

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ  
«ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ» РМК**

---

**Қазақстан ғалымдарының библиографиясы**

**ТІЛЕУБЕРДИНА  
ПИРУЗА АБЫЛАЙҚЫЗЫ**

**Алматы  
2019**

**ББК 91.9**

**Т 49**

**Т 49** Тілеубердина Пируза Аблайқызы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Құраст.: Б.К. Қожамқұлова, биологиялық ғылым кандидаты, Е.В. Гвоздев, ҚР Ұлттық ғылым академиясының академигі, Г.Ш. Назымбетова, PhD. Библиогр. ред. Т.В. Вдовухина. – Алматы: «Ғылым ордасы» РМК, 2019. – 106 б.: сур. [«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» атты серия].

**ISBN 978-601-203-037-2**

**ББК 91.9**

*Бас редактор*

Төлтаев Б.Т.

Профессор

*Жауапты редакторы*

Сейдин. Н.Б.

история ғылымдарының кандидаты

**Т 4406010000**

00(05)-09

**ISBN 978-601-203-037-2**

© «Ғылым ордасы» РМК, 2019

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**  
**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
**РГП «ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ»**

---

**Биобиблиография ученых Казахстана**

**ТЛЕУБЕРДИНА**  
**ПИРУЗА АБЛАЕВНА**

**Алматы**  
**2019**

**ББК 91.9**

**Т 49**

**Т 49** Тлеубердина Пируза Аблаевна: Биобиблиографический указатель / Сост: Б.С. Кожамкулова, кандидат биологических наук, Е.В. Гвоздев, академик Национальной академии наук РК, Г.Ш. Назымбетова, PhD. Библиогр. ред. Т.В. Вдовухина. – Алматы: РГП «Ғылым ордасы», 2019. – 106 с.: портр. [Серия «Биобиблиография ученых Казахстана»].

**ISBN 978-601-203-037-2**

**ББК 91.9**

*Главный редактор*

Тульгаев Б.Т.

Профессор

*Ответственный редактор*

Сейдин Н.Б.

кандидат исторических наук

**Т 4406010000**

00(05)-09

**ISBN 978-601-203-037-2**

© РГП «Ғылым ордасы», 2019

**REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**  
**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE**  
**NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES**  
**«GYLYM ORDASY» RSE**

---

**Biobibliography of scientists of Kazakhstan**

**TLEUBERDINA**  
**PIRUZA ABLAEVNA**

**Алматы**  
**2019**

**ББК 91.9**

**Т 49**

**Т 49** Tleuberdina Piruza Ablaevna: Biobibliographical index /  
Compiled by B.S. Kozhamkulova, Candidate of Biology, E.V.  
Gvozdev, academician of RK National Academy of Sciences,  
G.Sh. Nazymbetova, PhD. Bibliographic editor T.V.Vdovukhina. –  
Almaty, 2019. – 106 p. one foto [“Biobibliography of Kazakhstan  
scientists” series]

**ISBN 978-601-203-037-2**

**ББК 91.9**

*Editor-in-chief*

B.T.Tultayev

Professor

*Managing editor*

Seidin N.B.

Candidate of History

**Т 4406010000**

00(05)-09

**ISBN 978-601-203-037-2**

© ПГП «Gylym Ordasy» RSE, 2019

## ОҚЫРМАНДАРҒА

«Қазақстан ғалымдарының библиографиясы» сериясының жалғасы болып табылатын 2009 ж. толықтырылып шығарылған бұл көрсеткіш «Ғылым ордасы» РМК белгілі ғалымы палеонтолог, ABI USA академигі (Американдық биографиялық институты АҚШ) Пируза Абылайқызы Тлеубердинаға арналған.

Библиография ғалым өмірі мен қызметінің негізгі кезендерін баяндайтын материалдарды, оның жарық көрген ғылыми еңбектері мен ғалым туралы әдебиеттерді қамтиды.

Әр жылдар шегінде қазақ, орыс және ағылшын және неміс тілдерде жарияланған жұмыстар, көрсеткіште хронологиялық тәртіпшеп орналасқан.

Еңбектердің алфавиттік көрсеткішінде және тең авторлардың атау көрсеткішінде еңбектердің хронологиялық көрсеткіште орналасқан жұмыстың реттік номеріне сілтемелер берілген.

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель, дополненное издание указателя 2009 г. из серии «Биобиблиография ученых Казахстана» посвящен кандидату биологических наук, известному ученому-палеонтологу Казахстана, академику Американского Биографического Института (АВІUSA) П.А. Тлеубердиной.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, ее публикации и литературу о ней.

Материал в указателе расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту, вначале идут работы, опубликованные на казахском, затем на русском, английском и немецком языках.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.



## TO THE READERS

The offered index, complementary edition of the index of 2009 year of «Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series is devoted to P.A. Tleuberdina, candidate of biological sciences, famous scientist-paleontologist of Kazakhstan, academician of the American Biographical Institute (ABI USA).

The biobibliography includes materials describing life and activities of the scientists, her publications and literature on her.

The materials in the index are located in the chronological order, within the limits of each year in alphabetical order: at first there are works in Kazach, then in Russian, English and German languages.

References in alphabetical index of works and co-authors regard the ordinal members of works placed in chronological index.

**БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ,  
АМЕРИКА БИОГРАФИЯЛЫҚ ИНСТИТУТЫНЫҢ  
АКАДЕМИГІ П.А. ТІЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ӨМІРІ ЖӘНЕ  
ҚЫЗМЕТІНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Тілеубердина Пируза Абылайқызы 1939 жылы 4 мамырда Алма-Ата қаласында (қазір Алматы) дүниеге келді.

**1957-1962.** С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің биология және топырақтану факультетінің студенті (қазіргі ҚазҰУ, әл-Фараби).

**1962-1965.** Қазақ КСР Ғылым академиясының Зоология институтының аспиранты «Қазақстанның шығыс шеткі аймағының неогендік сүтқоректілері» тақырыбы бойынша.

**1965.** IV Бүкілодақтық орнитологиялық конференция қатысушысы (1-7 қыркүйек, 1965, Алма-Ата).

**1965-1968.** Қазақ КСР Ғылым академиясының Зоология институты палеобиология зертханасының аға лаборанты.

**1968.** Қазақ КСР Ғылым академиясының жас ғалымдарының I ғылыми конференциясының қатысушысы (Алма-Ата).

**1968-1974.** Қазақ КСР Ғылым академиясының Зоология институты палеобиология зертханасының кіші ғылыми қызметкері.

**1974.** «Қазақстанның оңтүстік-шығысындағы соңғы неоген фаунасы» тақырыбы бойынша биология ғылымдарының кандидаты үшін диссертация қорғады.

**1974.** I халықаралық териологиялық конгресінің қатысушысы (1974 жыл 6-12 маусым Мәскеу).

**1974-1986.** Қазақ КСР Ғылым академиясының Зоология институты табиғат музейінің директоры.

**1974-2014.** Қазіргі уақытқа дейін Қазақстандық аймақтық ведомствоаралық стратиграфиялық комиссия мүшесі.

**1977.** «Неоген шекарасы және төртінші жүйе» мәселесі бойынша Халықаралық симпозиумның қатысушысы (1-12 қазан, 1977 ж. Душанбе).

**1978.** II халықаралық териологиялық конгресінің қатысушысы (20-27 маусым, Брно Чехословакия).

**1979.** Халықаралық музейлер кеңесі Совет ұлттық комитеті-

нің (ИКОМ) жаратылыстану-тарих музейлерінің секциясына (Ярославль, 1979 ж.) қатысқан.

**1979-1993.** Халықаралық музейлер кеңесінің (ICOM) Совет ұлттық комитетінің жаратылыстану-тарих музейлері бөлімінің тұрақты мүшесі.

**1980.** Музейлердің халықаралық кеңесі (ICOM) совет ұлттық комитетінің жаратылыстану-тарихы музейлер секциясының «жаратылыстану-ғылымы музейтанудың өзекті мәселелері» Бүкілодақтық мектептің қатысушысы. (Иркутск).

**1982.** III Халықаралық Терриологиялық Конгресс қатысушысы (Хельсинки, 1983).

**1982.** КСРО Жоғарғы аттестациялық комиссиясы аға ғылыми қызметкері дәрежесін бекіткен.

**1983-1984.** Қазақ КСР Ғылым академиясының Зоология институтының «Білім» қоғамының жетекшісі.

**1984.** Музейдің халықаралық күніне арналған Халықаралық музейлер кеңесінің (ICOM) кеңес ұлттық комитетінің жаратылыстану-тарих музейлерінің Бүкілодақтық конференциясының қатысушысы (Рига).

**1985-1986.** Алматы және Мәскеу қалаларында өңірлік ведомствоаралық стратиграфиялық комиссияның Бүкілодақтық жиналысына қатысушы.

**1986.** Бүкілодақтық териологиялық қоғамның 4-ші конгресінің қатысушысы (27-31 қаңтар, Мәскеу, 1986).

**1986-2014.** Палеозология зертханасының меңгерушісі және Зоология институты табиғат музейінің директоры.

**1988.** «Палеонтология және оның геология, биология және адами мәдени құндылықтарды дамытудағы рөлі» Бүкілодақтық семинарының ұйымдастырушысы. 5-7 қыркүйек 1988 жыл. Алма-Ата қаласы.

**1992.** ЮНЕСКО-ның «Солтүстік жарты шарда олигоценнен миоценге көшу» жобасының № 326 Халықаралық жұмыс тобының жұмысына қатысушы (1992 ж., Париж).

**1993.** Смитсон институты (Вашингтон), Америка музейі (Нью-Йорк), Мексиканың (Нью-Мексико, Альбукерке) Ұлттық табиғи музейінің палеонтология бөлімінде неоген омыртқалылары бойынша зерттеулер жүргізілді.

**1993.** АҚШ-та өткен 53 симпозиумда баяндама жасады (Мексика, Альбукерке - 1993 жылғы 13-16 қазан).

**1993.** Америка Халықаралық Палеонтологиялық Қоғамына мүшелікке қабылданды - SVP USA.

**1993-1997.** Шығыс Қазақстандағы омыртқалылар фаунасының қалдықтары бар кайнозой шөгінділерін зерттеуге арналған қазақстандық-американдық бірлескен зерттеу жобасының жетекшісі.

**1994.** Дж Сорос қорының 1994-1995 жж. «Биоәртүрлілік» проблемасы бойынша степендиат.

**1994.** ЮНЕСКО-ның Халықаралық Геологиялық Корреляция Бағдарламасы (Мәскеу-Ақтөбе-Приаралье-Алма-Ата, 1994) шеңберінде №312 «Солтүстік жарты шарда олигоценнен миоценге өту» жобасы бойынша III Халықаралық Симпозиумның бірлескен ұйымдастырушысы ГИН РАН-мен бірлесіп ұйымдастырылды.

**1998.** III Азиялық Герпетологиялық симпозиумға қатысушы (1-5 қыркүйек, Алматы қ.).

**1998.** Семей Ертіс өзенінің неогендік омыртқалы жануарларын зерттеу бойынша бірлескен қазақстан-герман экспедициясының жетекшісі.

**1999.** «Ашық музей. «Тірі қалу стратегиясы». Алматы, 29 қараша - 3 желтоқсан 1999 ж. - Сорос-қазіргі заман өнері орталығы - Алматы.

**2000.** Финляндия ғылым академиясының шақыруымен (Хельсинки, 2001) Хельсинки университетінің зоологиялық музейінің остеология бөлімінде неоген омыртқалы жануарларын бірлесіп зерттеген.

**2000-2002.** Ғылымды дамытуға қосқан үлесі үшін ғалымдар мен мамандар үшін Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің ғылым комитетінің мемлекеттік стипендиясының иегері.

**2002.** «Қазақстандағы зоологиялық зерттеулер: қазіргі жағдайы және келешегі» жинағының қосалқы редакторы - Халықаралық конференция материалдары бойынша, 2002 жылғы 19-21 наурыз. Алматы.

**2004.** П.А. Тлеубердинаның есімі Американдық өмірбаян институтының(ABI) АҚШ-та жариялаған «Who is Who: Professional and Bussines Women» халықаралық анықтамалығына енген (том 8-2004 ж.).

**2004.** Павлодар қаласындағы Ертіс маңындағы «Қаздар өткелі» палеонтологиялық табиғат ескерткіші қоғамдық қорының үйлестіру кеңесінің төрағасы.

**2005.** П.А. Тлеубердинаның есімі Американдық өмірбаяны институтының (ABI) АҚШ-та жариялаған «Who is Who: Professional and Bussines Women» халықаралық анықтамалығына енген (том 9-2005 ж.).

**2006.** «Қазақстан және шектес аумақтардағы экология мен қоршаған ортаны басқарудың өзекті мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясына қатысушы. (25-26 мамыр, 2006, Павлодар).

**2007.** Зоология институтының 75 жылдығына арналған халықаралық конференция материалдары бойынша «Қазақстанның жануарлар әлемінің биоалуантүрлілігі, сақтау және қолдану проблемалары» жинағының тең авторы.

**2007.** Зоология институтының 75 жылдығына арналған «Зоология институты» кітабының тең авторы және тең редакторы.

**2007.** Қазақстандағы палеозологиялық зерттеулердің негізін қалаушы В.С.Бажановтың туғанына 100 жыл толуына арналған дөңгелек үстел ұйымдастырушысы (Б.С. Қожамқұловамен бірге). 2007 ж. 1 маусым Алматы қаласы.

**2008.** Палеонтологиялық табиғат ескерткішінің ашылуының 80 жылдығына арналған «Палеонтологиялық табиғат ескерткіштері - табиғи мұра: зерттеу, зерттеу перспективалары және сақтау мәселелері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының ұйымдастырушысы және қатысушы. (Қазан 2-4,2008, Павлодар).

**2009.** Геология және жер қойнауын пайдалану министрлігінің Геология комитетінің Құрмет грамотасы.

**2009.** Американдық өмірбаян институтының 2009 жылдың 28 наурызындағы шешімімен «Қазақстанның жыл әйелі». «Жыл адамы - 2009» Ресейлік өмірбаяны қоғамының нұсқасы бойынша.

**2010.** Оңтүстік Ресейдің төрттік стратиграфия және палеон-

тология бойынша SEQS жыл сайынғы конференциясының қатысушысы: Еуропа, Африка және Азия арасындағы байланыстар.

**2010.** Ресей, Томск қаласындағы «Жердегі өмірдің эволюциясы» атты IV Халықаралық симпозиумда баяндама жасады. (қараша 10-12, 2010).

**2010-2018.** ҚР БЖҒМ «Ғалым ордасы» РМК табиғат музейінің меңгерушісі

**2011.** Халықаралық музейлер күніне орай Алматы қаласының әкімінің алғыс хаты.

**2011.** Халықаралық музейлер күніне орай Қазақстан Республикасы Мәдениет министрінің алғыс хаты.

**2012.** «Медеу ауданының 75 жылдығына» байланысты Медеу ауданының дамуына қосқан үлесі үшін медальмен марапатталды.

**2012.** ABI USA академигі дәрежесімен марапатталған (Американдық биографиялық институты АҚШ).

**2012.** «Қазақстандағы және көршілес елдердің зоологиялық және аңшылық шаруашылықтарын зерттеу» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясында «Қазақстандағы палеонтологиялық табиғат ескерткіштерінің қорғау және экологиялық мәртебесі» пленарлық баяндамасына қатысушы. (1-2 наурыз, 2012, Алматы).

**2012.** «Зоология институтының 80 жылдығына арналған конференцияда «Қазақстанның неогеннің тұмсықтыларының (Proboscidea) биологиялық әртүрлілігі» баяндамасымен қатысушы. (22-23 қазан, 2012, Алматы).

**2013.** «Квартер кезеңнің іргелі мәселелері, зерттеудің нәтижелері және одан әрі зерттеудің негізгі бағыттары» тақырыбындағы VIII бүкілресейлік кездесуге «Солтүстік Тянь-Шань тау бөктеріндегі және аралық таулы бассейндерінде омыртқалы жануарлар фаунасының соңғы кезеңінің кайнозой фаунасының даму кезеңдері» пленарлық баяндамасымен қатысушы. (10-15 маусым, 2013, Ростов на Дону).

**2014.** «Атамекен» Қазақстан картасы» этно-мемориалдық кешені» МКҚК ұйымдастырған «Қазақстан музейінің мұрасы» ICOM Kazakhstan журналының бірінші нөмірінің тұсаукесеріне қатысушы. (2013, Астана).

**2014.** VI Mammuth Халықаралық конференциясына қатысу-

шысының сертификаты (Македония, Греция). ( мамыр 4-9, 2014 - Греция, Grevena – Siatista).

**2014.** ICOM Kazakhstan «Еліміздің музейлерінің дамуына қосқан зор еңбегі үшін» атты сертификаты.

**2014.** Қ.И.Сатпаевтың серіктесі және Қазақ ССР Ғылым академиясының негізін қалаушыларының бірі, академик Илларион Григорьевич Галузоны (1899-1977 жж.) еске алуға арналған «Ғылым Сардарлары» клубының отырысы ұйымдастырды.

**2014.** ҚР Білім және ғылым министрлігінің Қазақстан Республикасының ғылымын дамытуға қосқан үлесі үшін алғыс хат.

**2015.** Б.С. Қожамқұлованың (1930-2015) 85 жылдығын - Қазақстанның алғашқы палеонтолог қызы және табиғат мұражайы алғашқы қалпына келтірушісі Б.М. Кинашевтің (1915-2015) 100 жылдығын еске алуға арналған дөңгелек үстел ұйымдастырушы.

**2016.** Қазақстан Республикасы Еңбек ардагері медалімен марапатталды.

**2017.** Палеонтологиялық қоғамның LXIII сессиясына қатысу. Интегралды палеонтология: геологиялық мақсаттар үшін даму перспективалары. С.-Петербург. 2017.

**2017.** «Қазақстанның геотарихи кеңістігінің палеонтологиялық мұрасы» объектісі үшін 2017 жылғы 29 наурыздағы № 481 авторлық куәлік алды – М.В. Сухов және Ю.В. Пережогинмен тең автор.

**2017.** «Қазақстанның фанерозой қазып алынған омыртқалылардың табылған орындары» атты анықтама кітап жарық көрді.

**2018.** «Музей ісінің үздігі» кітабына енген.

**2019.** Ғылым күні аясында өткен Қазақ ССР Ғылым академиясының бірінші президенті академик Қ.И.Сатпаевтың (1899-2019 жж.) 120 жылдығына арналған дөңгелек үстел қатысушысы.

**2019.** Ғылым күні аясында өткен академик Қ.И.Сатпаевпен қызметтес болған және Қазақ ССР Ғылым академиясының негізін қалаушы, зоология институтының директоры академик И.Г. Галузоның (1899-2019 жж.) 120 жылдығына арналған дөңгелек үстел қатысушысы.

**2019.** «Маңғыстау – қиялды еліктірер өлке» кітабының тең авторы. Алматы. 2019. - 303 б.

## **Марапаттары, сыйлықтары**

**1984-1985.** Қазақ КСР мәдениет министрлігінің Халықаралық музейлер күніне және Алматы қаласы күніне арналған ашық аспан асты палеонтологиялық көрмелерді өткізу туралы дипломы.

**1995.** «КСРО еңбек ардагері» медалімен марапатталды.

**1996.** ҚР Ұлттық ғылым академиясының 50 жылдығына орай ҚР Ұлттық ғылым академиясының Президиумының Құрмет грамотасы.

**1999.** «Ашық музей. «Тірі қалу стратегиясы». Алматы, 29 қараша - 3 желтоқсан 1999 ж. - Сорос-қазіргі заман өнері орталығы. Алматы.

**2004.** П.А. Тлеубердинаның есімі Американдық өмірбаян институтының (ABI) АҚШ-та жариялаған «Who is Who: Professional and Bussines Women» халықаралық анықтамалығына енген (том 8-2004 ж.).

**2005.** П.А. Тлеубердинаның есімі Американдық өмірбаяны институтының (ABI) АҚШ-та жариялаған «Who is Who: Professional and Bussines Women» халықаралық анықтамалығына енген (том 9-2005 ж.).

**2009.** Американдық өмірбаян институтының 2009 жылдың 28 наурызындағы шешімімен «Қазақстанның жыл әйелі». «Жыл адамы - 2018» Ресейлік өмірбаяны қоғамының нұсқасы бойынша.

**2012.** ABI USA академигі дәрежесімен марапатталған (Американдық биографиялық институты АҚШ).

**2012.** «Медеу ауданының 75 жылдығына» байланысты Медеу ауданының дамуына қосқан үлесі үшін медальмен марапатталды.

**2012** Халықаралық мұражайлар күніне орай Мәдениет және қоғамдық байланыс министрі М.Құл-Мұхаммедтің құрмет грамотасы.

**2012** Халықаралық музей күніне орай Алматы қаласының әкімі А. Есімовтың құрмет грамотасы.

**2012** ҚР ғылымын дамытуға және насихаттауға қосқан үлесі үшін ҚР БҒМ Министрлігінің Құрмет грамотасы.

**2016.** ҚР «Еңбек ардагері» медалімен марапатталды.

**2018** «Мұражай үздігі» атағы

**2019** Ғылымның дамуына қосқан үлесі үшін медалі



**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, АКАДЕМИКА  
АМЕРИКАНСКОГО БИОГРАФИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

Пируза Аблаевна Тлеубердина родилась 4 мая 1939 г. в г. Алма-Ате (ныне Алматы).

**1957-1962.** Студентка биолого-почвенного факультета Казахского государственного университета им. С.М. Кирова (ныне КазНУ им. аль-Фараби).

**1962-1965.** Аспирант Института зоологии Академии наук КазССР по теме *«Млекопитающие неогена восточной окраинной полосы Казахстана»*.

**1965.** Участник 1У Всесоюзной Орнитологической конференции (1-7 сентября, 1965, Алма-Ата).

**1965-1968.** Старший лаборант лаборатории палеобиологии Института зоологии Академии наук КазССР.

**1968.** Участник I научной конференции молодых ученых АН КазССР (Алма-Ата).

**1968-1974.** Младший научный сотрудник лаборатории палеобиологии Института зоологии АН КазССР.

**1974.** Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме *«Поздненеогеновая фауна юго-востока Казахстана»*.

**1974.** Участник I Международного Териологического Конгресса. (6-12 июня 1974 г., Москва.).

**1974-1986.** Директор Музея природы Института зоологии АН КазССР.

**1974-2014.** Член Казахстанской Региональной Межведомственной Стратиграфической Комиссии.

**1977.** Участник Международного симпозиума по проблеме «Граница неогена и четвертичной системы» (1-12 октября 1977, Душанбе).

**1978.** Участник II Международного Териологического Конгресса. (20-27 июня, Брно, Чехословакия).

**1979.** Участник Всесоюзной конференции секции естественно-исторических музеев Советского Национального Комитета Международного Совета Музеев (ИКОМ) (Ярославль).

**1979-1993.** Постоянный член секции естественно-исторических музеев Советского Национального Комитета Международного Совета Музеев (ИКОМ).

