

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зверькова Николая Геннадьевича (соискателя) «Ихтиозавры поздней юры – начала мела Панбореальной надобласти», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия».

Ихтиозавры одна из интереснейших групп мезозойских морских рептилий, часто встречаемых в морских отложениях по всему миру. Широкое географическое (Западная и Восточная Европа, Америка, Индия и т.д.), стратиграфическое распространение этой группы может дать важный материал для уточнения, как региональных, так и глобальной стратиграфических схем. Несмотря на то, что первые научные описания ихтиозавров были произведены еще в начале XIX века, до последнего времени оставались малоизученными позднеюрские – раннемеловые представители.

Автором произведен большой объем как полевых, так и лабораторных исследований:

- Произведено изучение морфологии позднеюрских – раннемеловых ихтиозавров в музеях России, Англии, Норвегии.
- Произведена ревизия позднеюрских и раннемеловых ихтиозавров Западной Европы, Восточно-Европейской равнины.
- Доказана валидность и приоритет таксона *Undorosaurus gorodischensis* Efimov, 1999 над *Cryptoptygius kristiansenae* Druckenmiller, Hurum, Knutsen et Narkem, 2012
- Произведен филогенетический анализ ихтиозавров, для которого была разработана матрица филогенетического анализа (приложение 5).
- Произведен анализ географического распространения ихтиозавров поздней юры раннего мела в Бореальной области. Проведен анализ путей миграции и связей бассейнов, в том числе с экваториальными и южного полушария. Автором показано, что большинство родов и некоторые виды ихтиозавров поздней юры и начала мела имеют субглобальное распространение.
- Произведен анализ стратиграфического распределения таксонов ихтиозавров, показаны предпосылки его практического использования.

Материалы Н.Г. Зверькова используются в экскурсиях и лекциях в Вятском палеонтологическом музее.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Зверьков Николай Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени.

Шумов Илья Сергеевич

кандидат биологических наук

научный сотрудник Вятского палеонтологического музея

Кировское областное государственное бюджетное учреждение культуры «Вятский палеонтологический музей».

Адрес: 610000, г. Киров, ул. Спасская, д. 22

Интернет сайт организации - suminia.com

e-mail: ilyapaleosvintus@mail.ru

раб. тел.: +7(8332) 25-48-44

Я, Шумов Илья Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«12» октября 2021 г. _____ Место печати _____ Подпись



Верно: Юриспрудент
Шумов И.С.