



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ТАРИХ, АРХЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ЭТНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ



**«ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТАРИХИ-МӘДЕНИ
МҰРАЛАРЫНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ:
ӨТКЕНІ, БҮГІНІ МЕН БОЛАШАҒЫ»**

*атты тақырыпта өтетін тарих ғылымдарының докторы,
профессоры Мадияр Елеуовтың 70 жылдық мерейтойына арналған
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция*

МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, 6 мамыр, 2016 ж.

I бөлім

МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КАЗАХСТАНА:
ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»,**

*приуроченной к 70-летию
профессора кафедры археологии, этнологии и музеологии,
доктора исторических наук Мадияра Елеуова*

Алматы, 6 мая 2016 г.

Часть I

MATERIALS

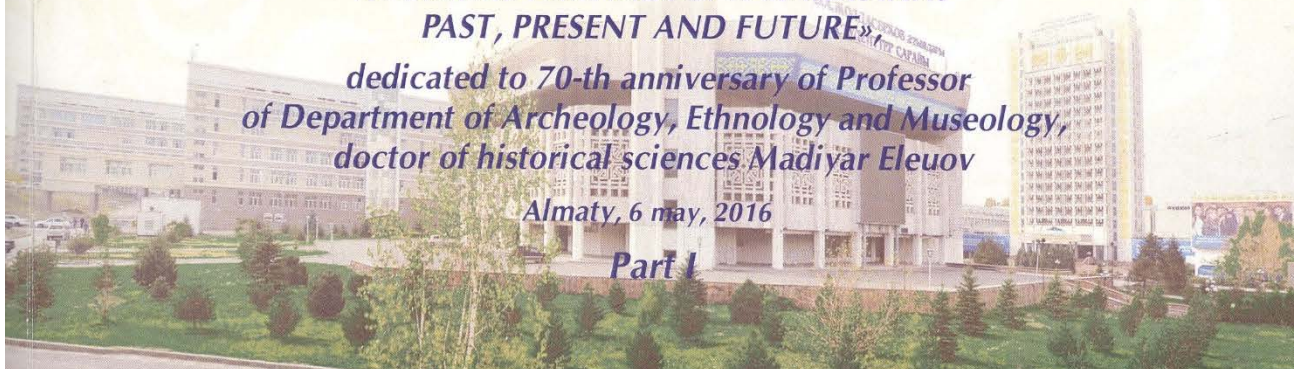
of international scientific and practical conference

**«ACTUAL PROBLEMS of HISTORICAL and
CULTURAL HERITAGE of KAZAKHSTAN:
PAST, PRESENT AND FUTURE»**

*dedicated to 70-th anniversary of Professor
of Department of Archeology, Ethnology and Museology,
doctor of historical sciences Madiyar Eleuov*

Almaty, 6 may, 2016

Part I



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЪ-ФАРАБИ

ТАРИХ, АРХЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЭТНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОЛОГИИ

«ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАЛАРЫНЫҢ
ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ: ӨТКЕНІ, БҮГІНІ МЕН БОЛАШАҒЫ» атты
тақырыпта өтетін тарих ғылымдарының докторы, профессоры
Мадияр Елеуовтың 70 жылдық мерейтойына арналған
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, 6 мамыр 2016 ж.
I-бөлім

МАТЕРИАЛЫ
международной научно-практической конференции
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ КАЗАХСТАНА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»,
приуроченной к 70-летию профессора кафедры археологии,
этнологии и музеологии, доктора исторических наук Мадияра Елеуова

Алматы, 6 мая 2016 г.
Часть I

MATERIALS
of International scientific and practical conference
"ACTUAL PROBLEMS OF HISTORICAL AND CULTURAL
HERITAGE OF KAZAKHSTAN: PAST, PRESENT AND FUTURE", dedicated
to the 70th anniversary of professor of Department of archeology,
ethnology and museology, the doctor of historical sciences Madiyar Eleuov

Almaty, may 6, 2016
Part I

Алматы
«Қазақ университеті»
2016

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
Тарих, археология және этнология факультетінің
Ғылыми кеңесі ұсынған*

Редакция алқасының төрағасы

Ғ.М. Мұтанов – техника ғылымдарының докторы, академик,
әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінің ректоры