**1980.** Участник Всесоюзной школы «Актуальные проблемы естественно-научного музееведения» секции естественно-исторических музеев Советского Национального Комитета Международного Совета Музеев (ИКОМ) (Иркутск – Ангарск – оз. Байкал).

**1982.** Участник III Международного Териологического Конгресса (Хельсинки).

**1982.** Утверждена Высшей Аттестационной Комиссией СССР в ученое звание старший научный сотрудник (приравнивается к званию доцента).

**1983-1984.** Руководитель общества «Знание» Института зоологии АН КазССР.

**1984.** Участник Всесоюзной конференции естественно-исторических музеев Советского Национального Комитета Международного Совета Музеев (ИКОМ), посвященной Международному дню музея (Рига).

**1985, 1986.** Участник Всесоюзного совещания Региональной Межведомственной Стратиграфической Комиссии в Алма-Ате и Москве.

**1986.** Участник IV съезда Всесоюзного Териологического Общества (27-31 января, Москва).

**1986-2014.** Заведующая лабораторией палеозоологии и директор Музея природы Института зоологии.

**1988.** Организатор Всесоюзного семинара «Палеонтология и ее роль в геологии, биологии и развитии культурных ценностей человека» (5-7 сентября, 1988, Алма-Ата).

**1992.** Участие в работе Международной рабочей группы по проекту № 326 МПГК ЮНЕСКО «Переход от олигоцена к миоцену в Северном Полушарии» (август, 1992, Париж).

**1993.** Исследования по неогеновым позвоночным в палеонтологическом отделе Национального музея естественной истории Института Смитсона (Вашингтон), Американского музея (Нью-Йорк), Национального музея естественной истории Мехико (Нью-Мехико, Альбукерке).

**1993.** Принята членом Международного палеонтологического общества США – CVP USA.

**1993.** Участие с докладом в 53-м симпозиуме CVP USA (Mexico, Albuquerke, 13-16 October).

**1993-1997.** Руководитель совместного казахско-американского научного проекта по исследованию кайнозойских отложений с останками фауны позвоночных в Восточном Казахстане.

**1994.** Диплом стипендиата 1993-1994 гг. фонда Дж. Сороса по проблеме «Биоразнообразии».

**1995.** Получена медаль – «Ветеран труда СССР».

**1996.** Почетная грамота Президиума НАН РК в честь 50-летия Национальной академии наук.

**1994.** Совместно с ГИН РАН соорганизатор III Международного симпозиума по проекту № 326 «Переход от олигоцена к миоцену в Северном Полушарии» в рамках Международной Программы Геологической Корреляции ЮНЕСКО (Москва – Актюбинск – Приаралье – Алма-Ата).

**1998.** Участник III Азиатского герпетологического симпозиума (1-5 сентября 1998, Алматы).

**1998.** Участник III Азиатского герпетологического симпозиума (1-5 сентября 1998, Алматы).

**1999.** Certificate “Open Museum. Survival strategy” (Открытый музей. Стратегия выживания). Almaty, November 29 – December 3, 1999. – Soros Center for Contemporary Art – Almaty.

**1998.** Руководитель совместной казахско-немецкой экспедиции по изучению неогеновых позвоночных Семипалатинского Прииртышья.

**2000.** Приглашение Финской академии наук (Хельсинки, 2001) на совместные исследования по неогеновым позвоночным в отделе остеологии Зоологического музея Университета Хельсинки.

**2000-2002.** Стипендиат Государственной стипендии Комитета науки Министерства образования и науки РК для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки.

**2002.** Соредактор и соавтор сборника «Зоологические исследования в Казахстане: современное состояние и перспективы». По материалам Международной конференции (19-21 марта 2002 г., Алматы).

**2004.** Имя Глеубердиной П.А. внесено в Международный справочник «Who is Who: Professional and Bussines Women», издаваемых American Biographical Institute (ABI) в США (том 8, 2004).

**2004.** Председатель координационного Совета Общественного фонда Палеонтологического памятника природы «Гусиный перелет» в Павлодарском Прииртышье.

**2005.** Имя Глеубердиной П.А. внесено в Международный справочник «Who is Who: Professional and Bussines Women, издаваемых American Biographical Institute (ABI) в США (том 9, 2005).

**2006.** Участие в Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях» (25-26 мая 2006 г., Павлодар).

**2007.** Соредатор и соавтор сборника «Биоразнообразиие животного мира Казахстана, проблемы сохранения и использования». По материалам Международной конференции, посвященной 75-летию Института зоологии (17-20 октября, 2007 г.).

**2007.** Организатор (совместно с Б.С. Кожамкуловой) семинара – круглого стола, посвященного 100-летию со дня рождения В.С. Бажанова – основателя палеозоологических исследований в Казахстане (1-го июня 2007 г., Алматы).

**2007.** Соавтор и соредатор книги «Зоология Институты» Зоология институтының 75 – жылдығына арналған (Алматы, 2007. 83 б.).

**2008.** Организатор и участник Международной научно-практической конференции «Палеонтологические памятники природы – природное наследие: изучение, перспективы исследований и проблемы сохранения», посвященной 80-летию со дня открытия палеонтологического памятника природы «Гусиный перелет» (Павлодар, 2-4 октября, 2008 г.).

**2009.** «ЖЕНЩИНА ГОДА КАЗАХСТАНА». Решением Американского Биографического Института от 28 марта, 2009 г. по версии Русского биографического общества вошла в список лауреатов «Человек Года – 2018».

**2010.** Участник с докладом на ежегодной конференции SEQS по «Четвертичной стратиграфии и палеонтологии Южной

России: связи между Европой, Африкой и Азией» (21-26 June, Ростов на Дону).

**2010.** Участник с докладом на IV Международном симпозиуме «Эволюция жизни на Земле» (10-12 ноября 2010 г., Россия, г. Томск).

**2011.** Почетная грамота от акима г. Алматы в честь международного дня музеев.

**2011.** Почетная грамота от министра культуры Республики Казахстан в честь международного дня музеев.

**2012.** Награждена медалью за вклад в развитие Медеуского района в связи с 75-летием Медеуского района.

**2010-2018.** Заведующая Музеем природы РГП «Ғылым ордасы» КН МОН РК.

**2012.** Присуждено пожизненное звание академик ABI USA (Американский биографический институт США).

**2012.** Участие с пленарным докладом «Охрана и экологическое состояние палеонтологических памятников природы в Казахстане» в Международной научно-практической конференции «Зоологические и охотоведческие исследования в Казахстане и сопредельных странах» (1-2 марта 2012, г. Алматы).

**2012.** Участие с докладом «Биоразнообразие хоботных (Proboscidea) неогена Казахстана» на конференции, посвященной 80-летию Института зоологии» (22-23 ноября 2012 г.).

**2013.** Участие с пленарным докладом «Этапы развития позднекайнозойской фауны позвоночных в предгорных и межгорных впадинах Северного Тянь-Шаня в VIII Всероссийском совещании по изучению четвертичного периода «Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований» (10-15 июня 2013, г. Ростов-на-Дону).

**2013.** Участие в презентации первого номера журнала «ИКОМ Казахстан. Наследие музеев Казахстана», организованного ГККП «Этномемориальный комплекс – Карта Казахстана «Атамекен» (Астана, 2013).

**2014.** Организатор заседания клуба «Ғылым сардарлары», посвященного памяти соратника К.И. Сатпаева и одного из соучредителей Академии наук Казахской ССР академика Иллариона Григорьевича Галузо (1899-1977).

**2015.** Организатор и модератор круглого стола, посвященного 85-летию памяти Б.С. Кожамкуловой (1930-2015 гг.) – первой женщины-палеонтолога Казахстана и 100-летию памяти первого реставратора Музея природы Б.М. Кинашева (1915- 2015 гг.).

**2017.** Участие в LXIII сессии палеонтологического общества «Интегральная палеонтология: перспективы развития для геологических целей» (С.-Петербург).

**2017.** Получено Свидетельство авторского права за № 481 от 29 марта 2017 г. на объект «Палеонтологическое наследие геоисторического пространства Казахстана» в соавторстве с М.В. Суховым и Ю.В. Пережогиним.

**2017.** Издана книга-справочник «Местонахождения ископаемых позвоночных фанерозоя Казахстана».

**2018.** Внесена в книгу «Отличник музейного дела».

**2019.** Проведен круглый стол в рамках Дня науки, посвященный 120-летию памяти академика К.И. Сатпаева (1899-2019 гг.) – первого президента Академии наук КазССР.

**2019.** Проведен круглый стол в рамках Дня науки, посвященный 120-летию памяти академика И.Г. Галузо (1899-2019 гг.) – соратника К.И. Сатпаева и соучредителя АН КазССР, директора Института зоологии АН КазССР.

**2019.** Соавтор книги «Мангистау, земля очаровывающая воображение» (Алматы, 2019. 303 с.).

### **Награды, звания**

**1984 -1985.** Диплом Министерства культуры КазССР.

**1995.** Медаль СССР «Ветеран труда».

**1996.** Почетная грамота Президиума НАН РК в честь 50-летия НАН РК.

**1999.** Сертификат Фонда Дж. Сороса за лучший проект в программе «Открытый музей. Стратегия выживания».

**2004.** Имя Тлеубердиной П.А. внесено в Международные справочники «Who is Who: Professional and Bussines Women», издаваемых American Biographical Institute (ABI) в США (том 8, 2004).

**2005.** Имя Тлеубердиной П.А. внесено в Международный справочник «Who is Who: Professional and Bussines Women, издаваемых American Biographical Institute (ABI) в США (том 9 - 2005).

**2009.** «ЖЕНЩИНА ГОДА КАЗАХСТАНА». Решением Американского Биографического Института от 28 марта, 2009 г. По версии Русского биографического общества вошла в список лауреатов «Человек Года – 2018».

**2012.** Звание академика Американского Биографического Института USA.

**2012.** Почетная грамота акима г. Алматы А. Есимова в честь Международного дня музеев

**2012.** Почетная грамота Министра культуры и по общественным связям М. Кул-Мухаммеда в честь Международного дня музеев.

**2012.** Почетная грамота Министра МОН РК за вклад в развитие и пропаганду науки РК.

**2014.** Медаль Медеуского района г. Алматы в честь Международного дня музеев.

**2016.** Медаль «Енбек ардагері».

**2018.** Звание «Отличник музея».

**2019.** Медаль за вклад в развитие науки.

**THE MAIN DATES OF LIFE AND ACTIVITIES OF THE  
CANDIDATE OF BIOLOGICAL SCIENCES, ACADEMICIAN  
OF THE AMERICAN BIOGRAPHICAL INSTITUTE  
P.A. TLEUBERDINA**

Piruzza Ablaevna Tleuberdina was born on May 4, 1939 in the city of Alma-Ata (now Almaty).

**1957-1962.** Student of the biology and soil faculty of the S.M. Kirov Kazakh State University (now al-Farabi KazNU).

**1962-1965.** Post-graduate student of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR on the topic «*Neogenic mammals of the eastern marginal zone of Kazakhstan*».

**1965.** Member of IY All-Union. Ornithological Conference (September 1-7, 1965). Alma-Ata.

**1968.** Participant of the first scientific conference of young scientists of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR. Alma-Ata.

**1965-1968.** Senior Laboratory Assistant in the Laboratory of Paleobiology, Institute of Zoology, Academy of Sciences of the Kazakh SSR.

**1968-1974.** Junior Researcher, Laboratory of Paleobiology, Institute of Zoology, Academy of Sciences of the Kazakh SSR.

**1974.** Thesis defense for the candidate of biological sciences on the topic «*Late Neogene fauna of the south-east of Kazakhstan*».

**1974.** Participant of the first International Teriological Congress (June 6-12, 1974, Moscow).

**1974-1986.** Director of the Museum of Nature of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR.

**1974-2014.** Present member of the Kazakhstan Regional Interdepartmental Stratigraphic Commission.

**1977.** Participant of the International Symposium on the problem «The boundary of the Neogene and the Quaternary system» (1-12 October, 1977, Dushanbe).

**1978.** Participant of II International Teriological Congress (June 20-27, Brno, Czechoslovakia).

**1979.** Participant in the All-Union Conference of the Natural History Museums Section of the Soviet National Committee of the International Council of Museums (ICOM) (Yaroslavl).



**1979-1993.** Permanent member of the Natural History Museums Section of the Soviet National Committee of the International Council of Museums (ICOM).

**1980.** Participant in the All-Union School «Actual Problems of Natural Science Museology» section of the natural history museums of the Soviet National Committee of the International Council of Museums (ICOM) (Irkutsk - Angarsk – Baikal).

**1982.** Participant of III International Teriological Congress (Helsinki).

**1982.** Approved by the Higher Attestation Commission of the USSR in the rank of senior researcher.

**1983-1984.** Head of the «Knowledge» Society of the Institute of Zoology, Academy of Sciences of the Kazakh SSR.

**1984.** Participant of the All-Union Conference of the Natural History Museums of the Soviet National Committee of the International Council of Museums (ICOM) devoted to the International day of the museum (Riga).

**1986.** Participant of the 4<sup>th</sup> Congress of the All-Union Teriological Society (January 27-31, Moscow).

**1985-1986.** Participant of the All-Union Meeting of the Regional Interdepartmental Stratigraphic Commission in Almaty and Moscow.

**1986-2014.** Head of the Laboratory of Paleozoology and Director of the Museum of Nature of the Zoology Institute.

**1988.** Organizer of the All-Union Seminar «Paleontology and its role in geology, biology and the development of human cultural values» (September 5-7, 1988 Alma-Ata) .

**1992.** Participation in the work of the International Working Group on Project No. 326 of the IGCP of UNESCO «Transition from the Oligocene to the Miocene in the Northern Hemisphere» (August, 1992. Paris).

**1993.** Studies on Neogene Vertebrates in the Paleontology Department of the National Museum of Natural History of the Smithsonian Institution (Washington), The American Museum (New York), National Museum of Natural History of Mexico City (New Mexico, Albuquerque).

**1993.** Adopted a member of the United States International Paleontological Society – CVP USA.

**1993.** Participation with a report in the 53 CVP USA Symposium (Mexico. Albuquerque, October 13-16, 1993).

**1993-1997.** Head of a joint Kazakh-American research project on Cenozoic sediments with remnants of the vertebrate fauna in East Kazakhstan.

**1994.** Jointly with the GIN RAS co-organizer of III International Symposium on project No. 326 «Transition from the Oligocene to the Miocene in the Northern Hemisphere» in the framework of the UNESCO International Geological Correlation Program (Moscow-Aktyubinsk-Priaralye-Alma-Ata, 1994).

**1995.** Received the medal - “Veteran of Labor of the USSR”.

**1996.** Diploma of the Presidium of the National Academy of Sciences of Kazakhstan in honor of the 50th anniversary of the National Academy of Sciences.

**1998.** Participant of III Asian Herpetological Symposium (September 1-5, 1998, Almaty).

**1998.** Head of the joint Kazakh-German expedition to study the Neogene Vertebrates of the Semipalatinsk Irtysh River.

**2000-2002.** Fellow of the State Scholarship of the Scientific Committee of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan for scientists and specialists who have made an outstanding contribution to the development of science.

**2000.** Invitation of the Finnish Academy of Sciences (Helsinki, 2001) to joint research on neogene vertebrates in the osteology department of the Zoological Museum of the University of Helsinki

**2002.** Co-editor of the collection «Zoological Research in Kazakhstan: Current State and Prospects» according to the materials of the international conference, March 19-21, 2002 Almaty.

**2004.** Chairman of the Coordination Council of the Public Fund of the Paleontological Nature Monument «Gusiny perelet» in Pavlodar Irtysh.

**2005.** Name Tleuberdina PA entered in the International Directory “Who is Who: Professional and Business Women, published by the American Biographical Institute (ABI) in the United States (Vol. 9-2005)

**2006.** Participation in the International scientific-practical conference «Actual problems of ecology and environmental

management in Kazakhstan and adjacent territories» (May 25-26, 2006, Pavlodar).

**2007.** Co-editor and co-author of the collection «The biodiversity of the animal world of Kazakhstan, problems of conservation and use» according to the materials of the international conference dedicated to the 75<sup>th</sup> anniversary of the Institute of Zoology (October 17-20).

**2007.** The organizer (together with B.S. Kozhamkulova) of the seminar – a round table dedicated to the 100<sup>th</sup> anniversary of the birth of V.S. Bazhanov, the founder of paleozoological research in Kazakhstan (June 1, 2007, Almaty).

**2007.** Co-author and co-editor of the book «Zoology Institutes» devoted to the 75 anniversary of the Institute of Zoology (Almaty, 2007. 83 p.).

**2008.** Organizer and participant of the International Scientific and Practical Conference «Paleontological Nature Monuments - Natural Heritage: Study, Perspectives of research and conservation issues» dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary of the discovery of the paleontological nature monument «Goose flight» (Pavlodar, October 2-4, 2008).

**2009.** “WOMAN OF THE YEAR OF KAZAKHSTAN” - Bydecision of the American Biographical Institute of March 28, 2009. According to the version of the Russian Biographical Society, it entered the list of winners of the “Man of the Year - 2018”.

**2009.** Certificate of honor 70<sup>th</sup> – anniversary of P.A. Tleuberdina from the Committee of Geology of the Ministry of Geology and Mineral resources.

**2010.** Participant of the annual conference SEQS on Quaternary Stratigraphy and Paleontology of Southern Russia: Links between Europe, Africa and Asia (21-26 June, Rostov on Don).

**2010.** Participant with a report at the IV International Symposium «Evolution of Life on Earth» (November 10-12, 2010, Russia, Tomsk).

**2011.** Diploma of the mayor of Almaty in honor of the international day of museums.

**2011.** Diploma of Ministry of Culture of the Republic of Kazakhstan in honor of the international day of museums.

**2012.** Awarded a medal for contribution to the development of Medeu district in connection with the “75<sup>th</sup> anniversary of Medeu district”

**2010-2018.** Head of the Museum of Nature of the «Gylym Ordasy» RSE, CS, MES, RK.

**2012.** Awarded the lifetime title of academic ABI USA (American Biographical Institute USA).

**2012.** Participation with the plenary report «Protection and environmental status of paleontological nature monuments in Kazakhstan» in the International Scientific and Practical Conference «Zoological and hunting studies in Kazakhstan and neighboring countries» (1-2 March, 2012, Almaty).

**2012.** Participation with the report «Biodiversity of proboscis (Proboscidea) of the Neogene of Kazakhstan» at the conference dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary of the Institute of Zoology (November 22-23, 2012).

**2013.** Participation with the plenary report «Stages of development of the Late Cenozoic fauna of vertebrates in the foothill and intermontane depressions of the Northern Tien Shan» in VIII Russian meeting on the study of the Quaternary period «Fundamental problems of the Quarter, the results of the study and the main directions of further research» (June 10 - 15, 2013, Rostov-on-Don).

**2013.** Participation in the presentation of the first issue of the magazine ICOM Kazakhstan «The Heritage of the Museums of Kazakhstan» organized by the GKKP «Ethnomemorial complex – Map of Kazakhstan “Atameken”» (Astana).

**2014.** Certificate of a participant at the VI<sup>th</sup> International Conference on Mammoth (W. Macedonia, Greece, 5-9 May).

**2014.** ICOM Kazakhstan Certificate «Elimizdin murazhailarynyn damuyna Koskan Zor eńbegi Ushin» (May 18, 2014).

**2014.** The organizer and moderator of the meeting of the club «Gylym sardarlary» dedicated to the memory of fellow Satpayev K.I. and one of the co-founders of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR, academician Illarion G. Galuzo (1899-1977),

**2014.** Diploma of the Minister of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan for his contribution to the development and promotion of science of the Republic of Kazakhstan.

**2015.** A round table devoted to the 85<sup>th</sup> anniversary of the memory of B.S. Kozhamkulova (1930-2015) - the first woman-paleontologist

of Kazakhstan and the 100th anniversary of the memory of the first restorer of the Museum of Nature B.M. Kinashev (1915-2015).

**2016.** “Enbek Ardageri” Medal received.

**2017.** Participation in the session of the Paleontological society. Integral paleontology: development prospects for geological purposes (St.Petersburg).

**2017.** Obtained Certificate of Copyright No. 481 of March 29, 2017 for the object «Paleontological heritage of the geohistorical space of Kazakhstan» co-authored with M.V. Sukhov and Yu.V. Perezhogin.

**2017.** The reference book «Sites of fossil vertebrates of the Kazakhstan Phanerozoic» was published.

**2019.** A round table was held within the framework of the Day of Science dedicated to the 120<sup>th</sup> anniversary of the memory of Academician K.I. Satpayev (1899-2019) - the first president of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR.

**2019.** A round table was held as part of the Day of Science dedicated to the 120<sup>th</sup> anniversary of the memory of Academician I.G. Galuzo (1899-2019) – K.I. Satpayev’s collaborator and co-founder of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR, Director of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR.

**2019.** Co-author of the book «Mangystau – a land that fascinates the imagination» (Almaty, 2019. 303 p.).

### **Awards, titles**

**1984-1985.** Diploma of the Ministry of Culture of the Kazakh SSR for holding open-air paleontological exhibitions devoted to the International Museum Day and the Day of Almaty city.

**1995.** USSR Medal «Veteran of Labor».

**1996.** Certificate of honor of the Presidium of RK NAS in honor of the 50<sup>th</sup> anniversary of RK NAS.

**1999.** Certificate of the J. Soros Fund for the best project in the program «Open Museum. Survival Strategy».

**2004.** P.A. Tleuberdina’s name included in Professional and Business Women International Directories «Who is who» published by the American Biographical Institute (ABI) in the USA (Volume 8, 2004).

**2005.** P.A. Tleuberdina’s name included in Professional and Business Women International Directories «Who is who» published

by the American Biographical Institute (ABI) in the USA (Volume 9, 2005).

**2009.** Certificate of honor from the Committee of Geology of the Ministry of Geology and Mineral resources dedicated to the 70<sup>th</sup> anniversary of P.A. Tleuberdina.

**2009.** On the decision of ABI, USA awarded the title «Woman of the year representing Kazakhstan».

**2012.** Title of the Academician of the USA Biographical Institute.

**2012.** Certificate of Honor by the akim of Almaty city A. Yessimov in honor of the International Museum Day.

**2012.** Honorary diploma of the Minister of Culture and Public Relations M. Kul-Mohammed in honor of the International Museum Day.

**2012.** Certificate of honor of the Minister of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan for contribution to the development and promotion of science of the Republic of Kazakhstan.

