

## УТВЕРЖДАЮ:

Временно исполняющий обязанности ректора  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

д-р техн. наук, профессор

В.В. Куликов

2021 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Российский государственный геологоразведочный  
университет имени Серго Орджоникидзе»

**Диссертация Баярмы Баатаржав** на тему «РАННЕМИОЦЕНОВЫЕ  
ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ (LAGOMORPHA) ДОЛИНЫ ОЗЕР, ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
МОНГОЛИЯ: ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ,  
БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ И ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ»  
выполнена на кафедре палеонтологии и стратиграфии федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Российский государственный геологоразведочный университет  
имени Серго Орджоникидзе» по специальности 1.6.2 – Палеонтология и  
стратиграфия.

В период работы над диссертацией с 2019 г. по 2021 г. **Баярмаа  
Баатаржав** являлась аспиранткой очной формы обучения на бюджетной  
основе по направлению подготовки Науки о Земле, специальности 25.00.02  
Палеонтология и стратиграфия (с 24 февраля 2021 г. Приказом Минобрнауки  
№118 шифр научной специальности изменен на 1.6.2). Диплом об окончании  
аспирантуры № 107724 3276177.

В 2013 году **Баярмаа Баатаржав** окончила магистратуру  
Национального Университета Монголии по направлению Биология.

**Баярмой Баатаржав** сданы все кандидатские экзамены. Приложение  
к диплому об окончании аспирантуры № 107724 3275280 регистрационный  
номер 62А от «24» июня 2021 г. выдано федеральным государственным  
бюджетным образовательным учреждением высшего образования  
«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго  
Орджоникидзе».

**Научный руководитель – Лопатин Алексей Владимирович,**  
академик РАН, доктор биологических наук, профессор, заведующий

кафедрой «Палеонтологии и региональной геологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

**По итогам обсуждения принято следующее заключение.**

Диссертация **Баярмы Баатаржав** отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842) и является законченной научно-квалификационной работой, в которой впервые комплексно исследован систематический состав и эволюция раннемиоценовых зайцеобразных Долины Озер Центральной Монголии, на основании чего было обосновано положение границы верхнего олигоцена и нижнего миоцена в переходных палеоген-неогеновых отложениях данного региона.

**Личное участие автора в получении научных результатов.**

Личный вклад автора состоит в сборе и анализе обширного и разнопланового палеонтологического материала, собранного во время полевых работ в Центральной Монголии, в районе Тацин-Цаган-Нур, в Долине Озер в 2011–2013 гг.

**Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается** корректной постановкой задачи, всеобъемлющим анализом таксономического разнообразия представителей зайцеобразных, обитавших в раннемиоценовое время в Долине Озер, с выявлением филогении отдельных таксонов, интерпретацией палеоэкологических обстановок и определением значения для биостратиграфии неогена Монголии и Центральной Азии в целом.

**Научная новизна.**

В диссертации впервые исследован систематический состав раннемиоценовых зайцеобразных Монголии, обосновано положение границы верхнего олигоцена и нижнего миоцена в переходных палеоген-неогеновых отложениях Долины Озер Центральной Монголии.

**Практическая значимость.**

Результаты работы имеют существенное значение для понимания эволюции и морфологического разнообразия зайцеобразных. Полученные данные по распространению ископаемых представителей *Lagomorpha* могут

быть использованы при биостратиграфическом расчленении и корреляции верхнеолигоценовых и миоценовых отложений в Долине Озер и могут быть полезны для межрегиональных корреляций, а также для палеогеографических и палеоэкологических реконструкций. Кроме того, результаты могут быть использованы в качестве основы для сравнительных исследований по другим ископаемым того же возраста и при подготовке курсов лекций по палеонтологии позвоночных.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:**

По результатам исследования опубликовано 11 работ, из них 6 в рецензируемых журналах из списка ВАК и 3 тезисов докладов. Результаты и основные положения диссертационной работы докладывались на ученом совете Улан-Баторского университета при Монгольской академии наук (Улан-Батор, 2013), на научной конференции “Молодой научный сотрудник” (Улан-Батор, 2013), на Международной научной конференции “Российско-Монгольская встреча молодых ученых” (Иркутск, 2016), на годовом собрании секции палеонтологии ИП МАН (Улан-Батор, 2013, 2016).

**ОСНОВНЫЕ ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

***В рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ:***

**Баярмаа Б.** Биостратиграфия зайцеобразных Олигоцена и Миоцена Монголии // Палеонтол. журн. Улан-Батор. 2014. № 1. С. 150–153.