Редакциялық алқа:

М.М. Бүркімбаев – әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың бірінші проректоры,
х.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА корр.-мүшесі;

Т.С. Рамазанов – әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғылыми инновациялық жұмысы
жөніндегі проректоры, ф.-м.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА корр.-мүшесі;

А.Қ. Жұмәділ – тарих, археология және этнология факультетінің деканы, т.ғ.к., доцент,

А.Б. Қалыш – археология, этнология және музеология кафедрасының
меңгерушісі, т.ғ.д., профессор

Жауапты редакторы

А.Б. Қалыш – археология, этнология және музеология кафедрасының
меңгерушісі т.ғ.д., профессор

Құрастырушылар:

Д.А.Талеев, Е.Ш. Ақымбек, Р.С. Жұматаев

«Қазақстанның тарихи-мәдени мұраларының өзекті мәселелері: өткені, бүгіні мен болашағы» атты тарих ғылымдарының докторы, профессоры Мадияр Елеуовтың 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. 6 мамыр 2016 ж. / құраст.: Д.А.Талеев, Е.Ш. Ақымбек, Р.С. Жұматаев; жауапты ред. – А.Б. Қалыш. I-бөлім. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 314 б.

ISBN 978-601-04-1897-4

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың археология, этнология және музеология кафедрасының профессоры, тарих ғылымдарының докторы Мадияр Елеуовтың 70 жылдық мерейтойына арналған жинаққа Қазақстан археологиясы, этнология мен музеология ғылымының өзекті мәселелері, музей ісіне және ескерткіштерді қорғауға қатысты баяндамалар мен зерттеулер енген. Жинақ материалдары археологтарға, этнологтарға, тарихшыларға және қалың бұқараға арналған.

Материалы международной научно-теоретической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития археологической и этнологической науки в Казахстане», приуроченной к 70-летию доктора исторических наук, профессора кафедры археологии, этнологии и музеологии КазНУ имени аль-Фараби Мадияра Елеуова, включают доклады и сообщения, затрагивающие актуальные проблемы и перспективы развития казахстанской археологии, этнологии и музеологии. Материалы сборника предназначены археологам, этнологам, историкам и широкой общественности.

Х.А. АЛПЫСБАЕВТЫҢ ӨМІР ЖОЛЫ, ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТІ МЕН ҒЫЛЫМИ ДАРА ЖОЛЫ

Ұлт тарихын зерделеуде терең де жан-жақты зерттеулер жүргізіп, кейінгі өскелең ұрпаққа ата-тарихты туралы келелі ой-тұжырымдарын қалдырған тарихшылар қазақ зиялы қауымының шок жұлдыздай жарық шоғырын құрайды. Үнемі үрдестік дамуға ұмтылып отыратын қоғамның тынысына өздерінің ой-интеллектісімен, нақтылы тұжырымдарымен ықпал ететін, сондай-ақ оның алар бағытына да әсер ете алатын негізгі күш – зиялылар қауымы. Сондықтан да зиялы қауым өкілінің тарихын зерттеу, олардың ғылым мен қоғамдағы алар орны және қосқан үлесін саралай отырып зерделеу, тағылымдық жақтарынашып көрсету, бағалау маңызды міндеттердің бірі болып табылады. Сондықтан да Елбасы Н.Ә. Назарбаев: «Ұлы тұлғаларын білмейін-ше, бірде-бір дәуірді дұрыстап тану мүмкін емес. Адам тағдырының айнасынан бір тарих көшінің жүрсін ғана аңдап қоймаймыз, оның рухын, тынысын сезінеміз».

Сондықтан да халқы мен елінің алдындағы өздерінің презенттік парызын айқын да анық түсінген, қандай қиын-қыстау жағдайда да оны адал орындаудан жалтырмаған адамдар қай дәуірде өмір сүрсе де, дәйім өз жұртының нағыз азаматы болып қала берген. Тарихтың қай кезеңінде болсын, олар өз ұлттың бетке ұстар мақтанышы болып келген. Белгілі бір мағынасында олардың өздері де халық тарихының тұтас бір дәуіріне татыған, халқының бағытынан жаңылмай тәуелсіздікке бастайтын жолын нұrlандырған ел тарихының шамшырақтары болған» /1/, – деп тұлғалардың тарихтан алар орнын көрсетеді.