**2014.** Medal of the Medeu district of Almaty city in honor of the International Museum Day.

**2016.** Medal «Veteran of Labor».

**2018.** The title of «Excellent Museum».

**2019.** Medal for contribution to the development of science.

**БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ,  
АМЕРИКА БИОГРАФИЯЛЫҚ ИНСТИТУТЫНЫҢ  
АКАДЕМИГІ П.А. ТІЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ҒЫЛЫМИ  
ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Тілеубердина П.А. 1939 жылы Алматыда қызметкер отбасында дүниеге келген, қазақ. 1956 жылы Алматы қаласында орта мектепті үздік бітірді. 1962 жылы Қазақ мемлекеттік университетін (биология және топырақтану факультетін) аяқтады. П.А. Тлеубердинаның ғылыми қызметі палеозология зертханасымен студенттік жылдарынан бері байланысты, екі курстық және дипломдық жұмысты сәтті аяқтады. 1962 жылы келешегі бар жас маман ретінде Зоология институтының аспирантурасына зоология мамандығы бойынша жіберілді. Ол «Шығыс Қазақстан шекті аймағының неоген сүтқоректілері» тақырыбында диссертациялық қолжазбаны тапсыра отырып табысты аяқтады. Дегенмен, өзінің зерттеу нәтижелеріне жоғары талап қоятын П.А. Тлеубердина, аспирантураны бітіргеннен кейін, 1974 жылы «Текес ойпатының соңғы неоген фаунасы» тақырыбында диссертациясын қорғап, зерттеуде өз көзқарастарын дамыта бастады. Бұл жұмыс Одақтас сарапшылармен жоғары бағаланды, және оның авторын бүкіл әлемде мойындады және ғылыми әлемде сөзсіз беделге ие болды. 1965 жылдан бастап 1986 жылға дейін П.А.Тлеубердина палеозология зертханасында ғылыми жобалардың бірлескен орындаушысы, 1986 жылдан 2017 жылға дейін - палеозологиялық жобалар бойынша (25-тен астам жоба) жетекшісі және ұйымдастырушысы болды. Осы жобалардың барлық ғылыми зерттеулерінде П.А. Тлеубердина тікелей қатысты. Ол миоцен және плиоцен фаунасы бойынша көптеген жаңа материалдарды өңдеді, алған нәтижелері оның ғылыми жарияланымдарының мазмұнын құрайды. П.А. Тлеубердинаның зерттеу тақырыбы кең ауқымды мәселелерді қамтиды: сүтқоректілердің палеофаунистикасы, жүйелілігі және морфологиясы, тафоценозды қалыптастырудың жағдайлары мен себептері, фауна мен флораның бірлескен эволюциясы; биостратиграфия, музей мәселелері және Қазақстанның палеозологиялық жетістіктерін насихаттау.

Зерттеудің барлық уақытында П.А. Тлеубердина Қазақстан аумағынан жиналған (ерте миоценен бастап плиоценді қоса) Қазақстандағы неоген фаунасының дамуындағы геохронологиялық кезеңі, 20 миллион жылдық өзгерістерді қадағалауға мүмкіндік беретін үлкен түпнұсқа материалды зерттеді. Монографиялық зерттелген Текес ойпатының (Қазақстанның оңтүстік-шығысы) соңғы неоген фаунасы, негізінен, ғылыми жаңалық болып табылады, өйткені Қазақстан үшін алғаш рет жаңа фауналық кешен құрылды, ол Қазақстандағы гиппарион фаунасының дамуындағы соңғы саты болып табылады. П. А. Тлеубердинаның зерттеулеріне дейін, неоген фаунасының дамуындағы мұндай кезең Моңғолия мен Қытайдың еуропалық бөлігінде белгілі болды. Кейінірек П.А. Тлеубердина Қазақстандағы неоген фаунасы бойынша 20-дан астам жерден бірегей материал жинады, оны зерттеу оған алғаш рет Қазақстандағы неоген фаунасының эволюциясында жаңа кезеңді анықтауға мүмкіндік берді: (Жоңғар Ақтау) ерте миоцендік кезеңі; ортамиоцендік – анхитерий кезеңі; ертесармат Қалқаман кезеңі (Павлодар Ертіс өңірі); соңғысармат ботамойнақ кезеңі (Жалаңаш-кеген ойпаты), соңғымиоцен түлкісай кезеңі (Торғай); қалмақпай кезеңі (Зайсан ойпаты), қарабастұз кезеңі (Семей Ертіс өңірі). Ол Павлодар Ертіс маңының кең таралған гиппарион фаунасының жас мөлшерін анықтады; ғылым үшін ежелгі тұмсықтылар, тақ тұяқтылар, жұптұяқтылар және жалпақ табанды сүтқоректілердің жаңа таксондарын анықтады. Осы зерттеулермен Т.А. Тлеубердина Қазақстандағы кайнозой шөгінділерінің стратиграфиялық схемаларын жетілдіруге және нақтылауға өте маңызды үлес қосты. Кешенді фауналарға сай келетін бөлінген кезеңдер жетекші форма ретінде 1986 жылы КСРО-ның ведомствоаралық стратиграфиялық комиссиясы (КСРО) арқылы бекітілген Қазақстанның неогендік кен орындарының стратиграфиялық схемаларына енгізілді. Павлодар Ертіс маңы бойынша зерттеулер де Батыс Сібірдің стратиграфиялық схемаларына (СибРМСК, 1978) енді. Осындай зерттеулерді жүргізуге оның көшбасшылығы әділ бағаланып, жыл сайын КСРО ССО-ның неоген бөлімінің МСК СССР, Сиб. РМСК и Каз РМСК тұрақты комиссияларының жұмысына тартылды.

Ғылыми қауымдастық геологтармен тығыз байланыста



болуы Тлеубердинаға П.А. ЮНЕСКО-ның (МПГК ЮНЕСКО) қамқорлығымен өткізілген Халықаралық жобаларды дамытуға белсенді қатысуға мүмкіндік берді: № 41 - «Неоген және төрттік шекарасы» - басты орындаушы ретінде; № 174 - «Қазақстанның құрлық және теңіз палеоген түзілімдерінің корреляциясын жүзеге асыру» 1987 жылы Торғай мен Орталық Қазақстандағы дала экскурсиясын ұйымдастырушысы және тең жетекші ретінде, № 326 «Солтүстік жартышардағы олигоценнен миоценге өту» - Қазақстаннан осы жобаның жетекшісі, 1992 жылы Парижге жобаға арналған 1993-1995 жж. бағдарлама жұмыс сапарымен барды. 1994 жылы П. А. Тлеубердина геология және минералогия докторы М.А. Ахметьевпен (Мәскеу қаласы, ГИН РФА) бірлесіп Үшінші Халықаралық симпозиумын және алыс және жақын шет ел мамандардың қатысуымен Арал теңізінің солтүстік өңірінің геологиялық және палеонтологиялық қималарына экскурсия (ЮНЕСКО қолдауымен) ұйымдастырды. П. А. Тлеубердинаның редакциялаумен және оның тең авторлығымен осы симпозиум материалдары орыс және ағылшын тілдерінде жарияланды.

П.А. Тлеубердина, кәсіби маман ретінде, зертхана жетістіктерінің ғылыми нәтижелерін геологиялық қызметтер тәжірибесіне енгізуге үнемі саясат жүргізді. Осы жұмыстарға байланысты, ол зертханалық әріптестерімен бірге Қазақстан фаунасы бар ұқсас шөгінділермен корреляция жасау мақсатында Украина (1984), Грузия (1989 ж.) неоген фаунасы бойынша экскурсияға белсенді қатысты. Сонымен қатар, Қазақ КСР Ғылым академиясының Геология институтының геологтарымен бірлесе отырып, Тянь-Шань тау аралық ойпаттарында (1988 ж.) Торғай мен Орталық Қазақстандағы (1987) палеонтологиялық орындары бар тіректік геологиялық кескіндерге Бүкілодақтық экскурсиялар ұйымдастырды. Дала экскурсияларының қатысушылары одақтың жетекші ұйымдарының палеонтологтар мен геологтарының жетекші мамандары болды, олар жер қойнауын талқылау барысында стратиграфия бойынша көптеген даулы мәселелерді шешті. 1988 жылы П.А. Тлеубердина бірлескен экскурсия нәтижелерін Қазақ КСР Ғылым академиясының Зоология институты негізінде Алматы қаласында ұйымдастырған Бүкілодақтық семинарда талқылады.

Осы талқылаулар мен шешімдердің нәтижесінде КСРО-ның 1986 жылы бекітілген Қазақстан Кайнозойының стратиграфиялық схемалары түсіндірілді, кейінірек олар 3 томдық - «Түсіндірме жазба және стратиграфиялық схемалар» - триас-юра; бор- палеоген; неоген-төрттік, жалпы көлемі 21 б.т. 203 парақ қосымшасымен стратиграфиялық схемалармен бірге басып шықты, онда палеозоология зертханасының соңғы зерттеулерінің нәтижелері ұсынылған. П.А. Тлеуберина - соңғы екі томның редакторы және неоген-төрттіктің тең авторы. Бұл ұжымдық жұмыстарды жариялау үшін Қазақстан Республикасының Геология және жер қойнауын қорғау министрлігінен оның ұйымдастырушылық таланттың арқасында қаржыландырылғанын атап өту керек.

Ғылыми әлемдегі Т. Тлеубердинаның беделінің арқасында және оның белсенді қызметі арқасында 1992 жылдан бері зертхананың халықаралық байланыстары едәуір кеңейгенін атап өту маңызды. 1993 жылдан 1997 жылға дейін оның басшылығымен және тікелей қатысуымен Зайсан ойпатында және Жоңғар Ақтауында қазақ-американдық бірлескен зерттеулер жүргізілді. Бұл экспедицияға зоология институттың палеозоология зертханасының қызметкерлері, сондай-ақ РҒА ПИ, РҒА ГИ, Грузия палеобиология институтынан әріптестер қатысты. 1998 жылы Семейдің Ертіс маңында бірлескен қазақстан-герман экспедициясы өткізілді. Барлық экспедициялар шетелдік гранттар бойынша жүргізілді. Осындай ынтымақтастық пен қаржылық қолдаудың арқасында зертхана зор және бірегей ғылыми материалдар жинады. Осы материалдар үшін зертхана қызметкерлері (соның ішінде П. А. Тлеуберина) 30-дан астам мақалаларды, негізінен, АҚШ басылымдарында жариялады. Шетелдік әріптестермен осындай ынтымақтастық зертханаға сәттілік әкелді және Қазақстанның палеонтологиялық байлығын әлемдік ғылыми қоғамдастыққа ашуға мүмкіндік берді. Ол Қазақстанның палеонтологиялық қоғамының мүшесі. Ол КазРМСК-ның және Геология комитеті палеозоология бойынша сараптау комиссиясының тұрақты мүшесі. А.П. Тлеубердинаның халықаралық қызметін тану, оның қазақстандық палеозоологтар арасында алғашқы болып 1993 жылы АҚШ-

тың Халықаралық палеонтологиялық қоғамының мүшесі болуы болды; 1994 жылы Дж. Сорос қорының «Биоэртүрлілік» мәселесі бойынша степендиаты болды.

1996 жылдан бастап палеозоологиялық зерттеулерде П. А. Тлеубердина Р. Насировпен (Атырау мұнай химиясы институты) бірге алғаш рет палеозоологиялық объектілердің абсолюттік жасын анықтау үшін электронды-парамагнитті резонанс (ЭПР) әдісін қолданды. Осы зерттеулердің нәтижелері халықаралық симпозиумдарда жарияланды және Ресей, Польша және Қазақстан басылымдарында жарияланды.

Ғылымды дамытуға қосқан үлесі үшін ғалымдар мен мамандар үшін Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің ғылым комитетінің мемлекеттік стипендиясының иегері 2000-2002 ж.

Финляндия ғылым академиясының шақыруымен 2000-2001 жж. Доктор А.- М. Форстенмен (Хельсинки университетінің зоологиялық мұражайы) Neogen Equidae тақырыбында бірлескен ғылыми жоба бойынша зерттеулер жүргізді. Осы жобаның зерттеу нәтижелері 3 б.т. көлемінде шетел басылымдарында жарияланды. 2001-2003 жылдары геологтармен жүргізілген зерттеулердің нәтижелері 2005 жылғы желтоқсанда (Қарағанды) стратиграфиялық кеңесте Қазақстанның барлық өндірістік геологиялық аумақтық бөлімшелерінде қолдануға қабылданды. Жалпы алғанда, П.А. Тлеубердинаның зерттеулері Қазақстандағы омыртқалы жануарлар фаунасының тарихын білуге өте маңызды үлес қосады және стратиграфия мен геологиялық картографиядағы бірқатар проблемаларды шешуге тікелей әсер етеді.

Іс жүзінде, 1974 жылдан бері ол түрлі деңгейдегі кездесулерге, конференцияларға және симпозиумдарға қатысып, олардың кейбіреулерінің жиналыс ұйымдастырушыларының бірі болды.

П.А. Тлеубердинаның есімі Американдық өмірбаяны институтының (АВІ) АҚШ-та жариялаған 8том -2004 ж. және 9 том -2005 ж. «Who is Who: Professional and Bussines Women» халықаралық анықтамалығына енген.

1968 жылдан бастап П.А. Тлеубердина палеобиология зертханасында палеонтологиялық зерттеулер жобаларының есеп беру жобаларына арналған редакцияға қосылды, ал 1974 жылдан 1988

жылға дейін редакцияның белсенді мүшесі және «Қазақстанның фаунасы мен флорасы тарихы туралы материалдар» зертханасының тақырыптық жинағының авторы болды (6-10 томдар). Ол 11 және 12 томдық «Қазақстанның мезозой және кайнозой омыртқалылар фаунасы және флорасы», «Қазақстанның мезозой және кайнозой фаунасы және флорасы кешендері» жинақтардың, Халықаралық симпозиум материалдары «Intern. Simposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere. Project 326, IGCP» және Г.С. Раюшкинаның «Алтын шоқысы» палеонтологиялық поэмасы; «Палеонтологиялық табиғи ескерткіштер - табиғи мұра, зерттеу, зерттеу перспективалары және консервациялау мәселелері» халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдарының атқарушы редакторы және қосалқы авторы болып табылады. 2005 жылдан бастап Зоология институтының жауапты хатшысы және редакторы.

Тлеубердина П.А. жалпы көлемі 190 б.т. болатын 170-ден астам ғылыми еңбектің авторы, соның ішінде: «Оңтүстік-Шығыс Қазақстанның соңғы неоген фаунасы» (1982); «Қазақстанның кайнозой сүтқоректілерінің каталогы» (1989); «Қазақстанның мезозой және кайнозой фаунасы және флорасы кешендері» (1993 ж.); «Қазақстандағы неоген және квартал қазбаорындарының стратиграфиялық схемалары» (1996 ж.). Соңғысы тәжірибелі геологтармен бірлесіп әзірленді, оған Қазақстандағы омыртқалы жануарлардың неоген фаунасы бойынша жүргізілген барлық зерттеулердің нәтижелері енгізілді. Халықаралық симпозиум материалдары «Intern. Simposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere. Project 326, IGCP», «Қаздар өткелі» палеонтологиялық табиғи ескерткішінің ашылғанына 80 жыл толуына арналған «Палеонтологиялық табиғи ескерткіштер - табиғи мұра, зерттеу, зерттеу перспективалары және сақтау мәселелері» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары; сондай-ақ Қазақстанның аумағынан жүз жылдан астам уақыт бойы жинақталған ежелгі омыртқалылардың қалдықтары бар зерттелген орындар туралы «Қазақстанның фанерозойының омыртқалының табылған орындары» атты барлық қол жетімді ақпарат анықтамалығы.

Тлеубердина П.А. 1994-1996 жылдары Қазақ мемлекеттік

университетінің биология факультетінің студенттері алдында «Палеозология» арнайы курсы бойынша дәрістер оқыды; оның жетекшілігімен 10-нан астам дипломдық жобалар дайындалды. Оның жетекшілігіндегі бұрынғы магистранттарының бірі кандидаттық диссертацияны, сонымен қатар магистрлік диссертацияларды дайындады.

Айта кету керек, диссертацияны қорғағаннан кейін, ол Зоология институтында Табиғат музейінің директоры болып тағайындалды, мұнда ерікті негізде жұмыс істеген ол өзінің көрнекті ұйымдастырушылық қабілеттерін көрсетті. 1974 жылдан бастап 2006 жылға дейін мұражайдағы жұмыс кезінде П.А.Тлеубердина зоологиялық және палеонтологиялық экспозицияларды бірнеше рет жетілдіру және жаңарту бойынша жұмыстарды жүргізді, Қазақстанның зоологиялық ғылымының жетістіктерін бұқаралық ақпарат құралдары арқылы және көрмелерді өткізу арқылы үнемі насихатады. 1976 жылдан бастап Зоология институтының Ғылыми кеңесінің белсенді мүшесі.

15 жылдан астам уақыт бойы Советтік жаратылыстану-тарих музейінің Ұлттық комитетінің мүшесі болды (ICOM) және жыл сайын Кеңес Одағының түрлі музейлерінде өткізілген кездесулерге, семинарларға және секцияларға қатысты. Алынған тәжірибе Зоология институтында Табиғат музейінің экспозицияларының қазіргі заманға сай қайта жасалуына мүмкіндік берді. Кейін Балтық музейлерінің көптеген мамандары өз қызметкерлерін зоология институтының Табиғат музейінде тәжірибеден өткізуге жіберді. Тілеубердина Алматы қаласының күніне және Халықаралық музей күніне орай көрмелер ұйымдастырды, ол үшін өзі және музей 1984-1985 жылдары Қазақ КССР мәдениет министрлігінің дипломымен марапатталды. П.А. Тлеуберина Мәскеу, Алматы қалаларының басылымдарында Табиғат музейі туралы бірқатар жұмыстар жариялады; Палеозологиялық және зоологиялық ғылымның жетістіктерін теледидарда, журналдарда және газеттерде, сондай-ақ Табиғат музейінің экспозициялары арқылы популяризациялау жұмыстары жүргізді. Палеозологиядағы ғылыми жетістіктерді танымал студі Қазақстан Республикасы Орталық Мемлекеттік музейінің палеонтология бөлімімен

(Алматы қ.) көрме залдарында уақытша көрмелер жасау арқылы жүзеге асырды. Олармен бірге П. А. Тлеубердина Дж. Сорос өнер орталығы өткізген «Ашық музей және тіршілік стратегиясы» атты семинарда «Қазақстанның ұлттық жаратылыстану- тарих музейі» жобасын дайындады. Семинарға белсенді қатысқаны үшін сертификат алды.

1998 жылы геоботаник б.ғ.д. Л. Курочкинамен Қазақстан Республикасының Экология және табиғи ресурстар министрлігінің тапсырмасы бойынша 21-ші ғасырдың «Көкшетау ұлттық музейі-табиғи кешені» жобасын басқа институттардың мамандарымен бірге дайындады. 90-шы жылдардың аяғында және үшінші мыңжылдықтың басында ол Қазақстанның солтүстік астанасында Қазақстанның Ұлттық табиғи тарих музейінің құрылуына белсене атсалысты, оған сәйкес 2012 жылы итальяндық сәулет жобасы әзірленіп, дайындалды, материалдары Астана қаласы әкімдігінің мәжілісінде талқыланды.

2010 жылдан бастап қазіргі уақытқа дейін П.А.Тлеубердина өз зерттеулерін жалғастырып, өз әріптестерімен бірлесіп, Табиғат музейінің экспозицияларын қалпына келтіру жұмыстарына белсене қатысты. 2012 жылы палеонтологиялық экспозиция жаңартылып, қалпына келтірілді, бұл келушілерге есік ашуға мүмкіндік берді. Содан бері музей жаңартылып, зоологиялық көрмені қалпына келтіруді жалғастыруда - Қазақстанның керемет фаунасын келушілерге көрсетуде.

1983 жылы Алматыдағы Театр және өнер институтының дизайн бөлімінің студенттері үш дипломдық жобаны дайындады. Олар «Қазақ КСР Ғылым Академиясының Ғылым және жаратылыстану тарихы кешені» сызбасына сәйкес музейдің болашақ экспозицияларының макеттерін орындады. П. А. Тлеубердина КСРО Ғылым академиясының ГИПРОНИИ жобалаушыларымен бірге (осы кешеннің моделі Зоология институтының табиғат музейінде қойылған) жасауға тікелей қатысады. Бұл дипломдық жұмыс СССР өнер академиясының мамандарынан жоғары баға алды және орындаушылар СССР дизайнерлер одағына мүшелікке қабылданды.

П.А.Тлеубердина Қазақстандағы палеозология ғылымының дамуына әрдайым белсенді түрде қатысып келеді және,

әрине, бұл оның эрудициясының жоғары деңгейімен, іргелі білімділігімен, ғылыми-зерттеу жұмыстарымен айналысып, оның ғылыми мүдделерінің алуан түрлілігімен және ауқымды халықаралық қатынастарымен тығыз байланысты. Мұның бәрі ұзақ мерзімді перспективада Қазақстандағы палеозоологияның дамуына, сондай-ақ музейдің дамуына баға жетпес үлес қосуға көмектеседі, бұл Қазақстандағы осы зерттеу бағытын қолдау және Қазақстандағы Қазақстанның жаратылыстану тарихын Ұлттық музейін құру үшін өте маңызды.

Б.К. Қожамқұлова, Е.В. Гвоздев,  
Г.Ш. Назымбетова

## **КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, АКАДЕМИКА АБИ USA П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

П.А. Тлеубердина, 1939 года рождения, казашка. Родилась в г. Алма-Ате в семье госслужащего. В 1956 г. успешно окончила среднюю школу в г. Алма-Ате. В 1962 году окончила Казахский государственный университет (биолого-почвенный факультет). Научная деятельность П.А.Тлеубердиной связана с лабораторией палеозоологии со студенческих лет, в стенах которой ею успешно были выполнены две курсовые и дипломная работы. Как перспективного молодого специалиста в 1962 г. ее направили в аспирантуру при Институте зоологии по специальности «зоология», которую успешно окончила с предоставлением рукописи диссертации на тему *«Млекопитающие неогена восточной окраинной полосы Казахстана»*. Однако, будучи высокотребовательной к результатам своих исследований П.А. Тлеубердина после аспирантуры стала разрабатывать свой подход в исследованиях и в 1974 г. защитила кандидатскую диссертацию по другой теме *«Поздненеогеновая фауна Текесской впадины»*. Эта работа была высоко оценена союзными специалистами, а автор ее заслужил всесоюзное признание и непререкаемый авторитет в научном мире. Начиная с 1965 и по 1986 гг., П.А. Тлеубердина стала соисполнителем научных проектов лаборатории палеозоологии, а с 1986 по 2017 год руководителем и организатором научных исследований по палеозоологическим проектам (более 25 проектов). Во всех научных разработках этих проектов П.А. Тлеубердина принимала непосредственное участие. Лично ею обработаны многие новые материалы по миоценовой и плиоценовой фауне, результаты по которым составили содержание ее научных публикаций. Тематика исследований П.А. Тлеубердиной охватывает широкий круг научных аспектов: палеофаунистика, систематика и морфология вымерших млекопитающих, вопросы условий и причин образования тафоценозов, вопросы коэволюции фауны и флоры; биостратиграфия, вопросы музееведения и популяризация палеозоологических достижений Казахстана.



