. – 2016. – №13(2). – pp. 189-199. URL: <https://doi.org/10.3844/ajassp.2016.189.199> (дата обращения: 16.12.2024).
- 12 Aliyassova, V.N. Assylbekova, G.E. Tarasovskaya, N.E. Museums of Kazakhstan as centers for preservation and popularization of paleontological collections // Man in India. – 2017. – №97(16). – pp. 173–183. URL: https://serialsjournals.com/abstract/41843_ch_14_f_-14_aliyassova.pdf (дата обращения: 16.12.2024).
- 13 Novosti Kazahstana / Novyj rekord: 310 tysjach chelovek posetili Nacional'nyj muzej RK s nachala 2023 goda. https://forbes.kz/news/newsid_305595 (дата обращения: 16.12.2024).
- 14 Alijasova V.N. Muzei Kazahstana kak centry sohraneniya i populjarizacii paleontologicheskikh kolekcij. Monografija. – Pavlodar: PGPI, 2017. – 100 s.
- 15 ГАО. Ф.730, О.1, Д.34 – Отчет историко краеведческого музея о работе за 1950 г.
- 16 Палеонтологическое наследие Казахстана / Информационная база данных по палеонтологическому наследию геосторического пространства Казахстана. <https://paleokz.kspi.kz/pages/Base.html> (дата обращения: 16.12.2024).
- 17 Peresvetov G.Ju., Shomina N.V. Paleontologicheskie kolekcii Pavlodarskogo istoriko-kraevedcheskogo muzeja. – Pavlodar: Izdatel'skij dom «Basta.kz», 2023. – 152 s.

Хат-хабарларга арналған автор (бірінші автор) Алиясова Валентина Нурмагамбетовна, мәдениеттану кандидаты, Павлодарский педагогический университет им. Әлкей Марғұлан, г. Павлодар, Республика Казахстан e-mail: alijasova@mail.ru ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-1423-0339	Автор для корреспонденции (первый автор) Алиясова Валентина Нурмагамбетовна, кандидат культурологии, Павлодарский педагогический университет им. Әлкей Марғұлан, г. Павлодар, Казахстан e-mail: alijasova@mail.ru ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-1423-0339	The Author for Correspondence (The First Author) Aliyasova Valentina Nurmagambetovna, Candidate of Cultural Sciences, Pavlodar Pedagogical University named after Alkey Margulan, Pavlodar, Republic of Kazakhstan e-mail: alijasova@mail.ru ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-1423-0339
--	--	--

Дата поступления статьи: 18.12.2024