Қазақстанның тарих ғылымының дамуына, оның соңғы жетістіктері мен жаңалықтары белгілі қазақ тарихшы-ғалымы, ұйымдастырушы, Қазақстанның алғашқы тас ғасырын зерттеуші археолог Хасан Алпысбайұлы Алпысбаевтың (1928-1978 жж) есімімен тығыз байланысты.

Хасан Алпысбайұлы Алпысбаев 1928 жылы 6 қарашада Павлодар облысының, Баянауыл ауданының №14 ауылында, Мүсәпіров Алпысбай шауруаның отбасында дүниеге келген.

Жастайынан жетім қалған, тағдырдың ауыр тауқыметін көріп туысқандары мен ауыл арасында өскен. 1935 жылдан бастап болашақ ғалым қазіргі Алматы облысы Қаскелең қаласының №2 балалар үйінде 1943 жылға дейін тәрбие алған. 1943-1945 жылдар аралығында Алматы қаласындағы №12 мектеп жанындағы балалар үйінде тәрбие алып, орта білімін толық аяқтаған.

1945 жылы Ташкент қаласында орналасқан Орталық Азия мемлекеттік университетіне түсіп 1950 жылы «Тарих» мамандығы бойынша сәтті аяқтап шыққан /2/.

Хасан Алпысбаев жоғарғы білімі алу барысында археология мамандану курстарынынан өтіп, археология бөлімінде лаборант қызметін атқарған болатын. Студент кезінен жыл сайын атақты ғалым А.П. Окладников пен М.Е. Массоның археологиялық экспедицияларына белсене қатысып, үнгірлі тұрақтар Джебел, Дам-Дам-Чашма, орта ғасырлық қалалары Ниса, Анау сияқты ескерткіштердің зерттеу жұмыстарына ат салысқан. Жас ғалым жоғары оқу орнын бітіре салысымен ғылым жолында Оңтүстік-Түркіменістан кешенді археологиялық экспедициясында, Қырғыз археологиялық экспедициясында, Солтүстік Қазақстан және Іле археологиялық экспедицияларында еңбек етеді /1/.

1954 жылдың күзінде КазССР ҒА Тарих, археология және этнология институтының аспирантурасына қабылданып, өзінің біліктілігін жетілдіру мақсатында Ленинград қаласында КСРО ҒА ЛБ ТМЗИ 3 жылдық ғылыми іс-сапарда болды. Х.А. Алпысбаевтың ғылыми жетекшісі ретінде өз заманының білікті тас ғасыры маманы П.И. Борисковский болған болатын.

1958 жылы Х.А. Алпысбаев «Позднепалеолитическая стоянка Костенки 2» атты тақырыпта кандидаттық диссертация қорғады (Ленинград қаласы, Ресей) /3/. Ғылыми дәрежесін алғанан кейін өзінің еңбек жолын Алматы қаласындағы Ш.Уәлиханов атындағы Тарих, археология және этнография институтының «Алғашқы қауым археологиясы» бөліміне ғылыми қызметкер қызметіне алынады.

Жаста болса өзінің біліктілігімен көзге түскен ғалым 1957-1962 жылдар аралығында КазССР ҒА Ш.Уәлиханов атындағы Тарих, археология және этнография институтының негізінде

құрылған Қаратау палеолиттік отрядын басқарады. Осы археологиялық ғылыми зерттеу жұмыстарының нәтижесінде тас ғасырының Бөріқазған, Тәңірқазған, Сүлеменсай, Тоқалы, Дарбаза т.б ескерткіштері ашып, ғылыми айналымға енгізеді. Осы жұмыстардың жетістігі мен жас

ғалымның біліктілігіне тәнті болған алыс-жақын шетелдегі өз заманының атақты археологтары Г.Дебеца, румын археологы А.Мария, және қытай ғалымы Гай-пияның 1959 жылы шыққан «Казахстанская правда» газетінде өздерінің оңды пікірлерін қалдырған болатын /4/.