П.А. Тлеубердиной за все время исследований собран с территории Казахстана и изучен огромный оригинальный материал, позволивший ей проследить геохронологически поэтапные изменения в развитии неогеновой фауны Казахстана на протяжении 20 млн. лет (от раннего миоцена по плиоцен включительно). Монографически изученная ею поздненеогеновая фауна из Текесской впадины (юго-восток Казахстана), по сути, представляет *научное открытие*, т.к. впервые для Казахстана установлен новый фаунистический комплекс, знаменующий собой самый поздний этап в развитии гиппарионовых фаун Казахстана. До исследований П.А. Тлеубердиной такой этап в развитии неогеновой фауны был известен в Европейской части, Монголии и Китае. В ходе позднейших исследований П.А. Тлеубердиной собран уникальный материал по неогеновой фауне Казахстана более, чем из 20 местонахождений, изучение которого позволило ей также *впервые установить новые этапы* в эволюции неогеновой фауны Казахстана: раннемиоценовый актауский этап (Джунгарский Актау); среднемиоценовый – анхитериевый этап; раннесарматский калкаманский этап (Павлодарское Прииртышье); позднесарматский ботамойнакский этап (Джаланаш-Кегенская впадина); позднемиоценовый тулькисайский этап (Тургай); калмакпайский этап (Зайсанская впадина); раннеплиоценовый карабастузский этап (Семипалатинское Прииртышье). Ею уточнен возрастной интервал широко известной гиппарионовой фауны из Павлодарского Прииртышья; *установлены новые для науки таксоны* млекопитающих из древних хоботных, непарнопалых, мозолоногих и парнопалых. Именно этими исследованиями П.А. Тлеубердиной *внесен весьма существенный вклад в совершенствование и детализацию стратиграфических схем кайнозойских отложений Казахстана*. Выделенные ею этапы с соответствующими комплексами фауны в качестве руководящих форм вошли в стратиграфические схемы неогеновых отложений Казахстана, утвержденных в 1986 г. Межведомственной Стратиграфической Комиссией СССР (МСК СССР). Ранние исследования по Павлодарскому Прииртышью вошли также в стратиграфические схемы Западной Сибири (СибРМСК, 1978).

Ее лидерство в проведении подобных исследований по праву было оценено, и она ежегодно включалась в работу Постоянных комиссий рабочих групп неогеновой секции МСК СССР, СибРМСК и КазРМСК.

Научное содружество в тесном контакте с геологами позволило П.А.Тлеубердиной принять активное участие в разработке Международных Программ Геологической Корреляции, проводимых под эгидой ЮНЕСКО (МПГК ЮНЕСКО) по следующим проектам: № 41 – «Граница неогена и квартера» – как основной исполнитель; № 174 – «Провести корреляцию континентальных и морских палеогеновых отложений Казахстана» – как соруководитель и организатор полевой экскурсии по Торгаю и Центральному Казахстану в 1987 г.; № 326 «Переход от олигоцена к миоцену в Северном полушарии» – как руководитель этого проекта от Казахстана. В 1992 г. она выезжала в Париж по разработке рабочей программы по проекту на период 1993-1995 гг. В 1994 году П.А. Тлеубердиной совместно с доктором геол.-минер. наук М.А. Ахметьевым (ГИН РАН, г. Москва) в рамках данного проекта был организован Третий международный симпозиум и полевая экскурсия с участием специалистов ближнего и дальнего зарубежья по опорным геолого-палеонтологическим разрезам Северного Приаралья (при финансовой поддержке ЮНЕСКО). Под редакцией П.А. Тлеубердиной и ее соавторстве были изданы материалы этого симпозиума на русском и английском языках.

П.А. Тлеубердина как специалист-профессионал постоянно проводила политику внедрения научных результатов достижений лаборатории в практику геологических служб. В плане этих работ она вместе с коллегами своей лаборатории принимала активное участие в полевой экскурсии по местонахождениям неогеновой фауны Украины (1984), Грузии (1989) в целях корреляции со сходными отложениями с фауной Казахстана. Кроме того, ею совместно с геологами Института геологии нашей академии организовывались Всесоюзные полевые экскурсии на опорные геологические разрезы с палеонтологическими местонахождениями по Тургаю и Центральному Казахстану (1987), по межгорным впадинам Тянь-Шаня (1988). Участниками

полевых экскурсий были ведущие специалисты палеонтологи и геологи из ведущих организаций Союза, которые в дискуссиях на местах решали многие спорные вопросы по стратиграфии. Результаты совместных экскурсий обсуждены на Всесоюзном семинаре, который был организован П.А. Тлеубердиной в 1988 г. в г. Алма-Ате на базе Института зоологии АН КазССР.

В результате этих дискуссий и принятых решений были уточнены стратиграфические схемы кайнозоя Казахстана, утвержденные МСК СССР в 1986 г. Позднее они были изданы в 3-х томах – «Пояснительная записка и стратиграфические схемы» по: триас-юрю; мел-палеогену; неоген-квартеру, общим объемом 21 п.л. с приложением 203 листов стратиграфических схем, в которых представлены результаты новейших исследований лаборатории палеозоологии. П.А. Тлеубердина является редактором двух последних томов и соавтором тома по неоген-квартеру. Следует отметить, что именно благодаря ее организаторскому таланту было получено финансирование от Министерства геологии и охраны недр РК на издание этого коллективного труда.

Важно отметить, что благодаря авторитету П.А. Тлеубердиной в научном мире и ее активной деятельности с 1992 года значительно расширились международные связи лаборатории. С 1993 по 1997 годы под ее руководством и непосредственном участии проводились совместные казахско-американские исследования в Зайсанской впадине и Джунгарском Актау. В этой экспедиции принимали участие сотрудники лаборатории палеозоологии нашего института, а также коллеги ПИН РАН, ГИН РАН, Института палеобиологии Грузии. В 1998 году была проведена совместная казахско-немецкая экспедиция в Семипалатинском Прииртышье. Все экспедиции проводились на зарубежные гранты. Благодаря такому содружеству и финансовой поддержке, лабораторией был собран колоссальный и уникальный научный материал. По этим материалам сотрудниками лаборатории (в их числе и П.А. Тлеубердина) опубликовано более 30 работ в основном в изданиях США. Подобные совместные работы с иностранными коллегами принесли успех лаборатории и позволили открыть мировому научному сообществу палеонтологические богатства Казахстана. Она является членом палеонтологического общества

Казахстана, являлась постоянным членом КазРМСК и экспертной комиссии по палеозоологии при Комитете геологии. Признанием международной деятельности П.А. Тлеубердиной является то, что она в 1993 г первой из казахстанских палеозоологов стала членом Международного палеонтологического общества США; в 1994 г она стала стипендиатом фонда Дж. Сороса 1993-1994 гг. по проблеме «Биоразнообразие».

С 1996 г. П.А. Тлеубердина впервые совместно с Р. Насировым (Институт химии нефти, г. Атырау) в палеозоологических исследованиях применила метод электронно-парамагнитного резонанса (ЭПР) для определения абсолютного возраста палеозоологических объектов. Результаты этих исследований доложены на международных симпозиумах и опубликованы в изданиях России, Польши и Казахстана.

В 2000-2002 она стала стипендиатом Государственной стипендии Комитета науки Министерства образования и науки РК для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки.

По приглашению Финской академии наук ею выполнены исследования по совместному научному проекту в 2000-2001 гг. с Dr. A.-M. Forsten (Зоологический музей Университета Хельсинки) по неогеновым *Equidae*. Результаты исследований данного проекта изданы объемом 3 п.л. в изданиях дальнего зарубежья. Результаты ее исследований совместно с геологами за 2001-2003 гг. на стратиграфическом совещании в декабре 2005 г. (г. Караганда) приняты для внедрения во все производственные геологические территориальные управления Казахстана. В целом, исследования П.А. Тлеубердиной вносят весьма существенный вклад в познание истории ископаемой фауны позвоночных Казахстана и имеют непосредственное значение для решения ряда проблем стратиграфии и геологического картирования.

Практически, начиная с 1974 г., она ежегодно принимала и принимает участие в совещаниях, конференциях и симпозиумах разного ранга, причем в некоторых из них она являлась одним из организаторов проведения. Ее имя вошло в международный справочник «Who is Who: Professional and Bussines Women», издаваемый в США Американским Биографическим Институтом, том 8, 2004 г. и том 9, 2005 г.

С 1968 года П.А. Тлеубердина вошла в редакторский совет по отчетным проектам палеонтологических исследований лаборатории палеобиологии, а с 1974 г. по 1988 г. была активным членом редколлегии и соавтором тематического сборника лаборатории «Материалы по истории фауны и флоры Казахстана» (6-10 тома). Она является ответственным редактором и соавтором 11 и 12 томов сборника: «Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя Казахстана», «Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана»; материалов Международного симпозиума «Intern. Symposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere. Project 326, IGCP» и палеонтологической поэмы Г.С. Раюшкиной «Золотые чинки»; материалов Международной научно-практической конференции «Палеонтологические памятники природы – природное наследие, изучение, перспективы исследований и проблемы сохранения». С 2005 года является ответственным секретарем и соредактором трудов Института зоологии.

П.А. Тлеубердина является автором более 170 научных работ общим объемом более 190 п.л., среди которых следует отметить книги: «Поздненеогеновая фауна юго-востока Казахстана» (1982); «Каталог кайнозойских млекопитающих Казахстана» (1989); «Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана» (1993); «Стратиграфические схемы неогеновых и четвертичных отложений Казахстана» (1996). Последняя подготовлена совместно с геологами-практиками, куда вошли результаты всех ее исследований по изучению неогеновой фауны позвоночных Казахстана. Материалы Международного симпозиума по проекту МПГК ЮНЕСКО - «Intern. Symposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere. Project 326, IGCP»; Материалы Международной научно-практической конференции «Палеонтологические памятники природы – природное наследие, изучение, перспективы исследований и проблемы сохранения», посвященные 80-летию со дня открытия палеонтологического памятника природы « Гусиный перелет»; а также книга-справочник «Местонахождения позвоночных фауны Казахстана», где собрана вся доступная информация по установленным и изученным местонахождениям с останками

древних позвоночных на территории Казахстана более чем за сто последних лет.

П.А. Тлеубердина в 1994-1996 гг. читала лекции по спецкурсу «Палеозоология» перед студентами биологического факультета КазГУ; под ее руководством подготовлено более 10 дипломных проектов. Один из бывших дипломников под ее руководством подготовил (без защиты) кандидатскую диссертацию, а также магистерские работы.

Следует отметить, что сразу же после защиты диссертации ее назначили директором Музея природы Института зоологии, где, работая практически на общественных началах, она проявила свои незаурядные организаторские способности. За период работы в музее с 1974 г. по 2006 г. П.А. Тлеубердина постоянно проводила работы по неоднократному совершенствованию и обновлению зоологических и палеонтологических экспозиций, пропаганде достижений зоологической науки Казахстана через средства СМИ и проведение выставок. С 1976 года является активным членом Ученого совета Института зоологии.

Более 15 лет она была членом Советского Национального Комитета естественно-исторических музеев и ежегодно принимала участие в работе совещаний, семинаров и заседаний секции, проводимых на базе различных музеев бывшего Союза. Полученный опыт позволил провести ряд современных реконструкций экспозиций Музея природы Института зоологии. Позднее многие специалисты из музеев Прибалтики, России присылали своих сотрудников на стажировку в Музей природы Института зоологии. П.А. Тлеубердиной проводились выставки в честь «Дня города» Алма-Аты и «Международного дня музеев», за что она лично и музей были отмечены дипломами Министерства культуры КазССР в 1984-1985 гг. П.А. Тлеубердиной опубликовано ряд работ о музее природы в изданиях Москвы, Алма-Аты; постоянно проводилась большая работа по популяризации достижений палеозоологической и зоологической науки через выступления на телевидении, в журналах и газетах и через экспозиции музея природы. Популяризация научных достижений по палеозоологии проводилась ею совместно с отделом палеонтологии Центрального государственного музея РК

(Алматы) путем создания временных выставок в экспозиционных залах. Совместно с ними П.А. Тлеубердина подготовила проект «Национальный естественно-исторический музей Казахстана», который прошел по конкурсу на семинар «ОТКРЫТЫЙ МУЗЕЙ. СТРАТЕГИЯ ВЫЖИВАНИЯ», проводимый центром искусства Дж. Сороса (Алматы, 1999). За активное участие в работе семинара ею был получен сертификат.

В 1998 г. совместно с геоботаником д.б.н. Л. Курочкиной был подготовлен проект 21 века «Национальный музейно-природный комплекс «Кокшетау», разработанный по заданию Министерства экологии и природных ресурсов РК совместно с группой специалистов из других институтов. В конце 90-х годов и начале третьего тысячелетия она активно лоббировала идею создания в северной столице Национального музея естественной истории Казахстана, по которому в 2012 г. был разработан и подготовлен итальянский архитектурный проект, материалы которого обсуждались на заседаниях Министерства экологии и охраны окружающей среды и акимата г. Астаны в 2005-2007 годах.

В 1983 году было подготовлено три дипломных проекта студентов дизайнерского факультета театрально-художественного института г. Алма-Аты, которые *выполнили в объемном виде макеты будущих экспозиций музея по чертежам «Научно-природоведческого комплекса АН КазССР»*. В разработке последнего совместно с проектировщиками ГИПРОНИИ АН СССР принимала непосредственное участие П.А. Тлеубердина (макет этого комплекса был выставлен в музее природы Института зоологии). Эти дипломные работы заслужили высокую оценку экспертов Академии художеств СССР, а сами исполнители были приняты в члены Союза дизайнеров СССР.

С 2010 по настоящее время П.А. Тлеубердина, продолжая свои научные исследования, вместе с коллегами приняла активное участие в восстановлении экспозиций музея природы. В 2012 году была обновлена и восстановлена палеонтологическая экспозиция, которая дала возможность раскрыть двери посетителям. С этих пор музей продолжает обновляться и восстанавливать зоологическую экспозицию, открывая посетителям удивительный животный мир Казахстана.

П.А. Тлеубердина всегда активно содействует развитию казахстанской палеозоологической науки и, несомненно в этом ей сопутствуют высокий уровень ее эрудиции, фундаментальные знания, большой опыт в проведении научных и полевых исследований, многогранность ее научных интересов, широкие международные связи. Все это в перспективе всегда помогает ей вносить неоценимый вклад как в развитие казахстанской палеозоологии, так и по вопросам музеологии, что крайне важно для сохранения этого направления исследований в Казахстане и создания в Казахстане Национального музея естественной истории Казахстана.

Б.К. Кожамкулова, Е.В. Гвоздев,  
Г.Ш. Назымбетова



**A BRIEF ESSAY ON THE SCIENTIFIC AND SOCIAL  
ACTIVITIES OF THE CANDIDATE OF BIOLOGICAL  
SCIENCES, ACADEMICIAN OF ABI USA P.A.  
TLEUBERDINA**

Tleuberdina P.A. was born in 1939, Kazakh. She was born in Alma-Ata in the family of state employees. She successfully graduated from high school in the Alma-Ata in 1956. She graduated from the Kazakh State University (Biology and Soil Science Faculty) in 1962. The scientific activity of P.A. Tleuberdina is associated with the laboratory of paleozoology from her student years; while that time she has successfully completed two term papers and theses. As a perspective young specialist she was sent to Graduate school at the Institute of Zoology with a specialization in zoology in 1962, which she has successfully completed with a dissertation: "Mammals of the Neogene Eastern Kazakhstan marginal zone".

However, being highly demanded to the results of her research, P.A. Tleuberdina began to develop her own approach in research and defended her thesis in 1974 on another topic: "The Late Neogene Fauna of the Tekess Decade".

This work was highly appreciated by international experts, and the author has earned it all-union recognition and indisputable authority in the scientific world. Starting from 1965 to 1986, P. A. Tleuberdina became a co-executor of research projects in the laboratory of paleozoology, and from 1986 to 2017 - director and organizer of research on paleozoological projects (more than 25 projects). P.A. Tleuberdina was directly involved in all scientific developments of these projects.

She has personally processed many materials on the Miocene and Pliocene fauna, the results of which comprised the content of her scientific publications. The topics of research made by P.A. Tleuberdina covered a wide range of scientific aspects: paleofaunistic, systematics and morphology of extinct mammals, issues of conditions and causes of formation of taphocenosis, issues of co-evolution of fauna and flora; biostratigraphy, issues of museology and popularization of the paleozoological achievements of Kazakhstan.

P.A. Tleuberdina collected and studied a huge original material that allowed her to trace geochronologically phased changes in the

development of the Neogene fauna of Kazakhstan for 20 million years (from the Early Miocene in the Pliocene inclusive) from the territory of Kazakhstan for all the time of research. The Late Neogene fauna from the Tekess Basin (southeast of Kazakhstan) monographically studied are presented as essential scientific discovery, since the first time for Kazakhstan, a new faunistic complex has been established, which marks the latest stage in the development of hipparion faunas of Kazakhstan.

Prior to the research of P. A. Tleuberdina, such stage in the development of Neogene fauna was known in the European part, Mongolia, and China. Later the unique material on the Neogene fauna of Kazakhstan from more than 20 locations was collected by P.A. Tleuberdina, the study of those allowed her to establish new stages in the evolution of the Neogene fauna of Kazakhstan: the Early Miocene Aktau stage (Dzungarian Aktau); the Middle Miocene anchitherium stage (Torgai region); the early Sarmatian Kalkaman stage (Pavlodar Priirtyshe); Late Sarmatian Bota-Moynak stage (Jalanash-Kegen basin); Upper Miocene – Hipparion stage (Tulkisai, Turgai; Kalmakpai, Zaisan depression, Karabastuz, Semipalatinsk Irtysh region). She specified the age range of the widely known hipparion fauna from Pavlodar Irtysh. She established new mammal taxa of the ancient Proboscidae, Perissodactyla, Camelidae, Artiodactyla for science.

P.A. Tleuberdina made a very significant contribution to the improvement and detailing of the stratigraphic schemes of the Cenozoic sediments of Kazakhstan. The stages were included in the stratigraphic schemes of the Neogene deposits of Kazakhstan identified by her with the corresponding fauna complexes as guiding forms. They were approved in 1986 by the Interdepartmental Stratigraphic Commission of the USSR (ISC USSR). Early studies on Pavlodar Irtysh also entered the stratigraphic schemes of Western Siberia (SibRMSK, 1978). Her leadership in conducting such research was rightfully assessed and she was annually involved in the work of the Standing Committees of the Neogene Section of the ISC USSR, Sib RMSK and KazRMSK.

The scientific community in close contact with geologists has allowed P.A. Tleuberdina to take an active part in the development of International Geological Correlation Programs conducted under auspices (UNESCO IGCP) on the following projects: No. 41 "The

border of Neogene and Quarter" - as the main performer; No. 174 - "Conduct a correlation of continental and marine Paleogene deposits of Kazakhstan" - as co-director and organizer of a field tour of Torgai and Central Kazakhstan in 1987; No. 326" Transition from the Oligocene to the Miocene in the Northern Hemisphere" - the head of this project from Kazakhstan. In 1992 she traveled to Paris to develop co-working program for the project for the period 1993-1995. In 1994, P. A. Tleuberdina together with M. A. Akhmetiev, Doctor of Geology and Mineralogy (GIN RAS, Moscow) organized The third international symposium and field excursion with the participation of specialists from near and far foreign countries on the reference geological and paleontological sections of the Northern Aral Sea region (with financial support from UNESCO) in the framework of this project. The materials of this symposium in Russian and English were edited by P.A. Tleuberdina and her co-authors.

P.A. Tleuberdina, as a professional specialist, constantly pursued a policy of introducing the scientific results of the achievements of the laboratory into the practice of geological services. In terms of these works she, together with her laboratory colleagues, took an active part in a field excursion on the locations of the Neogene fauna of Ukraine (1984), Georgia (1989) for the purposes of correlation with similar sediments with the fauna of Kazakhstan. In addition she organized All-Union field excursions to basic geological sections with paleontological locations in Turgay and Central Kazakhstan (1987), together with the geologists of the Institute of Geology of our Academy in the intermountain depressions of Tien Shan (1988). The participants in the field excursions were the leading experts of paleontologists and geologists from the leading organizations of the Union, who solved many controversial questions on stratigraphy in discussions on the ground. The results of joint excursions were discussed at the All-Union Seminar, which was organized by P.A. Tleuberdina in 1988 in Alma-Ata on the basis of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR. As a result of these discussions and decisions, the stratigraphic schemes of the Cenozoic of Kazakhstan were approved and clarified by the ISC of the USSR in 1986. Later they were published in 3 volumes - "Explanatory note and stratigraphic schemes" on: Triassic;

Cretaceous Paleogene; Neogene-Quarter, total volume 21 p. l. with appendix 203 sheets of stratigraphic schemes, in which the results of the latest research of the laboratory of paleozoology are presented. P.A. Tleuberdina is the editor of the last two volumes and co-authored the Neogene-Quarter volume. It should be noted that it was according to her organizational talent that financial support was received from the Ministry of Geology and Subsoil Protection of the Republic of Kazakhstan to publish this collective work.

The international relations of the laboratory have significantly expanded by P.A. Tleuberdina in the scientific world and its vigorous activity, since 1992. From 1993 to 1997 joint Kazakh-American researches were conducted in the Zaisan Depression and the Dzungarian Aktau under her leadership and direct participation. The expedition was attended by members of the laboratory of paleozoology at our Institute, as well as colleagues from the PINU RAS, GIN RAS, and the Institute of Paleobiology of Georgia. In 1998, a joint Kazakh-German expedition was conducted in Semipalatinsk Priir-Tyshe. All expeditions were conducted on foreign scholarships. Thanks to such cooperation and financial support, the laboratory collected crucial and unique scientific material. The laboratory's staff (including P.A. Tleuberdina) has published more than 30 papers, mainly in US publications. Such collaborations with foreign colleagues has brought success to the laboratory and allowed the paleontological wealth of Kazakhstan to be opened to the world scientific community. She is a member of the Paleontological Society of Kazakhstan. She was a permanent member of the KazRMSK and the expert commission on paleozoology at the Committee of Geology. She was a permanent member of the KazRMSK and the expert commission on paleozoology at the Committee of Geology. She became the first Kazakhstani paleozoologist who became a member of the United States International Paleontological Society. In 1994 she became a scholar of the G. Soros Foundation in 1993-1994 on the issue "Biodiversity".

In 1996 P. A. Tleuberdina applied the method of electron-paramagnetic resonance (EPR) together with R. Nasirov (Institute of Petroleum Chemistry, Atyrau) for the first time in paleozoological studies, to determine the absolute age of paleozoological objects. The results of this research were reported at international symposium and published in publications of Russia, Poland and Kazakhstan.

She performed research on a joint research project in 2000–2001 with Dr. A.- M. Forsten (Zoological Museum of the University of Helsinki) by Neogene Equidae by the invitation of the Finnish Academy of Sciences. The results of the research of this project were published in volume of 3 pp. in foreign editions. The results of her research with geologists for 2001-2003 were adopted for implementation in all industrial geological territorial departments of Kazakhstan at the stratigraphic meeting in December 2005 (Karaganda).

