

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляева Руслана Игоревича
«ПОДВИЖНОСТЬ ПОЗВОНОЧНИКА КОПЫТНЫХ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕЖПОЗВОНКОВОГО
СОЧЛЕНЕНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертационная работа Беляева Р.И. несомненно актуальна для зоологии, палеонтологии и палеозоологии, так как в этом исследовании на основе использования современных методов изучения морфологии и биомеханики животных и человека получены: новые сведения о биомеханике локомоторного аппарата копытных, как современных, так и ископаемых; разработана новая механистическая модель межпозвонкового сустава млекопитающих; обосновано оригинальное объяснение увеличения числа туловищных позвонков у непарнокопытных.

Автором исследован большой объем материала: более 200 скелетов современных и ископаемых парно- и непарнокопытных. Были сделаны фотографии позвоночных столбов у более чем 50 видов копытных. Беляев Р.И. представлял предварительные результаты части своей работы на студенческой конференции МГУ «Ломоносов 2018», где получил приз за лучший доклад на секции "Зоология позвоночных". Основные результаты его диссертации были опубликованы в 4 научных статьях в Journal of Anatomy – ведущем рецензируемом журнале по анатомии животных, входящем в базы данных WoS и Scopus. Следует отметить, что во всех этих статьях Беляев Р.И. является первым автором. Автореферат написан хорошим литературным языком и снабжен наглядными иллюстрациями.

К замечанию можно отнести упоминание об участии диссертанта в раскопках скелета белого носорога, но не объяснено, где и когда это происходило.

Выводы, сделанные диссертантом, достоверны и убедительны. Диссертационная работа Беляева Р.И. представляет собой цельное исследование, заверченный цикл научных работ, содержащий необходимые элементы новизны и успешно решенные практические задачи исследований.

Диссертационная работа Беляева Руслана Игоревича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Главный научный сотрудник лаборатории «Геологический музей»
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института геологии алмаза и благородных металлов
Сибирского отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук Боескоров Геннадий Гаврилович
14 апреля 2023 г.

677980, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39. Раб. тел. организации: (4112) 33-58-64
E-mail организации: geo@yakutia.ru Интернет сайт организации: www.diamond.ysn.ru

Я. Боескоров Геннадий Гаврилович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Беляева Р.И.

Подпись Г. Г. Боескорова удостоверяю:
Начальник отдела общей документации,
кадров и оперативной работы ИГ АБМ СО РАН

А. Н. Малгина