1960 жылдары К. Акишевтың басқаруымен Отырар кешенді археологиялық экспедициясында жұмыс жасай жүріп Хасан Алпысбаев кейінгі палеолит және мезолит кезеңдерімен мерзімделетін Жаңашілік, Маятас, Тұрлан т.б. ескерткіштерді ашқан болатын.

1971 жылдан бастап Хасан Алпысбаев 20 жылдан астам Оңтүстік Қазақстан және Жамбыл облыстарында еңбек еткен жетістіктерінің қортындысын ғылыми айналымға енгізу мақсатында ғылым «Памятники нижнего палеолита южного Казахстана» атты еңбектің қолжазба нұсқасын жазуды бастаған-ды. Жоғарыда аталған еңбекті жазу барысында Хасан Алпысбаев әріптестері тас ғасырының белгілі мамандары А.П. Окладников, П.И. Борисковский, И.И. Коробковтармен ғылыми тұрғыда кеңес сұрай отырып көпшілік назарына мұра етіп қалдырды /5/.

1978 жылы ғалым кенеттен дүниеден өтіп, өзі бастаған қолжазбасы кітап болып 1979 жылы жарық көрді.

Осы құнды еңбегінде Х.А. Алпысбаев Қазақстанның Қаратау жоталарындағы тас ғасыры ескерткіштері жайлы өзінің тұжырымдарын келтірген болатын:

1 Қаратау жотасында тас ғасыры ескерткіштерінен төменгі палеолитке тән табылған тас құралдардың шағылу технологиясының мәдениетін айқындау, ғылыми айналымға енгізу

2 Тас құралдардың классификациясы мен типологиясын анықтап, көршілес аудандармен территориялардың ескерткіштерімен салыстыру

3 Оңтүстік Қазақстандағы төменгі палеолит кезеңінің өзіндік ерекшелігін көрсетіу

4 Аталмыш аудандарды көне заманан бастап ежелгі адамдар үздіксіз қоныстанумен территорияларда шаруашылық жүргізе бастау үдерісі фактілерін анықтау

5 Оңтүстік Қазақстанда көне заманан бастап ежелгі адамдардың қоныстануындағы өзіндік проблемалары мен төменгі палеолиттің шелль-ашелль кезеңінен бастап-төменгі антропоген кезеңінің аяғына дейінгі этномәдени тарихын анықтау /6/.

Х.А. Алпысбаевтың ғылыми ізденістерімен еңбектеріне шолу жасай отыра ғалымның Қазақстанның тас ғасырын зерттеудегі өзіндік дара жолын айқындау, оның қалдырған ой-тұжырымдары осы күнге дейін тас ғасыры археологиясында өзінің құндылығын жоғалтқан жоқ. Қазіргі таңда осы аталмыш ойлардың барлығы отандық және шетелдік ғалымдардың зерттеулерінде жалғасын табууда.

1. Каменный век Казахстана и сопредельных территорий (материалы международной конференции, посвященной 70-летию Х.А. Алпысбаева) // Туркестан., ТОО «Мирас», 1998 г. Стр 6

2. «Ғылым ордасы» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны архиві Х.А. Алпысбаев қорынан Ф-81, ОП-1, Д-1. Св-1.

3. «Ғылым ордасы» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны архиві Х.А. Алпысбаев қорынан Ф-81, ОП-1, Д-2. Св-1.

4. Газета «Казахстанская правда» от 6 мая 1959 г., стр 3. Автор Р.Б. Сулейменов аспирант Института истории, археологии и этнографии Академии наук Казахской ССР.

5. «Ғылым ордасы» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны архиві Х.А. Алпысбаев қорынан Ф-81, ОП-1, Д-57, Св-

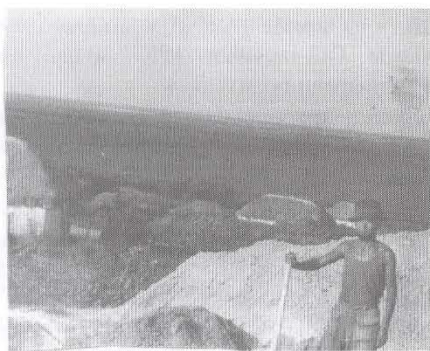
6. Х.А. Алпысбаев Памятники нижнего палеолита Южного Казахстана //Из.»Наука», А-А. 1979., С-