In general, the studies of P.A. Tleuberdina made a very significant contribution to the knowledge of the history of the fossil fauna of vertebrates in Kazakhstan and are of direct importance for solving a number of problems in stratigraphy and geological mapping.

Practically, since 1974, she has annually attended meetings, conferences and symposia of various ranks, and in some of them she was one of the organizers of the meeting. Her name was included in the international directory - "Who is Who: Professional and Business Women", published in the United States by the American Biographical Institute, volume 8, 2004 and volume 9, 2005.

It should be noted that immediately after defending her dissertation, she was appointed as Director of the Museum of Nature at the Institute of Zoology, where working practically on a voluntary basis, she showed her outstanding organizational skills. P.A. Tleuberdina constantly conducted work on the repeated improvement and updating of zoological and paleontological expositions, promoting the achievements of the zoological science of Kazakhstan through media and holding exhibitions during the period of working in the museum from 1974 to 2006. Since 1976 she has been being an active member of the Academic Council of the Institute of Zoology.

For more than 15 years, she was a member of the Soviet National Committee of Natural History Museums and annually participated in meetings, seminars and section meetings held at various museums of the former Soviet Union. The gained experience allowed us to conduct a number of modern reconstructions of expositions of the Museum of Nature at the Institute of Zoology. Later, many specialists from the Baltic museums, Russia, sent their employees for an internship at the Nature Museum of the Institute of Zoology. P. A. Tleuberdina held exhibitions in honor of the Day of the City of Almaty and the

International Museum Day, for which she personally and the museum was awarded diplomas of the Ministry of Culture of the Kazakh SSR in 1984-1985.

P.A. Tleuberdina published a number of works on the Museum of Nature in the publications of Moscow, Almaty; Constant work was carried out to popularize the achievements of paleozoological and zoological science through speeches on television, in magazines and newspapers, and through expositions of the Museum of Nature. Popularization of scientific advances in paleozoology was carried out by her together with the department of paleontology of the Central State Museum of the Republic of Kazakhstan (Almaty) by creating temporary exhibitions in the exhibition halls.

Together with them P.A. Tleuberdina prepared the project "The National Natural History Museum of Kazakhstan", which was held in competition for the seminar "OPEN MUSEUM. SURVIVAL STRATEGY" conducted by the center of art by J. Soros (Almaty, 1999). She has received a certificate for an active participation in the workshop.

In 1998 she prepared the 21st century's project "National Museum-Natural Complex of Kokshetau", jointly with the geobotanist, Dr. Sci. L. Kurochkina developed on the instructions of the Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Kazakhstan together with a group of specialists from other institutions.

In the late 90s and the beginning of the third millennium, she actively lobbied the creation of the National Museum of Natural History of Kazakhstan in the northern capital, according to which in 2012 an Italian architectural project was developed and prepared. These materials were discussed at a meeting of the Akimat of Astana.

In 1968 P.A. Tleuberdina joined the editorial board for reporting projects of paleontological research in the laboratory of paleobiology. From 1974 to 1988 she was an active member of the editorial board and co-authored the thematic collection of the laboratory "Materials on the history of the fauna and flora of Kazakhstan" (6 -10 volumes).

She is the executive editor and co-author of 11 and 12 volumes of the collection: "The Fauna of Vertebrates and the Flora of the Mesozoic and Cenozoic of Kazakhstan", "The Faunistic and Floristic Complexes of the Mesozoic and Cenozoic of Kazakhstan"; materials of

the international symposium "Intern. Symposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere. Project 326, IGCP" and the Golden Chinks paleontological poem by G.S. Rayushkina; materials of the international scientific-practical conference "Paleontological natural monuments - natural heritage, study, research prospects and problems of conservation." Since 2005, he has been the executive secretary and co-editor of the Proceedings of the Institute of Zoology. P.A. Tleuberdina is the author of about 200 scientific works with a total volume of more than 190 pp., Among which should be noted the books: "The Late Neogene fauna of South-East Kazakhstan" (1982); "Catalog of Cenozoic Mammals of Kazakhstan" (1989); "Faunistic and floristic complexes of the Mesozoic and Cenozoic of Kazakhstan" (1993); "Stratigraphic schemes of Neogene and Quaternary deposits of Kazakhstan" (1996). The above named work was prepared jointly with practicing geologists, which included the results of all of its research on the Neogene fauna of vertebrates in Kazakhstan - Miocene Transition in the Northern-Hemisphere, Project 326, IGCP"; Materials International scientific-practical conference "Paleontological nature monuments - natural heritage, study, research prospects and conservation problems", dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary of the opening of the paleontological nature monument "Goose flight"; as well as the reference book "Locations of the Vertebrates of the Phanerozoic of Kazakhstan", where all available information on established and studied locations with the remains of ancient vertebrates in the territory of Kazakhstan is collected over more than a hundred years.

P.A. Tleuberdina in 1994-1996 read lectures on the special course "Paleozoology" in the Kazakh State University (Biology Faculty); more than 10 dissertations were prepared under her leadership. One of the former graduate students prepared (without protection) his thesis, as well as master's theses under her leadership. Three graduation projects were prepared by students of the design department of the Theater and Art Institute in Alma-Ata in 1983, who performed in bulk the layouts of the museum's future expositions according to the drawings of the "Science and Nature Complex of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR".

P.A. Tleuberdina was directly involved in the development of the latter together with the designers of the USSR Academy of Sciences'

GIPRONII (a model of this complex was exhibited at the Nature Museum of the Institute of Zoology). These thesis earned high marks from experts of the USSR Academy of Arts, and the performers themselves were accepted into the Union of Designers of the USSR members.

From 2010 till nowadays P.A. Tleuberdina continues her research, takes an active part, together with her colleagues, in the restoration of the expositions of the Museum of Nature. In 2012 the paleontological exposition was updated and restored, which made it possible to open the doors to visitors.

P.A. Tleuberdina always actively promotes the development of Kazakhstan's paleozoological science and undoubtedly this is accompanied by a high level of her erudition, fundamental knowledge, extensive experience in conducting scientific and field research, the diversity of her scientific interests, and extensive international relations. In the long run, all this always helps to make an invaluable contribution to the development of Kazakhstan's paleozoology, as well as on museology, which is extremely important for maintaining this research direction in Kazakhstan and creating the National Museum of Natural History of Kazakhstan in Kazakhstan.

Kozhamkulova B.S., Gvozdev E.V.,  
Nazymbetova G.Sh.



**БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ  
П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ҚЫЗМЕТІ ТУРАЛЫ  
ӘДЕБИЕТТЕР**

**ЛИТЕРАТУРА О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК  
П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

**LITERATURE ON SCIENTIFIC ACTIVITY OF  
CANDIDATE OF BIOLOGY P.A. TLEUBERDINA**

1. Жаркешев И. Рисунок аспирантки П.А. Аубекеровой (Тлеубердиной) за работой // Социалистик Қазақстан. – 1966. – 27 октября (№ 248).
2. Флеров К.К. Международный териологический конгресс // Палеонтологический журн. – 1979. – № 3. – С. 152-154.
3. Институт зоологии (История образования, структура, итоги научной деятельности). – Алма-Ата, 1982. – 136 с.
4. Ганжа В. «Пантеон» невиданных зверей // Вечерняя Алма-Ата. – 1984. – 15 мая.
5. Литвинов А. Национальное достояние страны: О судьбе палеозаповедника «Гусиный перелет» в Павлодаре // Звезда Прииртышья. – 1988. – 23 сентября.
6. Институт зоологии (История образования, структура, итоги научной деятельности). – Алма-Ата, 1993. – 106 с.
7. Вашингтон-Зайсан: парк кайнозойского периода (интервью) // Наука Казахстана. – 1998. – № 15.
8. Тодорова Н. Музей, отрезанный от мира // Казахстанская правда. – 2001. – 17 мая.
9. Лазуткин И. «Гусиный перелет» // Экологический курьер. – 2003. – 6 мая.
10. Ситько Н.А. Овеществленная память о природе // Наука Казахстана. – 2003. – № 12.
11. Горбунов С. Гусиный «недолет» // Казахстанская правда. – 2004. – 2 сентября.
12. Жубанова К. «Гусиный перелет» // Экологический курьер. – 2004. – 8 марта.

- 13.Заброшенная сокровищница // Звезда Прииртышья. – 2004. – 7 августа.
- 14.Карандашева Т. Это Гусиный перелет // Новое время (Павлодар). – 2004. – 5 августа (№ 31).
- 15.Жубанова К. С чего начинается история (интервью) // Экологический курьер. – 2005. – № 10.
- 16.Музей природы // KZ. – 2005. – № 13 (16 августа).
- 17.Надежды маленький оркестрик (интервью) // Столичная жизнь. – 2005. – № 13.
- 18.Настало время создать Национальный музей естественной истории Казахстана (интервью) // Страна и Мир. – 2005. – 15 июля (№ 28).
- 19.Рожков А.А. Кто украл мясо мамонта (интервью) // Аргументы и факты. – 2005. – № 16.
- 20.С чего начинается история (О музее природы) // Экологический курьер. – 2005. – № 10.
- 21.Секьюрити для мастодонта (интервью) // Аргументы и факты. – 2005. – № 16.
- 22.Тодорова Н.В. Дважды исчезнувший динозавр // Казахстанская правда. – 2005. – 2 июля.
- 23.Евсина Л.Г. Гигантский мастодонт из Приишимья // Северный Казахстан. – 2006. – 20 октября.
- 24.Зоология институты – 75 жыл. – Алматы, 2007. – С. 75-82.
- 25.Мыскина А. Охота на монстров // Караван. – 2007. – 14 декабря.
- 26.Зарко Э.Е. Пока мы живы, мы помним // Воспоминания, раздумья, очерки. – Новосибирск, 2008.
- 27.Молдайып С. Қалықтаған «Қазқонақ» // Шахар. – 2008. – 17 июля.
- 28.Малахова О. Тлеубердина П.А. // Казахстанская правда. – 2009. – Май.
- 29.Тілеубердина Пируза Абылайқызы: Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы. – Алматы, 2009. – 100 б.
- 30.Малахова О. Тлеубердина П.А. // Казахстанская правда. – 2010.
- 31.Тілеубердина Пируза Абылайқызы: Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы. – Алматы, 2009. – 100 с.

32.Тлеубердина Пируза Аблаевна // Ғылымға арналған өмір. Қазақстан Республикасының ғалымдары. Жизнь в науке. Ученые Республики Казахстан. – Алматы: Ғылым, 2017. – С. 37.

33.ИНТЕРНЕТ ресурсы:

34. [www.paleokz.kspi](http://www.paleokz.kspi).

35. <https://yandex.kz/search/?clid=9582&text=тлеубердина>

36.Тілеубердина Пируза Аблайқызы: Қазақстан ғылымдарының библиографиясы. – Алматы, 2019. – 105 б.

## ЕНБЕКТЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ

### ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

#### CHRONOLOGICAL PAPER INDEX

##### 1965

1. Новые данные об ископаемых птицах Казахстана // Новости орнитологии: Сб. тезисов докладов 1У Всесоюз. орнитол. конференции (1-7 сентября, 1965). – Алма-Ата, 1965. – С. 18-19.

##### 1966

2. Новые данные о казахстанских мастодонтах // Всесоюзное совещание по палеонтологии млекопитающих кайнозоя (20-24 мая 1966). – Тбилиси, 1966. – С. 24-25. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

##### 1968

3. Плиоценовая фауна млекопитающих юго-востока Казахстана // Первая научная конференция молодых ученых АН КазССР. – Алма-Ата, 1968. – С. 278-279.

4. Стратиграфическое положение и перспективы использования серо-зеленых глин левобережья р. Иртыш для народного хозяйства // 1-я Республиканская научно-теоретическая конференция молодых ученых- геологов Казахстана. – Алма-Ата, 1968. – С. 21-22. (Соавт.: Б.Ж. Аубекеров, Г.Ф. Лычев, П.Ф. Савинов).

##### 1969

5. Некоторые черты экологии есекартканской фауны // 1-е Всесоюзное совещание по палеобиогеохимии и палеоэкологии. – Баку, 1969. – С. 79-80.

6. Новый представитель семейства Entelodontidae // Известия АН КазССР. Серия биол. – 1969. – № 4. – С. 47-52.

##### 1970

7. Стратиграфическое положение и фауна позвоночных серозеленых глин левобережья Павлодарского Прииртышья // Решения и труды межведомственного совещания по доработке и уточнению

унифицированной и корреляционной стратиграфических схем неогена Западно-Сибирской низменности» (г. Тюмень, 21-27 марта 1967 г.). – Тюмень, 1970. – Ч. 2. – С. 76-91. (Соавт.: Б.Ж. Аубекеров, М.Д. Бирюков, П.Ф. Савинов).

### 1971

8. Ископаемые бобры Казахстана // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1971. – Т. 5. Ископаемая фауна и флора Центрального и Восточного Казахстана. – С. 12-33. (Соавт. Г.Ф. Лычев).

9. Эоцен-плиоценовые отложения средней части бассейна р. Аягуз // Материалы по геологии и полезным ископаемым Южного Казахстана». – 1971. – Вып. 4 (29). – С. 154-160. (Соавт. В.В. Толочко).

### 1972

10. Тафономия Ермаковского местонахождения и некоторые черты экологии миоценовых млекопитающих // Сессия, посвященная 100-летию со дня рождения академика А.А. Борисяка. – М., 1972. – С. 2-3.

### 1973

11. О фауне плиоценовых позвоночных из Есекарткана // Природная обстановка и ландшафты прошлого». – Киев, 1973. – Вып. 7. – С. 137-140.

### 1974

12. Возможные причины гибели позднегиппарионовой фауны в горных областях (Сев. Тянь-Шань) // I Международный конгресс по млекопитающим. – М., 1974. – Т. 1. – С. 34-35.

13. Голотипы, хранящиеся в палеонтологической коллекции Института зоологии АН КазССР // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1974. – Т. 6. Фауна и флора из мезо-кайнозоя Казахстана. – С. 176-178. (Соавт. Э.Р. Орловская).

14. Новый вид мастодонта (*Anancus kazakhstanensis* sp.nov.) из Текесской впадины // Териология. – Новосибирск, 1974. – Т. II. – С. 65-78.

15. Новый гигантский верблюд из плиоценовых отложений Текесской впадины // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1974. – Т. 6. Фауна и флора мезокайнозоя Казахстана. – С. 74-82.

16. Плиоценовые парнокопытные Юго-Восточного Казахстана // Палеонтологический журнал. – 1974. – № 4. – С. 92-10.

17. Позднеэоценовая фауна Текесской впадины: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Алма-Ата, 1974. – 22 с.: табл.

18. Позднеэоценовая фауна Текесской впадины: Дис. ... канд. биол. наук. – Алма-Ата, 1974. – 151 с.: рис., табл., схем. – Библиогр.: 177 назв.

19. Possible reasons for the Late Hipparionian fauna extinction in the mountain regions (Esekartkan, Northern Tien-Shan) // The First International Theriological Congress. – Moscow, 1974. – V. 1. – P. 33-34.

### 1975

20. Қазба жануарлар (Ископаемые животные) // Қазақ Совет. Энциклопедиясы. – Алматы, 1975. – Т. 6. – 395 б.

21. О находке останков оленя рода *Sinomegaceros* в Казахстане // Вестник АН КазССР. – 1975. – № 12. – С. 43-45.

### 1977

22. К 70-летию В.С. Бажанова // Бюллетень МОИП. Отд. биол. – 1977. – № 6. – С. 106-108. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

23. Сопоставление есекартканской фауны с гиппарионовыми фаунами Азии // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1977. – Т.7. Мезокайнозойская фауна и флора Северо-Западного Казахстана. – С. 75-82.

### 1978

24. Музей природы Института зоологии АН КазССР // Академия наук КазССР. – Алма-Ата, 1978. – С. 124.

25. Этапы развития гиппарионовой фауны в Казахстане // Congress Teriologicus International: Abstracts of papers. – Csechoslovakia, Brno, 1978. – V. 2. – С. 20-27.

## 1982

26. Есекарткан – как стратотип среднего плиоцена // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1982. – Т. 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. – С. 65-72.

27. Копытные позднего неогена Казахстана // Млекопитающие: III съезд ВТО (1-5 февраля 1982). – М., 1982. – С. 84-85.

28. Лаборатория палеобиологии // Институт зоологии АН КазССР. – Алма-Ата, 1982. – С. 80-87. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

29. Поздненеогеновая фауна юго-востока Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1982. – 119 с.

## 1983

30. Музей природы Института зоологии АН КазССР // Музеи Академии наук СССР и Академий наук союзных республик. – М. 1983. – С. 87-89.

31. Музей природы АН КазССР // Алма-Ата: Энциклопедия. – Алма-Ата, 1983. – С. 375.

## 1984

32. Верхнекайнозойские отложения Казахстана // 27-й Международный Геологический Конгресс (Москва, 4-14 августа, 1984 г.). – М., 1984. – Т. I. – С. 375. (Соавт.: Н.Н. Костенко, Р.Б. Байбулатова, Б.С. Кожамкулова, А.П. Савинова, М.А. Сотникова).

33. Смена фауны копытных в неогене Казахстана // Материалы III Международного Териологического Конгресса. – Хельсинки, 1984.

## 1986

34. Копытные позднего неогена Казахстана // Четвертый съезд Всесоюзного Териологического Общества (27-31 января). – М., 1986. – Т. 1. – С. 34.

35. Научные основы разработки палеонтологической и зоологической экспозиции. КазНИИНТИ. Отчет. № Гос. регистр 01.84.0056143, инв. № 02870026060; 08.12.1986. (Соавт.: А.П. Гисцов, В. Морозов, С. Шимов, Л.Г. Пронченко, О.М. Пята, Г.С. Кондратенко).

36. Die Entwicklung der Hipparion Fauna in Kazachstan (UdSSR) // Quartar Palaeontologie. – Berlin: Akademie-Verlag, 1986. – № 6. – S. 219-221.

### 1987

37. Новое захоронение гиппарионовой фауны в Тянь-Шане // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1987. – Т. 9. Мезозойская и кайнозойская фауна и флора Центрального Казахстана, Южного Алтая и Северного Тянь-Шаня. – С. 45-68.

### 1988

38. Гиппарион // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. – С. 147-148

39. Ископаемые животные // Казахская ССР: Краткая энциклопедия – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. – С. 221. (Соавт. М.А. Аполонов).

40. Основные местонахождения гиппарионовой фауны Казахстана и их биостратиграфическая корреляция // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1988. – Т. 10. Межрегиональные сопоставления мезозой-кайнозойской фауны и флоры Казахстана. – С. 38-74.

### 1989

41. Бажанов В.С. // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 95.

42. Борисьяк А.А. // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 119.

43. Каталог кайнозойских млекопитающих Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1989. – 120 с. (Соавт.: Б.С. Кожамкулова, Г.С. Кондратенко).

44. Музей природы АН КазССР // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 342.

45. Музей природы Института зоологии АН КазССР // Музеи АН СССР и АН союзных республик. Второе изд. – М., 1989. – С. 117-119.

46. О возрасте фауны позвоночных из серо-зеленых глин



Павлодарского Прииртышья // Кайнозой Сибири и северо-востока СССР. – Новосибирск: Наука, 1989. – С. 59-66.

47. Орлов Ю.А. // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 376.

48. Палеозоология // Казахской ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 382.

49. Палеонтология // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 382. (Соавт. Г.С. Раюшкина).

50. Флеров К.К. // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 510.

### 1991

51. Основные фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана, № Гос. регистр. 01.84.0056143 инв. № 02870026060; 08.12.1986. 1987-1991.(Соавт.: Г.С. Раюшкина, Г.Ф. Лычев, В.В. Кузнецов, Л.А. Тютюкова и др.).

52. Провести корреляцию разрезов морских и континентальных палеогеновых отложений Казахстана: Отчет / Управление «Геоинформ» Комитета геологии, охраны и использования недр РК. 1991. (Соавт.: Б.С. Цирельсон, А.Я. Гуськова, Г.С. Раюшкина, Г.Ф. Лычев, Л.И. Кузнецова).

### 1993

53. Байтума – новое местонахождение меловых пресмыкающихся в Джунгарском Алатау // Известия НАН РК. Серия биол. – 1993. – № 4. – С. 84-86. (Соавт.: Е.Г. Кордикова, Б.М. Приземлин).

54. Введение // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1993. – Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. – С. 5-6.

55. К истории исследований ископаемых комплексов фаун и флор мезозоя и кайнозоя Казахстана и их биостратиграфического использования // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1993. – Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. – С. 7-30. (Соавт. Г.С. Раюшкина).

56. Лаборатория палеобиологии и Музей природы (история

создания, исследования) // Институт зоологии (К 60-летию института). – Алматы, 1993.

57. О возрасте фауны млекопитающих из карабулакской свиты на р. Калмакпай (Зайсанская впадина, Восточный Казахстан) // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – М., 1993. – Т. 1, № 2. – С. 37-45. (Соавт.: Э. Вангенгейм, И. Вислбокова, А. Година, Е. Дмитриева, В.И. Жегалло, М.В. Сотникова).

58. Раннемиоценовая фауна млекопитающих Джунгарского Алатау (г. Актау) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1993. – Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. – С. 92-116. (Соавт.: Л.Т. Абдрахманова, Б.У. Байшашов).

59. Фауна позвоночных Калкамана (Павлодарское Прииртышье) // Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. – Алма-Ата, 1993. – Т. 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. – С. 132-158. (Соавт.: В.С. Волкова, В.М. Чхиквадзе, О.М. Пита, Л.А. Тютюкова).

## 1994

60. Международный симпозиум по проекту № 326 МПГК ЮНЕСКО // Селевиния. – 1994. – № 3. – С. 99.

61. Предисловие к книге Г.С. Раюшкиной «Золотые чинки». – Алматы, 1994. – С. 3.

62. Coevolution of the Early Miocene (Burdigalian) Fauna and Flora of Kazakhstan // Intern. Symposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere. Project 326, IGCP. Abstracts (August 16-28, 1994). – Aktubinsk-Moscov-Almaty, 1994. – P. 14, 28.

63. Fossil Mammals and the Oligocene - Miocene Boundary in the Zaysan Basin (Eastern Kazakhstan) // Intern. Symposium. Oligocene-Miocene Transition in the Northern Hemisphere. Project 326, IGCP. Abstracts (August 16-28, 1994). – Aktubinsk-Moscov-Almaty, 1994. – P. 9-10, 30-33. (Co-authors: R. Emry, S. Lucas).

64. The synchronism of the early Miocene stage in the development of fauna and flora of Kazakhstan // Journ. of Vertebrate Paleontology. – 1994. – V. 14, № 3. – P. 50.

## 1995

65. Correlation of the earliest Villafranchian mammals fauna of Tien-Shan with European and Asiatic ones «Terra Nostra» № 2/25 / Internat. Union for Quaternary research // XIY Intern. Congress. Abstracts, August 3-10. – Berlin, 1995. – P. 275.

66. The earliest Villafranchian mammals fauna of the intermountain depression of Tien-Shan // Journ. Verteb. Paleontology. – 1995. – V. 15, N 3. – P. 56.