**Ербаева М.А., Баярмаа Б.** Зайцеобразные (Lagomorpha, Mammalia) из олигоцен-плиоценовых отложений Монголии: состав и эволюция // Палеонтол. журн. Улан-Батор. 2016. №2. С. 75–81.

**Ербаева М.А., Баярмаа Б.** Обзор пищух рода *Alloptox* (Lagomorpha, Ochotonidae) Долины Озер, Центральная Монголия, с описанием нового вида // Палеонтол. журн. 2021а. № 2. С. 1–8.

**Ербаева М.А., Баярмаа Б.** Миоценовые пищухи рода *Bellatona* (Lagomorpha, Mammalia) из Долины Озер, Центральная Монголия // Палеонтол. журн. 2021б. № 5. С. 1–9.

**Daxner-Höck G., Badamgarav D., Barsbold R., Bayarmaa B., Erbaeva M.A. et al.** Oligocene stratigraphy across the Eocene and Miocene boundaries in the Valley of Lakes (Mongolia) // *Palaeobiodiv. Palaeoenv.* 2017. V. 97. № 1. P. 111–218.

**Erbaeva M.A., Bayarmaa B., Daxner-Höck G., Flynn L.J.** Occurrences of *Sinolagomys* (Lagomorpha) from the Valley of Lakes (Mongolia) // *Palaeobiodiv. Palaeoenv.* 2017. V. 97. № 1. P. 11–24.

**Oliver A., Sanisidro O., Bayarmaa B., Ichinnorov N., Daxner-Höck G.** Diversification rates in Ctenodactylidae (Rodentia, Mammalia) from Mongolia //

**В других изданиях и материалах конференций:**

*Бадамгарав Д., Баярмаа Б.* Зайцеобразные Монголии и их стратиграфическое значение // Geological studies. UB. 2013. № 27. С. 31–34.

*Баярмаа Б.* Зайцеобразные (Lagomorpha) из местонахождения Хутулийн-Тэг (Долина Озер, Тацин-Гол). Дисс. на соиск. учен. степ. маг. биол. наук. Улан-Батор, 2013. 55 с.

*Баярмаа Б.* Изучение олигоценовых и миоценовых мелких млекопитающих местонахождения Таацин-Гол (Долина Озер, Центральная Монголия) // Проблемы региональной геологии Северной Евразии. Материалы конференции. М.: МГРИ–РГГРУ, 2020. С. 6–8.

*Erbajeva M.A., Daxner-Höck G., Bayarmaa B.* Lagomorpha of the Valley of Lakes, Central Mongolia: biochronology, taxonomic diversity and evolutionary development // The 70th anniversary of Mongolian Paleontological Expedition of Academy of Sciences. Abstract volume. 2016. P. 29–31.

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите.**

Диссертационное исследование **Баярмы Баатаржав** соответствует специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

В диссертации предлагается решение актуальной научной и практической задачи: установлены стратиграфически значимые особенности эволюции зайцеобразных пограничных толщ олигоцена-миоцена центральной Монголии — ключевого региона биодевирсификации фаун палеогена Азии.

**Диссертация Баярмы Баатаржав «РАННЕМИОЦЕНОВЫЕ ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ (LAGOMORPHA) ДОЛИНЫ ОЗЕР, ЦЕНТРАЛЬНАЯ МОНГОЛИЯ: ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ И ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ»** соответствует пп. 1 – 3, 7, 16 действующего паспорта научной специальности 25.00.02 Палеонтология и стратиграфия и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Заключение принято на заседании кафедры Палеонтологической и региональной геологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Присутствовало на заседании - 9 чел.

Результаты голосования: «за» – 9 чел.,

«против» - 0 чел.,

«воздержалось» - 0 чел.,

протокол № 1-06/21 от « 24 » июня 2021 г.

Председатель,  
Заведующего кафедрой  
геологии месторождений  
полезных ископаемых,  
доктор геол.-минерал. наук, профессор

Петр Алексеевич Игнатов

Секретарь,  
Старший преподаватель кафедры  
геологии месторождений  
полезных ископаемых

Елена Вадимовна Рахимова

Подписи удостоверяю:

**НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ**

*Иванов С.А.*  
*Тимофеева Е.В.*  
*Вельмирова*  
*24.06.2021*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23. E-mail: [office@mgri.ru](mailto:office@mgri.ru) тел./факс: (495) 433-62-56. Веб-сайт: [www.mgri.ru](http://www.mgri.ru).