Х.А. Алпысбаев



2-сурет. Х.А. Алпысбаевтың студенттік өмірінен (сол жақтан 3-ші)



3-сурет. Х.А. Алтысбаевтың аспирант кезіндегі Костенки -2 тас ғасыры археологиялық экспедициясында



4-сурет. Х.А. Алтысбаев ғылыми жұмыс барысында



5-сурет. Х.А. Алтысбаев Қараүзгір неолиттік ескерткішін зерттеу сәтінен көрініс

Г.Т. Искаков

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ МУГОДЖАР И СЕВЕРНОГО ПРИАРАЛЬЯ

Приёмы описания каменной индустрии памятников Мугоджар и Северного Приаралья

Приемы описания каменного инвентаря разработаны с учётом изысканий в этой области как отечественных, так и зарубежных авторов, принимая во внимание или исключая различные аспекты этих разработок [1].

Процедура исследования проводилась по трём направлениям – техника расщепления, техника вторичной обработки, набор типов изделий (создание в конечном счете, перечня набора орудий).

Под термином «каменная индустрия» в работе понимается совокупность устойчиво повторяющихся типов заготовок (техника расщепления), типов вторичной обработки продуктов расщепления и типов изделий [2].

Первичное расщепление. Под этим термином понимается процесс изготовления нуклеусов из сырья и регулярность снятия вторичных заготовок – отщепов или пластин. Последовательность изготовления нуклеуса можно представить следующим образом. 1 Сырьё или потенциальные заготовки (куски, плитки кремня, желваки, окатанные гальки), собранные для дальнейшей обработки. Иногда различия в процессах расщепления могут быть связаны с использованием определённых видов сырья. 2 Преформа – первичная обработка ограничивается подготовкой плоскости скалывания (ударной площадкой). Систематическая подработка боковых граней отсутствует. 3 Пренуклеус, т.е. подготовленный для снятия вторичных заготовок нуклеус, у которого оформлена ударная площадка, контрфронт; фронт скалывания оформлен одним, двумя или несколькими снятиями пластин или пластинчатых отщепов. 4 Нуклеус – кусок или желвак, с которого начато регулярное снятие вторичных заготовок. 5 Нуклеус истощённый или сломанный, непригодный для получения заготовок.

Такая последовательность носит до некоторой степени условный характер, поскольку в

МАЗМУНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕЛІКТЕР / ВОСПОМИНАНИИ

Шәлекенов У.Х. Лаборанттан профессорлыққа жеткен ғалым	3
Мәшімбаев С.М. Ғылым мен білімнің киелі отауындағы археолог-тарихшы Мадияр Елеуов туралы	5
Алдабергенов Н.О. Арлы археологтың жолы	6
Төлеубаев Ә.Т. Мен білетін Мәкен	7
Самашев З. Мадиярдың Мерейтойына	11
Құрманқұлов Ж. Нағыз археолог-ғалым	12
Нұржаубайұлы Қ. Орындалған арман	14
Көкебаева Г.К. Зиялы азамат, Білгір ғалым, қамқор әке	16
Калыш А.Б. Я знаю Мадияра Елеуова со студенческих лет	19
Кәрібаев Б.Б. Ұстаздың онегелі өмірі	21
Абдуалы А, Серікбаев Е, Ыбырайым А. Ұлы дала ұлықтаушысы	25
Қалшабаева Б.К. Ұстаз мерейі – М.Е. Елеуов 70-жаста!	27
Қожа М. Археолог-ұстаз Мадияр Елеуов	29
Тәжекеев Ә. Ә. Мадияр Елеуов – Сыр өңірі археологиясының жанашыры	31
Тұяқбаев М.Қ. Мадияр ағаның маман ретіндегі көрегендігі	34
Қартаева Т. Өз ісінің ұстасы	36
Сайлан Б. Мейірімді Мадияр аға!	40
Телеуова Э.Т. Ұлағатты ұстаз	41
Көшекбаев Ә.Д. Тамыры терең тағлым	41
Қартабаева Е.Т. Ұлағатты ұстаз жайында бірер сөз	44
Мургабаев С., Бахтыбаев М. Қазақ мұрасының жанашыры Мадияр Елеуұлы Елеуов	45
Есжан Е. Көне даланың құпия сырын зерттеуші	46
Ибадуллаева З.Ө. М.Е. Елеуов – қазу-дегі ең алғашқы ұстаздарымның бірі	47
Ақымбек Е.Ш. Тарихты топырағынан таныған	48
Өсеров Т.О. Ұлағатты ұстаз жайлы бір ой	50
Арынов Қ.С. Ұлағатты ұстаз ізімен	51
Ахантаева Ә.Ж. Ғалым. Ұстаз. Қайраткер	52
Ноянов Е.Н. Маған әыстық» адам	56