67. A new Herpetotheriinae Didelphid (Marsupialia) from the Oligocene of Central Asia // Journ. of Vertebrata Paleontology. – 1995. – V. 15, N 4. – P. 850-854. (Co-authors: R. Emry, S. Lucas, F. Szalay).

## 1996

68. Закономерности развития палеозооценозов позвоночных кайнозоя Казахстана. № Гос. регистр. 01 84 005 6143 инв. № 02870026060; 08.12.1986.1994-1996. (Соавт.: Г.Ф. Лычев, В.В. Кузнецов, Б.С. Кожамкулова, Л.А. Тютюкова, Б.У. Байшашов и др.)

69. Определение возраста древних хоботных по эмали зубов методом ЭПР // Научно-информационный вестник. – 1996. (Соавт. Р.Н. Насиров).

70. Палеобиологические исследования в Казахстане // Наука Казахстана. – 1996. – № 20.

71. Южный Казахстан // Стратиграфические схемы неогеновых и четвертичных отложений Казахстана (Пояснительная записка). – Алматы, 1996. – С. 43-48. (Соавт.: Н.Н. Костенко, Л.К. Диденко-Кислицина, А.П. Савинова).

## 1997

72. Бажанов В.С. (к 90-летию) // Селевиния. –1996-1997. – С. 262-263. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

73. Листая каменную летопись страны // Наука Казахстана. – 1997. – № 2(86).

74. Giant Miocene Proboscidea of Kazakhstan // Abstr. Jour. Morph. ICVM-97. – Bristol, 1997. – P. 195. (Co-author G.S. Kondratenko).

75. Study of teeth enamel of fossil animals of Kazakhstan by ESR method // XVII International Conference on Radio- and Microvave Spectroscopy, April, 22-25, 1997. – Poland, 1997. (Co-author R.N. Nasirov).

## 1998

76. Исследования методом ЭПР скорлупы яиц динозавров // Вестник КазГУ. Серия биол. – 1998. – № 6. – С. 55-61. (Соавт. Р.Н. Насиров).

77. Исследование методом ЭПР эмали зубов мастодонтов из отложений позднего кайнозоя Казахстана// Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений. –1998. – № 3. – С. 45-48. (Соавт. Р.Н. Насиров).

78. Franconictis (Mammalia: Carnivora) from the Late Oligocene of Eastern Kazakhstan // Proceedings of Biol. Society. – Washington, 1998. – III (3). – P. 504-510. (Co-authors: S.G. Lucas, R. Emry).

79. Research by ESR method of ancient Proboscidea Camelidae, Equidae teeth enamel of Kazakhstan // V Intern. Symposium on ESR dosimetry and application, June 22-26. – Moscow – Obninsk, 1998. – P. 6. (Co-authors: R.N. Nasirov, R. Molyukov).

80. Research of dinosaurs egg shell and mollusc shell with electron spin resonance method (ESR) // Third Asian Herpetological Meeting. – Almaty, 1998. – P. 39-40. (Co-authors: R.N. Nasirov, R. Emry).

## 1999

81. Гребнезубый мастодонт из Петропавловского Приишимья// Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 1999. – С. 44-46. (Соавт. Г.С. Кондратенко).

82. Проблемы палеозоологии в Казахстане // Известия АН КазССР. Серия биол. – 1999. – № 3. – С. 93-101.

83. Палеозооценозы позвоночных мезозоя и кайнозоя Казахстана и закономерности их развития. № Гос. регистр. 01.84.0056143, инв. № 02870026060; 08.12.1986.1997-1999. (Соавт.: Б.С. Кожамкулова, В.В. Кузнецов, Л.А. Тюткова, Б.У. Байшашов).

84. Раннемиоценовые гомфотерии Казахстана и их распространение // Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана // Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 1999. – С. 43-45.

85. Research of dinosaurs egg shell from the Zaysan depression by electron spin resonance method (ESR) // Доклады МОН РК. – 1999. – N 4. – P. 87-94. (Co-authors: R.N. Nasirov, R. Emry).

## 2000

86. Палеонтолого-стратиграфические исследования континентальных кайнозойских отложений Казахстана (Южно-Тургайский и Арыскумо-Бетпақдалинский районы). Гос. регистр. № 97-3-ГЗ. Отчет в 2-х книгах: Книга 1. Текст отчета (70 стр.). Книга 2. 14 графических приложений). (Соавт.: Б.С. Цирельсон, А.И. Гуськова).

87. Upper Cretaceous-Cenozoic Lacustrine deposits of the Zaisan Basin, Eastern Kazakhstan // Lake basins through space and time: AAPG Studies in Geology. – 2000. – 46. – P. 335-340. (Co-authors: S. Lucas, R. Emry, V. Chkhikvadze, B. Bayshashov, L.A. Tjutkova).

## 2001

88. Anchitherium (Mammalia, Equidae) from Kazakhstan, Central Asia // Journal «Geobis». – Paris, 2001. – V. 34 (4). – P. 449-456. (Co-author A.-M. Forsten).

89. Hipparion (Mammalia, Equidae) From the Mio- and Pliocene of Kazakhstan, Central Asia // Journal «Lynx N.S.». – 2001. – V. 32. – Praha, 2001. – P. 67-88. (Co-author A.-M. Forsten).

## 2002

90. Видовой состав и оценка современного состояния позвоночных древних эпох Казахстана. № Гос. регистр. 01.84.0056143; Инв. № 02870026060; 2000-2002. (Соавт.: Б.С. Кожамкулова, Б.У. Байшашов, Л.А. Тюткова, О.М. Пята).

91. К коэволюции фауны позвоночных и растительности неогена Казахстана // Зоологические исследования в Казахстане: Современное состояние и перспективы. – Алматы, 2002. – С. 40-48.

92. Неогеновые Carnivores из Калмакпая (Зайсанская впадина, Восточный Казахстан) // Зоологические исследования в Казахстане: Современное состояние и перспективы. – Алматы, 2002. – С. 205-207. (Соавт.: R.J. Emry, Ю. Семенов).

93. Неогеновые Equidae Казахстана // Зоологические исследования в Казахстане: Современное состояние и перспективы. – Алматы, 2002. – С. 204-205.

94. Новые данные по ископаемым страусам Казахстана

// Зоологические исследования в Казахстане: Современное состояние и перспективы. – Алматы, 2002. – С. 207-208. (Соавт. О.М. Пита).

### 2003

95. Гусиный перелет // Экологический курьер. – 2003. – 8 марта.

96. Летопись природы (о музее природы) // Экологический курьер. – 2003. – № 9.

97. Семейная реликвия // Экологический курьер. – 2003. – № 5. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

### 2004

98. К стратиграфии континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Торгайской впадины (неоген) // Известия НАН РК. Серия геол. – 2004. – № 2. – С. 9-20. (Соавт.: Б.С. Цирельсон, А.И. Гуськова, Л.Л. Кузнецова).

99. К стратиграфии континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Торгайской впадины (палеоген) // Известия НАН РК. Серия геол. – 2004. – № 2. – С. 11-25. (Соавт.: Б.С. Цирельсон, А.И. Гуськова, Л.Л. Кузнецова, Н.Р. Дягилева).

100. Кузнецов В.В. (к 80-летию) // Селевиния. – 2004. – С. 245.

### 2005

101. Новые данные о находке мастодонта (*Gomphotherium* cf. *angustidens*) в Северо-Восточном Устюрте // Труды Института зоологии. – 2005. – Т. 49. – С. 38-42. (Соавт. О.Г. Бендукидзе).

102. Основные этапы развития фауны позвоночных в кайнозой // Труды Института зоологии. – 2005. – Т. 49. – С. 12-38.

103. Проведение палеонтолого-стратиграфических исследований опорных разрезов. – Алматы – Кокшетау, 2005. – Т. 5. Проведение палеонтолого-стратиграфических исследований опорных разрезов кайнозойских континентальных отложений Казахстана. (Соавт.: Б.С. Цирельсон, Б.Ж. Аубекеров, А.И. Гуськова, Н. Дягилева).

104. Таксономическое разнообразие и пространственно-временное распространение ископаемых животных Казахстана.

№ Гос. регистр. 01.84.0056143; Инв. № 02870026060; 2003-2005. (Соавт.: Б.С. Кожамкулова, Б.У. Байшашов, Л.А., Тютюкова, О.М. Пита).

## 2006

105. Памяти В.В. Кузнецова // Селевиния. 2006. – Алматы, 2007.

106. Создание базы данных по вымершим и современным животным для сохранения уникальных научных ценностей Музея природы Института зоологии МОН РК. – Алматы, 2006. (Соавт.: О.М. Пита, Л.А. Тютюкова, Б.У. Байшашов, Г.Ш. Назымбетова).

## 2007

107. Евразийский ареал ископаемой сайги (*Saiga tatarica* L.) // Биоразнообразие животного мира Казахстана: проблемы сохранения и использования: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 2007. – С. 152-154. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

108. Кузнецов В.В. (1922-2006) // Современная герпетология. – 2007. – Т.7, вып.1/2. – С. 141-143. (Соавт. И. Данилов).

109. Корнилова Валентина Степановна (к столетию со дня рождения) // Известия НАН РК. Серия Биология и медицина. – 2007. – № 1. – С. 71-73. (Соавт. С. Нигматова).

110. Лаборатория палеозоологии // Зоология институты (Зоология институтының 75 – жылдығына арналған). – Алматы, 2007. – С. 83.

111. О палеонтологических коллекциях Павлодарского областного историко-краеведческого музея им. Г.Н. Потанина // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях: Материалы II Междунар. науч.-практ. конференции. – Павлодар, 2007. – Т. 1. – С. 407-408. (Соавт. А. Шарипова).

112. О фауне позвоночных виллафранка межгорных впадин Тянь-Шаня // Биоразнообразие животного мира Казахстана: проблемы сохранения и использования: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 2007. – С. 154-156.

113. Area of Eurasian saiga (*Saiga tatarica* L.) in the Pleistocene of Kazakhstan // Биоразнообразие животного мира Казахстана:

проблемы сохранения и использования: Материалы Междунар. конференции. – Алматы, 2007. – С. 144-145. (Co-author B. Kozhamkulova).

114. Distribution of fossil Saiga in Kazakhstan // Saiga News. Saiga conservation Alliance. – London, 2007/8. – Вып. 6. – Р. 4, 8. (Co-author B. Kozhamkulova).

115. Kuznetsov V.V. (1922-2006) // Herpetology. – 2007. (Co-author I.V. Danilov).

## 2008

116. Атлас опорных разрезов кайнозоя Казахстана // Материалы к Международному геологическому конгрессу. – Норвегия, Осло, 2008. (Соавт.: Б.С. Цирельсон, А.И. Гуськова).

117. Валерьян Семенович Бажанов – его жизнь и вклад в развитие палеозоологических исследований Казахстана // Труды Института зоологии. – Алматы, 2008. – Т. 50. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

118. Древний растительный и животный мир Казахстана // Большой атлас истории и культуры Казахстана. – Алматы, 2008. – С. 70-75.

119. Ископаемые позвоночные – основа реконструкции эволюционного процесса животного мира геологических эпох Казахстана. Гос. регистр. № 0106РК00402: Отчет ПФИ 2006-2008. 97 с., 2 табл., 25 ил. (Соавт.: Б.С. Кожамкулова, Б.У. Байшашов, Л.А. Тютюкова и др.).

120. Кайнозой. Палеогеновая и неогеновая системы // Атлас опорных разрезов фанерозоя Казахстана. – Алматы, 2008. – С. 13-27, 171-183. (Соавт.: Б.С. Цирельсон, А.И. Гуськова, А.Т. Касенова).

121. Национальный палеонтологический музей под открытым небом «Гусиный перелет» // Палеонтологические памятники природы – природное наследие: перспективы исследований и проблемы сохранения: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции, 2-3 октября 2008 г. – Павлодар, 2008. – С. 35-39. (Соавт.: Е.З. Камзин, Н.Е. Камзина).

122. Новые данные по трагоцеринам (*Tragocerini* Derere, 1887) Прииртышья // Палеонтологические памятники природы



– природное наследие: перспективы исследований и проблемы сохранения: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции, 2-3 октября 2008 г. – Павлодар, 2008. – С. 125-130. (Соавт. А.К. Шарипова).

123. Палеонтологические коллекции Казахстана // Палеонтологические памятники природы – природное наследие: перспективы исследований и проблемы сохранения: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции, 2-3 октября 2008 г. – Павлодар, 2008. – С. 104-107.

124. Палеонтологические памятники природы Казахстана // Палеонтологические памятники природы – природное наследие: перспективы исследований и проблемы сохранения: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции, 2-3 октября 2008 г. – Павлодар, 2008. – С. 29-35. (Соавт.: Б.К. Бекнияз, Б.Д. Керей).

125. Первая находка останков лошадиных антилоп (*Hippotraginae* Brooks, 1876) в Казахстане // Палеонтологические памятники природы – природное наследие: перспективы исследований и проблемы сохранения: Материалы Междунар. науч.-практ. конференции, 2-3 октября 2008 г. – Павлодар, 2008. – С. 107-108. (Соавт.: Н.Т. Ержанов, А.К. Шарипова).

## 2009

126. Ежелгі геологиялық дәуірлердегі Қазақстанның өсімдіктері мен жануарлар әлемі // Қазақстан тарихы мен мәдениетіні үлкен атласы. – Алматы: «АБДИ Компани», 2009. – 70-75 б.

127. Биоразнообразие хищных (*Carnivora*) кайнозоя Казахстана // Материалы Международной научно-практической конференции «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества». – Алматы, 2009. (Соавт. А.А. Кадырбекова).

128. Исторический ареал евразийской антилопы (*Saiga tatarica* L.) в Казахстане // Труды Института зоологии. – Алматы, 2009. – Т. 50. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

129. Исторический ареал евразийской сайги (*Saiga tatarica* L.) в Казахстане // Аридные экосистемы. – 2009. – Т. 15, № 39. – С. 5-12. (Соавт. Б.С. Кожамкулова).

130. К вопросу о биоразнообразии ископаемых позвоночных Казахстана // Материалы Международной научно-практической

конференции «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества. – Алматы, 2009.

131. Обзор палеонтологических исследований в Павлодарском Прииртышье и проблемы охраны палеонтологических памятников // Труды Института зоологии. – Алматы, 2009. – Т. 50.

132. Таксономическое разнообразие ископаемых птиц Казахстана // Материалы Международной научно-практической конференции «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества». – Алматы, 2009.

## 2010

133. Distribution of Elasmotherium in Kazakhstan // Quaternary stratigraphy and paleontology of the Southern Russia: connections between Europe, Africa and Asia: 2010 annual meeting INQUA-SEQS. – Rostov on Don, Russia, 2010. – P. 171-173. (Co-author G.Sh. Nazymbetova).

## 2011

134. Исследования методом ЭПР эмали зубов позднекайнозойских верблюдов Казахстана // Вестник НАН РК. – 2011. – № 6. (Соавт.: Р.Н. Насиров, Г.Ш. Назымбетова).

135. Итоги палеозоологических исследований в Казахстане за последние 20 лет // Материалы Международной научной конференции «Зоологические исследования за 20 лет независимости Республики Казахстан», посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан (22-23 сентября 2011 г.) – Алматы, 2011 г.

136. Оценка биоразнообразия ископаемых позвоночных в палеоэкосистемах кайнозоя Восточного Казахстана и эффективные меры по его использованию и охране»: Научно-исследовательский заключительный отчет 2009-2011гг. Гос. регистр. № 01.84.0056143. Инвент. № 02870026060; 08.12.1986. (Соавт.: Л.А. Тюткова, Б.У. Байшашов, Г.Ш. Назымбетова, О.М. Пита).

## 2012

137. Биоразнообразие хоботных (Proboscidea) неогена Казахстана // Материалы конференции, посвященной 80-летию

Института зоологии» (22-23 ноября). – Алматы, 2012. – С. 320-322.

138. Музей природы: Буклет по музеям «Ғылым ордасы». – Алматы, 2012.

139. Тютюкова Любовь Анатольевна // Териология. – 2012. (Соавт. А.С. Тесаков).

140. The forgotten Dinosaur of Zhetyсу (Eastern Kazakhstan; Late Cretaceous) // Proceedings of the Zoological Institute, RAS. – 2012. – Vol. 316, No. 2. – P. 139-147. (Co-author A.O. Averyanov).

### 2013

141. Осовременном состоянии и значении палеонтологических памятников природы Казахстана // Культурный ландшафт как объект наследия: Сборник материалов международного научно-практического семинара, 26–27 сент. 2013 г. – Алматы: КазНИИК, 2013. – С. 98-102.

142. Этапы развития позднекайнозойской фауны позвоночных в предгорных и межгорных впадинах Северного Тянь-Шаня // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: Междунар. конференция по изучению четвертичного периода, июнь 2013 г. – Ростов-на-Дону, 2013. – С. 634-636.

143. Area of Eurasian antelope (*Saiga tatarica* L.) in the Pleistocene of Kazakhstan. Advances in the Quaternary of Interior Asia. Volume of Abstracts & Field Guidebook: the 2<sup>nd</sup> ASQUA Meeting, September 9-15. – Ulan-Ude, 2013. – P. 59.

144. Estimated age of Kazakhstan fossil vertebrates by EPR-Radiospectroscopy method. Advances in the Quaternary of Interior Asia. Volume of Abstracts & Field Guidebook: the 2<sup>nd</sup> ASQUA Meeting, September 9-15. – Ulan-Ude, 2013. – P. 60. (Co-author R.N. Nasirov).

145. On the find of wooly rhinoceros in foothlis of North-Western Tyan-Shan // Вестник НАН РК, 2013. – № 6. – P. 107-109. (Co-author G.Sh. Nazymbetova).

### 2014

146. Балдырган Сералиевна Кожамкулова (1930-2014): Потери науки // Selevinia. – 2014. – Т. 22. – С. 226-227.

147. Закономерности распространения ископаемых позвоночных и биохронологическая шкала позднего кайнозоя межгорных впадин Северного Тянь-Шаня: Научно-исследовательский заключительный отчет 2012-2014. Гос. регистр. 01.84.0056143. Инвент. № 02870026060; 08.12.1986. (Соавт.: Б.У. Байшашов, О.М. Пита, Г.Ш. Назымбетова, А.О. Балатаев).

148. Biodiversity and stratigraphic distribution of Gomphotheriidae in Eurasia (Kazakhstan) // Scientific Annals, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki: VI<sup>th</sup> International Conference on Mammoths and their Relatives, Grevena – Siatista. – Greece, 2014. – Special volume 102. – P. 201-202.

## 2015

149. Балдырган Сералиевна Кожамкулова (в серии Памяти ученого) // Известия НАН РК. Серия биол. – 2015. – № 2. – С. 108-110.

150. Review of Kazakhstan fossil birds // XIV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии (Алматы, 18-24 августа, 2015 г.). – Алматы, 2015. – Т. I. Тезисы. – С. 573.

## 2016

151. Загляни в мир природы // Журн. ICOM. – 2016. – № 1. – С. 58-61.

152. Информационный портал «Палеонтологическое наследие Казахстана» на сайте [www.paleokz.kspi.kz](http://www.paleokz.kspi.kz) (Соавт.: Ю.В. Пережогин, М.В. Сухов, А.О. Балатаев).

153. К юбилею музея природы // Известия НАН РК. Серия биол. и мед. – 2016. – № 4. – С. 110-119.

154. О палеонтологических коллекциях и биоразнообразии древнего животного мира Казахстана // Международная научно-практическая конференция «Проблемы сохранения биоразнообразия Казахстана и сопредельных территорий в природе и в коллекциях», 13-14 октября. – Алматы, 2016. – С. 261-264.

155. Творческий путь реставратора Музея природы Б.М. Кинашева (1915-2001) // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биораз-

нообразия Казахстана и сопредельных территорий в природе и в коллекциях», 13-14 октября. – Алматы, 2016. – С. 260-261. (Соавт. О.М. Пита).

156. Трогонтериевый слон в Иссык-Кульской котловине // *Selevinia*. – 2016. – С. 171. (Соавт. А.П. Горбунов).

157. Эволюция позвоночных животного мира Казахстана по коллекциям Музея природы РГП «Гылым ордасы» Комитета науки МОН РК // Материалы Международной научно-практической конференция «Проблемы сохранения биоразнообразия Казахстана и сопредельных территорий в природе и в коллекциях», 13-14 октября. – 2016. – С. 255-260.

## 2017

158. Бажанов Валерьян Семенович // *Гылымға арналған өмір – Қазақстан Республикасының ғалымдары. Жизнь в науке – ученые Республики Казахстан*. – Алматы, 2017. – Т. 2. – С. 36.

159. Кожамкулова Балдырган Сералиевна // *Гылымға арналған өмір – Қазақстан Республикасының ғалымдары. Жизнь в науке – ученые Республики Казахстан*. – Алматы, 2017. – Т. 2. – С. 38.

160. Корнилова Валентина Степановна // *Гылымға арналған өмір – Қазақстан Республикасының ғалымдары. Жизнь в науке – ученые Республики Казахстан*. – Алматы, 2017. – Т. 2. – С. 51.

161. Костенко Николай Николаевич (К 110-летию) // *Известия НАН РК. Серия геологии и техн. наук*. – 2017. – № 6. – С. 289-291.

162. Местонахождения ископаемых позвоночных фанерозоя Казахстана / Отв. редактор и соавтор. – Алматы, 2017. – 300 с.

163. Палеонтологическое наследие геоисторического пространства Казахстана: Свидетельство о гос. регистрации прав на объект авторского права за № 481 от 29 марта. (Соавт.: М.В. Сухов, Ю.В. Пережогин).

164. Создание информационной базы данных по палеонтологическому наследию геоисторического пространства Казахстана. № Гос. регистрации 0115РК02884. Инвент. № 0217РК023402015-2017. (Соавт.: Б.С. Кожамкулова, Л.А. Тюткова, Г.Ш. Назымбетова, О.М. Пита, Ю.В. Пережогин, А.О. Балатаев и др.).

165. Хроноинтервалы (Kazakhstanian LMA) отложений нео-

гена предгорных и межгорных впадин Северного Тянь-Шаня // Интегративная палеонтология: перспективы развития для геологических целей: Материалы 63 сессии Палеонтологического общества, 3-7 апреля 2017 г. – СПб., 2017. – С. 218-220.

166. Kostenko Nikolay Nikolaevich (The 110<sup>th</sup> anniversary) // Известия НАН РК. Серия геологии и техн. наук. – 2017. – № 6. – P. 291-292.

167. Late Miocene indarctos (Carnivora, Ursidae) from the Karabulak formation of the Kalmakpai River (Zaisan Depression, Eastern Kazakhstan // Proceedings of the RAS Zoological Institute. – 2017. – Vol. 321, No. 1. – P. 3-9. (Co-author G.F. Baryshnikov.).

## 2018

168. Биоразнообразие крупных позвоночных степных регионов Центра Евразии в эпоху плейстоцена // Материалы VIII Международного симпозиума «Степи Северной Евразии», 9-13 сентября. – Оренбург, 2018. – С. 986-990.

169. Все о снежном барсе / [www.gylmordasy.kz](http://www.gylmordasy.kz)

170. Путешествие по царству Арктогеи // Журнал «Курорт.kz». – 2018. – № 5.

## 2019

171. Биоразнообразие позвоночных животных Акмолинского Приишимья // Журнал «Курорт.kz». – 2019. – № 2.

172. Мангистау – Земля, очаровывающая воображение. – Алматы: Типография «Золотая книга», 2019. – 300 с.

173. Роль выпускников кафедры зоологии и ботаники в развитии палеобиологического направления исследований в Казахстане // Материалы конференции, посвященной 85-летию КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2019.

---

До 1977 г. статьи П. А. Глеубердиной издавались под фамилией П.А. Аубекерова

**АВТОРЛЫҚ КУӘЛІК**  
**АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**AUTHOR'S COPYRIGHT**

ИС 007 684

Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Палеонтологическое наследие геоисторического пространства Казахстана» (Соавт.: *Сухов М.В., Пережогин Ю.В.*).

Зарегистрировано в Министерстве Юстиции Республики Казахстан за № 481 от 29 марта 2017 г.

**ЖОБАЛАРДЫҢ ЖЕТЕКШІСІ**  
**РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ**  
**SCIENTIFIC PROJECTS' HEAD**

**1984-1986.** Научные основы разработки палеонтологической и зоологической экспозиции КазНИИНТИ, Гос. регистр № 01.84.0056143, инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**1987-1991.** Основные фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана, Гос. регистр. № 01.84.0056143, инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**1986-1990.** (Совместно с ИГН АН Каз ССР) «Провести корреляцию разрезов морских и континентальных палеогеновых отложений Казахстана». Управление «Геоинформ» Комитета геологии, охраны недр и использования недр РК. Гос. регистр. № 184004906.

**1991-1993.** «Провести корреляцию разрезов морских и континентальных палеогеновых отложений Казахстана». Управление «Геоинформ» Комитета геологии, охраны недр и использования недр РК. Гос. регистр. № 184004906.

**1993-1997.** Совместный казахстанско-американский проект по изучению кайнозойских позвоночных Восточного Казахстана.

**1994-1996.** Закономерности развития палеозооценозов позвоночных кайнозоя Казахстана. Гос. регистр. № 01 84 005 6143 инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**1997-1999.** Палеозооценозы позвоночных мезозоя и кайнозоя Казахстана и закономерности их развития, Гос. регистр. № 01.84.0056143, инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**2000.** Палеонтолого-стратиграфические исследования континентальных кайнозойских отложений Казахстана (Южно-Тургайский и Арыскумо-Бетпақдалинский районы). Гос. регистр. № 97-3-ГЗ. Отчет в 2-х книгах: Книга 1. Текст отчета (70 стр.) Книга 2. 14 графических приложений).

**2000-2002.** Видовой состав и оценка современного состояния позвоночных древних эпох Казахстана. Гос. регистр. № 01.84.0056143; инвент. № 02870026060; 08.12.1986.



**2003-2005.** Таксономическое разнообразие и пространственно-временное распространение ископаемых животных Казахстана. Гос. регистр. № 01.84.0056143; инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**2001-2005.** Проведение палеонтолого-стратиграфических исследований опорных разрезов». Том 5. «Проведение палеонтолого-стратиграфических исследований опорных разрезов кайнозойских континентальных отложений Казахстана». Алматы-Кокшетау. Госрегистр. № 01850040996.

**2006.** Создание базы данных по вымершим и современным животным для сохранения уникальных научных ценностей Музея природы Института зоологии МОН РК.

**2006-2008.** Ископаемые позвоночные – основа реконструкции эволюционного процесса животного мира геологических эпох Казахстана», Гос. регистр. № 01.84.0056143, инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**2009-2011.** Оценка биоразнообразия ископаемых позвоночных в палеоэкосистемах кайнозоя Восточного Казахстана и эффективные меры по его использованию и охране, Гос .регистр. № 01.84.0056143. инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**2012-2014.** Закономерности распространения ископаемых позвоночных и биохронологическая шкала позднего кайнозоя межгорных впадин Северного Тянь-Шаня, Гос. регистр. № 01.84.0056143. инвент. № 02870026060; 08.12.1986.

**2015-2017.** Создание информационной базы данных по палеонтологическому наследию геоисторического пространства Казахстана, Гос. регистр. № 0115РК02884, инвентарный № 0217РК02340.

**П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ АНЫҚТАҒАН ЖАҢА  
ТҮРЛЕРІ**

**НОВЫЕ ВИДЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ П.А.  
ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

**NEW TYPES DETERMINED BY P.A. TLEUBERDINA**

1. *Neoentelodon dzhungaricus* Aubekerova, 1969 – олигоценовое свинообразное из Джунгарии.
2. *Gigantocamelus longipes* Aubekerova, 1976 – гигантский верблюд из Текесской впадины.
3. *Sinomegaceros robustus* Tleuberdina, 1982 – мелкий олень из Текесской впадины.
4. *Cervavitus flerovi* Aubekerova, 1974 – олень из Текесской впадины.
5. *Anancus kazakhstanensis* Aubekerova, 1974 – мастодонт-ананкус из Текесской впадины.
6. *Asiadidelphis tjutkovaе* Emry, Lucas, Szalay, Tleuberdina, 1995 – олигоценовое сумчатое из Зайсанской впадины.

**П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ҚҰРМЕТІНЕ  
АТАЛҒАН ЖАҢА ТҮРЛЕР**

**НОВЫЕ ВИДЫ, НАЗВАННЫЕ В ЧЕСТЬ  
П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

**NEW TYPES CALLED IN HONOR OF P.A.  
TLEUBERDINA**

1. *Pseudocylindrodon piruzae* Bendukidze, 1999 – грызун из палеогена Центрального Казахстана.
2. *Crassithecachelis phirusae* Chkhikvadze, 2007 – ископаемая черепаха из палеогена Зайсанской впадины.

**П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ РЕДАКЦИЯСЫМЕН  
ШЫҚҚАН ЕНБЕКТЕР**

**ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ  
П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

**WORKS EDITED BY P.A. TLEUBERDINA**

Сборник трудов «Материалы по истории фауны и флоры Казахстана»:

1. Том 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974. 183 с. (соредактор и соавтор).

2. Том 7. Мезокайнозойская фауна и флора Северо-Западного Казахстана. Алма-ата, 1977. 190 с. (соредактор и соавтор).

3. Том 8. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя северо-востока и юга Казахстана. Алма-Ата, 1982. 169 с. (соредактор и соавтор).

4. Том 9. Мезозойская и кайнозойская фауна и флора Центрального Казахстана, Южного Алтая и Северного Тянь-Шаня». Алма-Ата, 1987. 156 с. (соредактор и соавтор).

5. Том 10. Межрегиональное сопоставление мезозой-кайнозойских фаун и флор Казахстана». Алма-Ата, 1988. 200 с. (соредактор и соавтор).

6. Том 11. Фауна позвоночных и флора мезозоя и кайнозоя Казахстана. Алма-Ата, 1990. 193 с. (отв. редактор и соавтор).

7. Том 12. Фаунистические и флористические комплексы мезозоя и кайнозоя Казахстана. Алматы, 1993. 199 с. 22 таблицы (отв. редактор и соавтор).

8. Палеонтологическая поэма Г.С. Раюшкиной «Золотые чинки». Алматы, 1993 (отв. редактор).

9. International Simposium «Oligocene-Miocene Transition in the Northern-Hemisphere». Project 326, IGCP: Abstracts (August 16-28, 1994). Aktubinsk-Moscow-Almaty, 1994 (отв. редактор и соавтор).

10. Стратиграфические схемы меловых и палеогеновых отложений Казахстана» (Пояснительная записка). Решения III Казахстанского межведомственного стратиграфического совещания по докембрию и фанерозою Казахстана (Алма-Ата, 1986 г.). Алматы, 1996. 106 с. (соредактор).

11. Стратиграфические схемы неогеновых и четвертичных отложений Казахстана» (Пояснительная записка). Решения III Казахстанского межведомственного стратиграфического совещания по докембрию и фанерозою Казахстана (Алма-Ата, 1986 г.) Алматы, 1996. 84 с. (Соредактор и соавтор).

12. Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана: по материалам Международной научной конференции (6-8 февраля 1999). Алматы, 1999. 206 с. (соредактор и соавтор).

13. Зоологические исследования в Казахстане: Современное состояние и перспективы (Алматы, 19-21 марта 2002 г.). 2002. (соредактор и соавтор).

14. Труды Института зоологии. Алматы, 2005. Т. 49. «Зоолого-экологические исследования». 282 с. (соредактор и соавтор).

15. Материалы Международной конференции «Биоразнообразие животного мира Казахстана: проблемы сохранения и использования». Алматы, 2007 (соредактор).

16. Атлас опорных разрезов фанерозоя Казахстана. Алматы, 2008. (соредактор и соавтор).

17. Материалы Международной научно-практической конференции «Палеонтологические памятники природы – природное наследие, изучение, перспективы исследований и проблемы сохранения». Павлодар, 2008. 145 с. (отв. редактор и соавтор).

18. Труды Института зоологии. Алматы, 2009. Т. 50 (соредактор и соавтор).

19. Справочник для палеонтологов, геологов и биологов «Местонахождения ископаемых позвоночных фанерозоя Казахстана». Алматы, 2017. 300 с. (отв. редактор и соавтор).

**ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕ ШЫҚҚАН ҒЫЛЫМИ-ТАНЫМДЫҚ  
БАЛАЛАР КІТАБЫНЫҢ «Динозаврлар  
энциклопедиясы» топтамасы)**  
(Ғылыми кенесші Г.Ш. Назымбетовамен бірлесіп)

**ИЗДАНИЕ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ДЕТСКИХ  
КНИГ НА КАЗАХСКОМ ЯЗЫКЕ (из серии «Динозаврлар  
энциклопедиясы»)**  
(Научный консультант совместно с Г.Ш. Назымбетовой)

**EDITIONS OF SCIENTIFIC-POPULAR BOOKS IN THE  
KAZAKH LANGUAGE (from the «Dinosaur Encyclopedia»  
series)**  
(Scientific consultant jointly with G.Sh. Nazymbetova)

1. Қауыпті жануарлар. – Алматы: Аруна, 2012. – 24 б.
2. Эволюция және қазбалар. – Алматы: Аруна, 2012. – 24 б.
3. Алыптар. – Алматы: Аруна, 2012. – 24 б.
4. Ең ұсақтар. – Алматы: Аруна, 2012. – 24 б.
5. Динозаврлар энциклопедиясы. – Алматы: Аруна, 2013. – 256 с.

**П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН  
ОРНАЛҒАН ДИПЛОМ ЖОБАЛАР ЖӘНЕ  
ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**ДИССЕРТАЦИИ, ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ,  
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ  
П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

**DISSERTATIONS, DIPLOMA WORKS CONDUCTED  
UNDER SUPERVISION OF P.A. TLEUBERDINA**

1. Дипломные работы по дизайнерскому проекту оформления ботанического, зоологического, палеонтологического отделов Научно-природоведческого музейного комплекса АН КазССР . 1986 г. Получена высшая оценка специалистов Академии художеств СССР в 1986 г., за что исполнители дипломных работ получили членство в Союзе дизайнеров СССР.

2. Дипломные работы студентов биолого-почвенного факультета КазГУ им. С.М. Кирова. 1996-2001 гг.

3. Кандидатская диссертация Павлодарского государственного университета им. Торайгырова (без защиты); в 2019 году защищена на степень магистра.

4. Магистерская диссертация АГУ им. Абая.

**П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ МИНИСТІРЛІГІ КОМИТЕТТЕРІНЫҢ  
СУРАУЫ БОЙЫНША ДАЙЫНДАЛҒАН АНЫҚТАМА  
НЕГІЗДЕМЕЛЕР**

**СПРАВКИ – ОБОСНОВАНИЯ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПО ЗАПРОСАМ КОМИТЕТОВ, МИНИСТЕРСТВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**REFERENCES - RATIONALE, PREPARED BY REQUESTS  
OF COMMITTEES, MINISTRIES OF THE REPUBLIC OF  
KAZAKHSTAN**

По решению Президиума АН КазССР в 1976 году подготовлено обоснование к проектированию строительства «Научно-природоведческого музейного комплекса» при Академии наук Казахстана.

По запросу Комитета геологии Министерства экологии и природных ресурсов РК в 1998 году подготовлено обоснование к разработке проекта «Национальный парк Кокшетау»

По запросу Комитета науки МОН РК и акимата г. Астаны подготовлены справки-обоснования:

2012 г. – Для строительства в г. Астана «Национального музея естественной истории Казахстана».

2014 г. - На запрос премьер-министра РК К.К. Масимова в Комитет науки МОН РК о целесообразности создания музея под открытым небом на территории Палеонтологического памятника природы с древними останками гиппарионовой фауны «Гусиный Перелет» в г. Павлодар.

4. На запрос Комитета лесного и охотничьего хозяйства в 2014 г. подготовлено Обоснование ценности палеонтологического заповедного участка Аулие в Аксу-Джабаглинском государственном природном заповеднике для включения в СПИСОК ВСЕМИРНОГО КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО.

По запросу депутата подготовлена справка-обоснование в КН МОН РК о создании палеонтологического центра в г. Астане.



**П.А. ТЛЕУБЕРДИНАНЫҢ ҰЙЫМДАСТЫРУМЕН  
ӨТКІЗГЕН ТЕЛЕАРНАЛАРДАҒЫ БАҒДАРЛАМАЛАР,  
КӨРМЕЛЕР МЕН ХАБАРЛАР**

**ВЫСТАВКИ, ИНТЕРВЬЮ ДЛЯ СМИ,  
ПЕРЕДАЧИ НА TV,  
ОРГАНИЗОВАННЫЕ П.А. ТЛЕУБЕРДИНОЙ**

**EXHIBITIONS, INTERVIEWS FOR MEDIA, TRANSFER TO  
TV ORGANIZED BY TLEUBERDINA PA**

1. Здесь бродили жирафы // Вечерняя Алма-Ата. – 1980. – 24 июля.

2. Институт зоологии (История образования, структура, итоги научной деятельности). 1982. – 136 с.

3. Выставка «Древний животный мир Казахстана», в парковой зоне старой площади г. Алма-Аты, посвященная Международному дню музеев. – 1984. – 18 мая

4. Ганжа В. Пантеон невиданных зверей // Вечерняя Алма-Ата. – 1984. – 15 мая.

5. Выставка «Животный мир Казахстана», в парковой зоне старой площади г. Алма-Аты, посвященная Дню города. 1985 (октябрь).

6. Национальное достояние страны. О судьбе палеозаповедника «Гусиный перелет» в Павлодаре // Звезда Прииртышья. – 1988. – 23 сентября.

7. Институт зоологии (История создания, структура, итоги научной деятельности). – Алматы, 1993. – 106 с.

8. Крымова С. Музей природы и древний животный мир Казахстана / Казахское телевидение, Телевидение «Хабар», 1998, 3 октября.

9. Крымова С. Палеоботанические экспозиции в Музее природы и палеоботаник Г.С. Раюшкина / Телевидение «Хабар» в программе «Экос», 1998, 24 октября.

10. Ситько Н.А. Вашингтон-Зайсан: парк кайнозойского периода (интервью) // Наука Казахстана. – 1998. – № 15 (1-15 августа).

11. К 40-летию Музея природы Института зоологии. Выставка

в Центральном государственном музее РК с освещением на телевидении: КТК, Казахстан, НТК и на Казахском радио. 2000, июнь – декабрь.

12. Выставка «Древний животный мир Казахстана» в фойе к/т «Алатау» с презентацией выставки перед премьерой фильма «Парк юрского периода - 3». С освещением в СМИ: телевидение «Хабар», «ТАН», «КТК». 2001, 24 августа – 7 сентября.

13. Тодорова Н. Музей, отрезанный от мира // Казахстанская правда. – 2001. – 17 мая.

14. Ситько Н.А. Овещественная память о природе // Наука Казахстана. – 2003. – № 12.

15. Жубанова К. Гусиный перелет // Экологический курьер. – 2003. – 8 мая.

16. Лазуткин И. Гусиный перелет // Экологический курьер. – 2003. – 6 мая.

17. Репортаж из музея природы / Телевидение «ЮСА» на казахском языке; телевидение «31 канал» на русском языке, посвященные Международному дню музеев. 2003, май.

18. «Гиппарионовая фауна: раскопки на местонахождении Бота-мойнак, реставрация привезенных материалов в лаборатории палеозоологии и выставочные экспозиции в Музее природы» -недельная телепередача на TV «ХАБАР» в разделе «CASPIONET». 2005, июль (на казахском, русском и английском языках).

19. О захоронении заповедника «Гусиный перелет» / Интервью для местного радио, г. Павлодар, 2004.

20. О раритетах музея и о создании национального музея естественной истории в Казахстане // Страна и мир. – 2004.

21. Охрана Палеонтологического памятника природы «Гусиный перелет» / Организована и проведена пресс-конференция с приглашением всех СМИ города и области: TV: КТК, Казахстан, Евразия; газеты «Звезда Прииртышья», «Новая газета», «Казахстанская правда». 2004 ( г. Павлодар - «Гусиный перелет»).

22. Волкова И. Заброшенная сокровищница // Звезда Прииртышья. – 2004. – 7августа.

23. Горбунов С. Гусиный «недолет» // Казахстанская правда. – 2004. – 2 сентября

24. Карандашева Т. Это Гусиный перелет // Новое время (Павлодар). – 2004. – 5 августа (№ 31).
25. Кто украл мясо мамонта? // Аргументы и факты. – 2005. – № 16.
26. Секьюрити для мастодонта // Аргументы и факты. – 2005. – № 16.
27. Надежды маленький оркестрик // Столичная жизнь. – 2005. – № 13.
28. Настало время создать Национальный музей естественной истории Казахстана // Страна и Мир. – 2005. – 15 июля (№ 28).
29. Евсина Л.Г. Гигантский мастодонт из Приишимья // Северный Казахстан. – 2006. – 20 ноября.
30. Мыскина А. Охота на монстров // Караван. – 2007. – 14 декабря.
31. Молдайып С. Қалықтаған «Қазқонақ» // Шахар. – 2008. – 17 июля.
32. Время собирать кости // Столичная жизнь. – 2005. – № 13.
33. Музей природы в канун Международного дня музеев, 2005, 18 мая / передача на ТВ: Казахстан, Хабар, НТК, КТК.
34. Дважды исчезнувший динозавр // Казахстанская правда. – 2005. 2 июля.
35. Жубанова К. С чего начинается история - о музее природы // Экологический курьер. – 2005. – № 10.
36. Музей природы // Газета KZ. – 2005. – 16 августа (№ 13).
37. К 60-летию лаборатории палеозоологии и к 45-летию Музея природы Института зоологии МОН РК / Телепередача на ТВ: каналы «Хабар» и «Caspionet», 2006, 5 сентября.
38. О Международной научно-практической конференции «Палеонтологические памятники природы – природное наследие: перспективы исследований и проблемы сохранения (2-3 октября 2008 г., Павлодар) / ТВ г. Павлодар и Павлодарской области.
39. О Международной научно-практической конференции и по охране «Гусиного перелета» для Республиканского телевидения «Хабар» и Павлодарского телевидения «Ирбис». 2008. (Совместно с Е.Н. Машенко – ПИН РАН).
40. Выставка «Гиппарионовая фауна на Евразийском континенте», посвященная творчеству П.А. Глеубердиной и

Международному дню музеев». Алматы, 2009, 18 мая совместно с Центральным Государственным музеем РК.

41. Малахова О. Тираннозавр встречает гостей // Казахстанская правда. – 2012. – 18 мая.

43. Глушаева Н. В гости к динозаврам // Вечерний Алматы. – 2012. – 22 мая (№ 63).

44. О палеонтологической экспозиции Музея природы, посвященной Международному дню музеев (18.05.2012). Интервью TV: МИР, ХАБАР для информационного раздела «Новости».

45. Шелепова А. Затерянный мир // Новое поколение. – 2012. – 5 июня (№ 61).

46. TV – Хабар-CASPIONET. 30 минутный ролик «по Музею природы», который был показан в течении недели с 25 по 30 июня 2012 г. в разделе «Тележурнал».

47. По петроглифам животных археологического ландшафта Тамгалы / TV – «Білім. 2012, 6 сентября (интервью).

48. Окунись в прошлое // Вечерний Алматы. – 2012. – № 133.

49. Дана научная информация по Музею природы и научным публикациям, используемая на следующих ИНТЕРНЕТ-ресурсах: [www.gylymordasy.kz](http://www.gylymordasy.kz); [www.chek-in.kz](http://www.chek-in.kz); [www.freetime.kz](http://www.freetime.kz).

50. Когда по земле Казахстана ходили динозавры // Караван.

51. Валуйская Н. / Интервью посвященное Международному дню музеев // Казахстанская правда. – 2013. – 18 мая.

52. Евдокименко К. (интервью в газету, посвященное Международному дню музеев) // Время. – 2013. – 21 мая (№ 72).

53. Об уникальных находках гиппарионов в Семипалатинском Прииртышье / TV – 31 канал - в программе «Новости». 2013 г.

54. О Музее природы (текст и фотографии) для сайта «Freetime».kz.

55. Брусилловская Е.Ф. Школа академика Галузо // Казахстанская правда. – 2014. – 15 августа.

56. О выставке детского творчества. TV – «Білім және мәдениет» в программе «Қайырлы таң». Репортаж из Музея природы. 2015.

57. О гигантском носороге / репортаж из Музея природы. TV – «Білім және мәдениет» в программе «Қайырлы таң». 2015.

58. Репортаж о древних животных Казахстана. TV – ЕВРАЗИЯ-ОРТ. 2015.

59. О выставке детского творчества // Новое поколение. 2015.
60. Опубликовано интервью в поддержку и положительной роли частного зоопарка А.С. Шляхова в Иссыкском районе близ с. Болек // Журн. «Ветер странствий». – 2015. – № 3.
61. Опубликовано интервью о выставке детского творчества в Казахстанской правде. – 2015. – 1-6 июня.
62. О выставке детского творчества // Журн. «Ветер странствий». – 2015. – № 3.
63. Нерукотворный памятник таланту / По материалам «круглого стола» в память об известном ученом-палеонтологе Б.С. Кожамкуловой // Казахстанская правда. – 2015. – 10 апреля.
64. О Музее природы и о палеонтологических исследованиях в Казахстане - на сайте виртуального молодежного журнала «VOXPORULI». 25.02.2016.
65. О древнем животном мире Казахстана / TV ТАН - в передаче «Тан-Шолпан»
66. Секреты музеев / Телеканал «Білім және Мәдениет». 16 мая 2016 г.
67. О Музее природы / Интервью телеканалу «Алматы», раздел «Новости». 18 мая 2016 г.
68. Музей под открытым небом - Палеонтологический памятник природы «Гусиный перелет» / Доклад-презентация на торжественном заседании РГП «Гылым ордасы», посвященный Международному дню музеев. 18 мая 2016 г.
69. Об уникальности Музея природы / Телеканал «Хабар» – раздел «Жаңа күн». 7 июня 2016 г.
70. Все о сером варане (совместно с М.А. Чириковой М.А.) – на сайте [www. Gylymordasy.kz](http://www.Gylymordasy.kz).
71. «Индрикотерий, энтелодон, гиппарион и другие» с викториной по экспонатам музея природы в рамках проекта «Путешествие в страну БАЛАПАН». (Совместно с Г.Ш. Назымбетовой) // Газета «Дружные ребята», раздел «Атамекен – земля отцов» // 2016. – 14 июня.
72. Өздері де тамсанды өзгелерді де тамсанатты // Сары-Арка. – 2016. – 5 августа. (Совместно с Г.Ш. Назымбетовой).
73. Разгадывая тайны природы и вечности // Сары-Арка. – 2016. – 5 августа. (Совместно с Г.Ш. Назымбетовой).