М. ЕЛЕУОВ – ҚАЗАҚСТАН АРХЕОЛОГИЯСЫНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ / М. ЕЛЕУОВ – АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАЗАХСТАНСКОЙ АРХЕОЛОГИИ

Омарбеков Т. Профессор М.Е. Елеуов және Талас алқабының тарихи ескерткіштері	58
Мұхатова О.Х. Мадияр Елеуов және ескерусіз қалған ескерткіш	60
Жолдасбаев С. Археологтардың жанайқайы	64
Кәрібаев Б.Б. Профессор М. Елеуұлы жариялаған тарихи аңыздар жөнінде	67
Талеев Д.А. Мадияр Елеуұлының Оңтүстік Қазақстан өңірінде жүргізген зерттеулері	71
Есенов С.Ғ. М. Елеуұлының Шу, Талас өңірінде жүргізген зерттеулері	75
Нуржанов А.А. Профессор М. Елеуов исследователь средневековых городов Казахстана	82
Мейірбеков М.Б., Апашева С.Н. Профессор М. Елеуов және ортағасырлық Үтіртөбе қаласы	83
Ерғазы Қ.Е. Археолог-ғалым Мадияр Елеуовтің қазақстан ескерткіштерін сақтаудағы рөлі	88
Көпеева М. Профессор М. Елеуовтың қазақстанның оңтүстік өңірлерінде жүргізген зерттеулері	89

ЕЖЕЛГІ ДӘУІР АРХЕОЛОГИЯСЫ / ПЕРВОБЫТНАЯ АРХЕОЛОГИЯ

Бексейтов Г.Т., Оспанов Е.Б. Х.А. Алпысбаевтың өмір жолы, қоғамдық қызметі мен ғылыми дара жолы	92
Искаков Г.Т. Археологические памятники Мугоджар и Северного Приаралья	94
Железняков Б.А. Новые изображение на скалах Тамгалы	99
Мургабаев С., Бахтыбаев М., Малдыбекова Л., Нурханов Б. Исследования проведенные в 2012 году на могильнике шербай I	104
Үмітқалиев Ұ.Ұ. Асық баланың ойыны емес – бабаның мұрасы	111
Айтқұл Х.А., Өсеров Т.О. Ерте темір дәуірінің қола айналары	116
Никифорова Н.В. Страницы истории Павлодарского Прииртышья в археологических памятниках	119
Утубаев Ж.Р. Бәбіш Молла оазисіндегі көзешілер елді мекені	123
Сала Р., Деом Ж.-М., Нигматова С., Эндо Кю, Кубота Ж. Изучение изменения озера балхаш: прошлое, настоящее, будущее	127
Чадамба Л.Д. Проблемы сохранения наскального искусства Тувы	136

Ғылыми басылым

**«ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАЛАРЫНЫҢ
ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ: ӨТКЕНІ, БҮГІНІ МЕН БОЛАШАҒЫ» атты
тақырыпта өтетін тарих ғылымдарының докторы, профессоры
Мадияр Елеуовтың 70 жылдық мерейтойына арналған
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ**

Алматы, 6 мамыр 2016 ж.

Шығарушы редакторы *Қ. Ибрагимова*
Компьютерде беттеген *Г. Шаққозова*
Мұқаба дизайны *А. Қалиева*

ИБ № 9420

Басуға 04.05. 2016 жылы қол қойылды. Формат 60x84 ¹/₈.
Көлемі 26,2 б. т. Тапсырыс №1639. Таралымы 40 дана.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.
Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.
«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.