74. Палеонтологтармен кездесу /Жезказганское телевидение – телеканал «Дидар» в программе «Творчество» (Совместно с Г.Ш. Назымбетовой). – 2016. – Сентябрь.

75. Хегай М. Когда размер и вес животного имели значение // Караван. – 2017. – 1 декабря.

76. Брусиловская Е.Ф. Подводное царство в сухом аквариуме // Казахстанская правда. – 2017. – 5 января. Раздел – Окно в природу.

77. Брусиловская Е. «Ровесница мамонтов». По материалам презентации П.А. Тлеубердиной, посвященной Международному дню музеев // Казахстанская правда». – 2018. – 23 июня.

78. Репортаж из Музея природы о древних животных Казахстана (Совместно с А.О. Балатаевым) .Интервью для TV – ЕВРАЗИЯ-ОРТ.

79. Об уникальных находках гиппарионов в Семипалатинском Прииртышье. Интервью для телевидения (TV – 31 канал - в программе «Новости»).

80. Брусиловская Е.Ф. «ТУЛПАР – небесный конь с древних времен до наших дней» (о выставке детского творчества, приуроченной к Международному дню музеев и Дню защиты детей // Казахстанская правда. – 2014. –15 августа.

81. Экспозиция музея природы. Текст и фотографии размещены на сайте «Freetime».kz. 2014.

82. Палеонтологтармен кездесу // Газета «Сары-Арка». – 2016. – 5 августа. Ежедневная газета – zhezmedia.kz - Разгадывая тайны природы и вечности. – 2016. – 5 августа.

83. Путешествие по царству Арктогеи (информация о Музее природы // Курорт.kz. –2018. – № 5.

84. Брусиловская Е.Ф. Мир, который нуждается в защите (по материалам презентации ихтиологической и энтомологической экспозиций // Казахстанская правда» опубликована статья. – 2018. – 26 октября.

85. По материалам презентации ихтиологической и энтомологической экспозиций размещены рекламные материалы о зоологической экспозиции Музея природы // Комсомольская правда. – 2018. от 28 сентября.

## ЕНБЕКТЕРІНІҢ ӘЛПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

#### ALPHABETICAL PAPER INDEX

- Ежелгі геологиялық дәуірлердегі Қазақстанның өсімдіктері мен жануарлар әлемі 126
- Казба жануарлар (Ископаемые животные) 20
- Атлас опорных разрезов кайнозой Казахстана 116
- Бажанов В.С. 41, 72, 158
- Балдырган Сералиевна Кожамкулова 146, 149
- Байтума - новое местонахождение меловых пресмыкающихся в Джунгарском Алатау 53
- Биоразнообразии крупных позвоночных степных регионов Центра Евразии в эпоху плейстоцена 168
- Биоразнообразии позвоночных животных Акмолинского Приишимья 171
- Биоразнообразии хищных (Carnivora) кайнозой Казахстана 127
- Биоразнообразии хоботных (Proboscidea) неогена Казахстана 137
- Борисяк А.А. 42
- Валерьян Семенович Бажанов – его жизнь и вклад и развитие палеозоологических исследований Казахстана 117
- Введение 54
- Верхнекайнозойские отложения Казахстана 32
- Видовой состав и оценка современного состояния позвоночных древних эпох Казахстана 90
- Возможные причины гибели позднегиппарионовой фауны в горных областях (Сев. Тянь-Шань) 12
- Все о снежном барсе 169
- Гиппарион 38
- Голотипы, хранящиеся в палеонтологической коллекции Института зоологии АН КазССР 13
- Гребнезубый мастодонт из Петропавловского Приишимья 81
- Гусиный перелет 95
- Древний растительный и животный мир Казахстана 118
- Евразийский ареал ископаемой сайги (*Saiga tatarica* L.) 107
- Есекарткан – как стратотип среднего плиоцена 26

- Загляни в мир природы 151
- Закономерности распространения ископаемых позвоночных и биохронологическая шкала позднего кайнозоя межгорных впадин Северного Тянь-Шаня 147
- Здесь бродили жирафы 25
- Информационный портал «Палеонтологическое наследие Казахстана» 152
- Ископаемые бобры Казахстана 8
- Ископаемые животные 39
- Ископаемые позвоночные – основа реконструкции эволюционного процесса животного мира геологических эпох Казахстана 119
- Исследования методом ЭПР скорлупы яиц динозавров 76
- Исследование методом ЭПР эмали зубов мастодонтов из отложений позднего кайнозоя Казахстана 77
- Исследование методом ЭПР эмали зубов позднекайнозойских верблюдов Казахстана 134
- Исторический ареал евразийской антилопы (*Saiga tatarica* L) в Казахстане 128
- Исторический ареал евразийской сайги (*Saiga tatarica* L) в Казахстане 192
- Итоги палеозоологических исследований в Казахстане за последние 20 лет 135
- К вопросу о биоразнообразии ископаемых позвоночных Казахстана 130
- К истории исследований ископаемых комплексов фаун и флор мезозоя и кайнозоя Казахстана и их биостратиграфического использования 55
- К коэволюции фауны позвоночных и растительности неогена Казахстана 91
- К 70-летию В.С. Бажанова 22
- К стратиграфии континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Торгайской впадины (неоген) 98
- К стратиграфии континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Торгайской впадины (палеоген) 99
- К юбилею Музея природы 153
- К стратиграфии континентальных палеогеновых и неогеновых отложений Торгайской впадины (палеоген) 97



- Кайнозой. Палеогеновая и неогеновые системы 120
- Каталог кайнозойских млекопитающих Казахстана 43
- Кожамкулова Балдырган Сералиевна 159
- Копытные позднего неогена Казахстана 27, 34
- Корнилова Валентина Степановна 109, 160
- Костенко Николай Николаевич 161
- Кузнецов В.В. 100, 108
- Лаборатория палеобиологии 28
- Лаборатория палеобиологии и Музей природы (история создания, исследования) 56
- Лаборатория палеозоологии 110
- Летопись природы (о музее природы) 96
- Листая каменную летопись страны 73
- Мангистау – Земля, очаровывающая воображение 172
- Международный симпозиум по проекту # 326 МПГК ЮНЕСКО 60
- Музей природы АН КазССР 31, 44, 138
- Музей природы Института зоологии АН КазССР 24, 30, 45
- Научные основы разработки палеонтологической и зоологической экспозиции 35
- Национальный палеонтологический музей под открытым небом «Гусиный перелет» 121
- Некоторые черты экологии есекартканской фауны 5
- Неогеновые Carnivores из Калмакпая (Зайсаиская впадина, Восточный Казахстан) 92
- Неогеновые Equidae Казахстана 93
- Новое захоронение гиппарионовой фауны в Тянь-Шане 37
- Новые данные о казахстанских мастодонтах 2
- Новые данные о находке мастодонта (*Gomphotherium cf. angustidens*) в Северо-Восточном Устюрте 101
- Новые данные об ископаемых птицах Казахстана 1
- Новые данные по ископаемым страусам Казахстана 94
- Новые данные по трагоцеринам (*Tragocerini* Depere, 1887) Прииртышья 122
- Новый вид мастодонта (*Anancus kazakhstanensis sp. nov.*) из Текесской впадины 14
- Новый гигантский верблюд из плиоценовых отложений Текесской впадины 15

- Новый представитель семейства Entelodontidae 6
- О возрасте фауны млекопитающих из карабулакской свиты на р.Калмакпай (Зайсанская впадина, Восточный Казахстан) 57
- О возрасте фауны позвоночных из серо-зеленых глин Павлодарского Прииртышья 46
- О находке останков оленя рода *Sinomegaceros* в Казахстане 21
- О палеонтологических коллекциях и биоразнообразии древнего животного мира Казахстана 154
- О палеонтологических коллекциях Павлодарского областного историко-краеведческого музея им. Г.Н. Потанина 111
- О современном состоянии и значении палеонтологических памятников природы Казахстана 141
- О фауне позвоночных виллафранка межгорных впадин Тянь-Шаня 110
- О фауне плиоценовых позвоночных из Есекарткана 11
- Обзор палеонтологических исследований в Павлодарском Прииртышье и проблемы охраны палеонтологических памятников 131
- Определение возраста древних хоботных по эмали зубов методом ЭПР 169
- Орлов Ю.А. 47
- Основные местонахождения гиппарионовой фауны Казахстана и их биостратиграфическая корреляция 40
- Основные этапы развития фауны позвоночных в кайнозой Казахстана 102
- Оценка биоразнообразия ископаемых позвоночных в палеоэкосистемах кайнозоя Восточного Казахстана и эффективные меры по его использованию и охране» 136
- Палеобиологические исследования в Казахстане 70
- Палеозоология 48
- Палеозооценозы позвоночных мезозоя и кайнозоя Казахстана и закономерности их развития 83
- Палеонтология 49
- Палеонтологические коллекции Казахстана 123
- Палеонтологические памятники природы Казахстана 124
- Палеонтологическое наследие геоисторического пространства Казахстана 163
- Палеонтолого-стратиграфические исследования континен-

тальных кайнозойских отложений Казахстана (Южно-Тургайский и Арыскумо-Бетпақдалинский районы) 86

Памяти В.В. Кузнецова 105

Первая находка останков лошадиных антилоп (*Hippotraginae* Brooks, 1876) в Казахстане 125

Плиоценовая фауна млекопитающих юго-востока Казахстана 3

Плиоценовые парнокопытные Юго-Востока Казахстана 16

Позднеэоценовая фауна Текесской впадины 17, 18

Позднеэоценовая фауна юго-востока Казахстана 29

Предисловие 63

Проблемы палеозоологии в Казахстане 82

Проведение палеонтолого-стратиграфических исследований опорных разрезов 103

Провести корреляцию разрезов морских и континентальных палеоэоценовых отложений Казахстана 52

Путешествие по царству Арктогеи 170

Раннемиоценовая фауна млекопитающих Джунгарского Алатау (г. Актау) 58

Раннемиоценовые гомфотерии Казахстана и их распространение 84

Роль выпускников кафедры зоологии и ботаники в развитии палеобиологического направления исследований в Казахстане 173

Семейная реликвия 97

Смена фауны копытных в эоэне Казахстана 33

Создание базы данных по вымершим и современным животным для сохранения уникальных научных ценностей Музея природы Института зоологии МОН РК 106

Создание информационной базы данных по палеонтологическому наследию геосторического пространства Казахстана 164

Сопоставление есекартканской фауны с гиппарионовыми фаунами Азии 23

Стратиграфическое положение и перспективы использования серо-зеленых глин левобережья р. Иртыш для народного хозяйства 4

Стратиграфическое положение и фауна позвоночных серо-зеленых глин левобережья Павлодарского Прииртышья 7

Таксономическое разнообразие и пространственно-временное распространение ископаемых животных Казахстана 104

- Таксономическое разнообразие ископаемых птиц Казахстана 132
- Тафономия ермаковского местонахождения и некоторые черты экологии миоценовых млекопитающих 10
- Творческий путь реставратора Музея природы Б.Б. Кинашева 155
- Трогонтериевый слон в Иссык-Кульской котловине 156
- Тютюкова Любовь Анатольевна 139
- Фауна позвоночных Калкамана (Павлодарское Прииртышье) 59
- Флеров К.К. 50
- Хроноинтервалы (Kazakhstan LMA) отложений неогена предгорных и межгорных впадин Северного Тянь-Шаня 165
- Эволюция позвоночных животных Казахстана по коллекциям Музея природы 157
- Эоцен-плиоценовые отложения средней части бассейна р. Аягуз 9
- Этапы развития гиппарпионовой фауны в Казахстане 25
- Этапы развития позднекайнозойской фауны позвоночных в предгорных и межгорных впадинах Северного Тянь-Шаня 142
- Южный Казахстан 71
- Anchitherium* (Mammalia, Equidae) from Kazakhstan, Central Asia 88
- Area of Eurasian saiga (*Saiga tatarica* L.) in the Pleistocen of Kazakhstan 113
- Area of Eurasian antelope (*Saiga tatarica* L.) in the Pleistocen of Kazakhstan 143
- Biodiversity and stratigraphic distribution of Gomphotheriidae in Eurasia (Kazakhstan) 148
- Coevolution of the Earli Miocene (Burdigalian) Fauna and Flora of Kazakhstan 62
- Correlation of the earliest Villafranchian mammals fauna of Tien-Shan with European and Asiatic ones 65
- Die Entwicklungstappen der Hipparion Fauna in Kazakhstan (UdSSR) 36
- Distribution of *Elasmotherium* in Kazakhstan 133
- Distribution of fossil *Saiga* in Kazakhstan 114
- The earliest Villafranchian mammals fauna of the intermountain depression of Tien-Shan 66
- Estimated age of Kazakhstan fossil vertebrates by EPR-Radiospectroscopy method 144

- Fogotten Dinosaur of Zhetysu (Eastern Kazakhstan; Late Cretaceous) 140
- Fossil Mammals and the Oligocene-Miocene Boundary in the Zaisan Basin (Eastern Kazakhstan) 63
- Franconictis (Mammalia, Carnivora) from the Late Oligocene of Eastern Kazakhstan 78
- Giant Miocene Proboscidae of Kazakhstan 74
- Hipparion (Mammalia, Equidae) from the Mio- and Pliocene of Kazakhstan, Central Asia 89
- Kostenko Nikolay Nikolaevich 166
- Kuznetsov V.V. 115
- Late Miocene Indarctos (Carnivora, Ursidae) from the Karabulak Formation of the Kalmakpai River (Zaisan Depression, Eastern Kazakhstan) 167
- A new Herpetotheriinae Didelphid (Marsupialia) from the Oligocene of Central Asia 67
- On the find of woolly rhinoceros in foothills of North-Western Tianshan 145
- Possible reasons for the Late Hipparionian fauna extinction in the mountain regions (Eskartkan, Northern Tien-Shan) 19
- Possible reasons for the Late Hipparionian fauna extinction in the mountain regions (Eskartkan, Northern Tien-Shan) 15
- Research by ESR method of ancient Proboscidae, Camelidae, Equidae teeth enamel of Kazakhstan 79
- Research of dinosaur egg shell and mollusk shell with electron spin resonance method 82
- Research of dinosaur egg shell from the Zaisan depression by electron spin resonance method (ESR) 85
- Review of Kazakhstan fossil birds 150
- Study of teeth enamel of fossil animals of Kazakhstan by ESR method 75
- The earliest Villafranchian mammals fauna of the intermountain depression of Tien-Shan 68
- The synchronism of the early Miocene stage in the development of fauna and flora of Kazakhstan 64
- Upper Cretaceous-Cenozoic Lacustrine deposits of the Zaisan Basin, Eastern Kazakhstan 87

## БЫРЛЕСИП ЖАЗҒАН АВТОРЛАР КӨРСЕТКИШ

### ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

#### NAME INDEX OF CO-AUTHORS

- Абдрахманова Л.Т. 58  
Аполлонов М.А. 39  
Аубекеров Б.Ж. 4, 7, 103  
Афанасьев Ю.  
Байбулатова Р.Б. 32  
Байшашов Б.У. 58, 68, 83, 90,  
104, 106, 119, 136, 147  
Бекнияз Б. К. 124  
Бендукидзе О.Г. 101  
Бирюков М.Д. 7  
Вангенгейм Э. А. 57  
Вислобокова И. А. 57  
Волкова В.С. 59  
Гисцов А.П. 35  
Година А. Я. 57  
Горбунов А. 156  
Гуськова А.И. 52, 86, 98, 99,  
103, 116, 120  
Данилов И. 108  
Диденко-Кислицина Л.К. 71  
Дмитриева Е.Л. 57  
Дягилева Н. 99, 103  
Ержанов Н.Т. 125  
Жегалло В.И. 57  
Кадырбекова А.А. 127  
Камзин Е.З. 121  
Камзина Н.Е. 121  
Касенова А.Т. 120  
Керей Б.Д. 124  
Кожамкулова Б.С. 2, 22, 28,  
32, 43, 68, 83, 90, 104, 107, 117,  
119, 128, 129, 164  
Кондратенко Г.С. 35, 43, 81  
Кордикова Е. 53  
Костенко Н.Н. 32, 71  
Кузнецов В.В. 83, 98  
Кузнецова Л.Л. 52, 96  
Лычев Г.Ф. 4, 8, 51, 52, 68  
Морозов В. 35  
Назымбетова Г.Ш. 106, 134,  
136, 147, 147, 164  
Насиров Р.Н. 69, 76, 77, 134  
Нигматова С. 109  
Орловская Э.Р. 13  
Пережогин Ю.А. 163, 164  
Пита О.М. 35, 59, 90, 94, 104,  
106, 136, 147, 155, 164  
Приземлин Б.М. 53  
Пронченко Л.Г. 35  
Раюшкина Г.С. 49, 51, 55, 57  
Савинов П.Ф. 4, 7  
Савинова А.П. 32, 71  
Семенов Ю. 92  
Сотникова М.В. 32, 57  
Сухов М.В. 152, 163  
Тесаков А.С. 139  
Толочко В.В. 9  
Тютькова Л.А. 51, 59, 68, 83,  
90, 104, 106, 119, 136, 164  
Цирельсон Б.С. 52, 86, 98,  
99, 105, 116, 120  
Чхиквадзе В.М. 59

Шарипова А. *111, 122, 125*  
Шимов С. *35*  
Averyanov A.O. *140*  
Baishashov B.U. *87*  
Baryshnikov G.F. *167*  
Chikvadze V. M. *87*  
Danilov I.V. *115*  
Emry R. *63, 67, 78, 80, 85, 92*  
Forsten A.-M. *88, 89*

Kondratenko G.S. *74*  
Kozhamkulova B.S. *113, 114*  
Lucas S. *63, 67*  
Molyukov R. *79*  
Nazymbetova G.Sh. *133, 145*  
Nasirov R.N. *74, 85, 144*  
Szalay F. *67*  
Tjutkova L.A. *87*

## МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға .....	7
Биология ғылымдарының кандидаты, АВІ Академиясының Академигі П.А. Тлеубердинаның өмірі және қызметінің негізгі кезендері.....	10
Биология ғылымдарының кандидаты, Америка биографиялық институтының академигі П.А. Тілеубердинаның ғылыми және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі.....	31
Биология ғылымдарының кандидаты П.А. Тілеубердинаның қызметі туралы әдебиеттер.....	57
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші.....	60
Авторлық куәлік.....	79
Жобалардың жетекшісі.....	80
П.А. Тлеубердинаның анықтаған жаңа түрлері.....	82
П.А. Тлеубердинаның құрметіне аталған жаңа түрлер.....	83
П.А. Тлеубердинаның редакциясымен шыққан еңбектері.....	84
Қазақ тілінде шыққан ғылыми-танымдық балалар кітабының «Динозаврлар энциклопедиясы» топтамасы.....	86
П.А. Тлеубердинаның жетекшілігімен орындалған диплом Жобалар және диссертациялар.....	88
П.А. Тлеубердинаның Қазақстан Республикасы Министірлігі Комитеттерінің сурауы бойынша дайындалған анықтама-негіздемелер.....	89
П.А. Тлеубердинаның ұйымдастырумен TVтелеарнасында Өткізген көрмелер мен хабарлар .....	87
Еңбектерінің әліпбилик көрсеткіші.....	95
Бірлесіп жазған авторлар көрсеткіші.....	102



## СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	8
Основные даты жизни и деятельности кандидата биологических наук, академика Американского Биографического Института П.А. Тлеубердиной.....	17
Краткий очерк научной и общественной деятельности кандидата биологических наук, академика ABIUSA П.А.Тлеубердиной.....	40
Литература о научной деятельности кандидата биологических наук П.А. Тлеубердиной.....	57
Хронологический указатель трудов.....	60
Авторское свидетельство.....	79
Руководитель научных проектов.....	80
Новые виды, установленные П.А. Тлеубердиной.....	82
Новые виды, названные в честь П.А. Тлеубердиной.....	83
Труды, изданные под редакцией П.А.Тлеубердиной.....	84
Издание научно-популярных детских книг из серии «Динозаврлар энциклопедиясы» на казахском языке.....	86
Диссертации, дипломные работы, выполненные под руководством П.А.Тлеубердиной.....	87
Справки-обоснования, подготовленные П.А. Тлеубердиной по запросам комитетов Министерств Республики Казахстан...87	
Выставки, интервью для СМИ, передачи на TV, организованные П.А. Тлеубердиной.....	88
Алфавитный указатель трудов.....	95
Именной указатель соавторов.....	102

## CONTENTS

To the readers.....	9
The main life and activities dates of P.A. Tleuberdina of the candidate of biological sciences, academician ABI USA P.A.Tleuberdina.....	24
A brief essay on the scientific and social activities of the candidate of biological sciences, academician ABI USA P.A.Tleuberdina.....	49
Literature on scientific activity of candidate of biology P.A. Tleuberdina.....	57
Chronological paper index.....	60
Author’s copyright.....	79
Scientific Projects leaders.....	80
New types determined by P.A. Tleuberdina.....	82
New types called in honor P.A. Tleuberdina.....	83
Works edited by P.A. Tleuberdina.....	84
Editions of childrens scientific-popular books in the Kazakh language (from the series “Dinosaur – Encyclopedia”).....	86
Dissertations, Diploma works, conducted under supervision of P.A. Tleuberdina.....	87
References - Rationale, prepared by requests of Committees of the Ministries of the Republic of Kazakhstan.....	88
Exhibitions, interviews for media, transfer to TV, organized by P.A. Tleuberdina.....	89
Alphabetical paper index .....	95
Name index co-authors.....	102

**ТЛЕУБЕРДИНА Пируза Аблаевна**  
*Биобиблиография ученых Казахстана*

Перевод на казахский язык - Г. Ш. Назымбетова  
Перевод на английский язык – Ж. А. Тлеубердина

Верстка Г. Жадыранова

Подписано в печать 12.12.2019  
Тираж 100 экз.

---

Отпечатано в типографии РГП «Ғылым ордасы» МОН РК  
г. Алматы, ул. Шевченко, 28

