

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Габдуллина Руслана Рустемовича «Высокоточная циклическая корреляция разрезов фанерозоя Северной Евразии как основа для актуальных палеогеографических и палеоклиматических реконструкций»**, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Диссертационное исследование Руслана Рустемовича Габдуллина основывается на изучении разрезов, преимущественно, отложений мезозоя – кайнозоя Северной Евразии, при комплексировании известных данных по литологии и стратиграфии выделенных стратиграфических интервалов конкретных «стратотипических» районов. Объем разнообразной геологической информации очень большой и диссертант использовал результаты разных методов исследований для достижения корректной сопоставимости полученных данных. Из общего рассмотрения автореферата можно представить, что Р.Р. Габдуллин разрабатывает несколько направлений, одно из них связано с обоснованием методов «абсолютной» стратиграфии, параллельных палеомагнитным исследованиям и разработке палеомагнитной шкалы. Другое направление, не менее практичное, – представление возможностей использования метода циклической корреляции для выделения потенциальных, так или иначе обособленных геологических тел: современных и древних биогермов, оползневых тел и ксенолитов.

Компиляция очень большого объема разносторонней геологической информации, массив данных по результатам многочисленных аналитических исследований порой теряются на приводимых примерах их использования на конкретных, частных примерах. Вероятно, стратиграфические аспекты исследований диссертанта (расчленение, сопоставление и обоснование геологического возраста рассматриваемого интервала отложений) можно было представить и на примере меловых отложений, поскольку автор владеет результатами исследований южного шельфа Средиземноморской области (Северная Африка), центральной части этой области (Крым, Кавказ) и северного шельфа (южная окраина Русской плиты).

Наряду с палеогеографическими (палеоклиматическими) реконструкциями, на основе высокоточной циклической корреляции, что актуально для любых производных построений, автор мог бы привести примеры и палеоструктурных (палеогеологических) реконструкций локального или регионального масштаба, тем более, что подобными материалами он владеет. Палеоструктурные реконструкции весьма информативны при анализе истории геологического развития территории и практичны для обоснования перспектив поиска тех или иных полезных ископаемых.

Значительный личный вклад в постановке методик, в проведении лабораторной обработки собранного и привлеченного материала, в том числе и при проведении полевых работах, вызывает уважение. К тому же, представленные результаты исследований являются продолжением полевых изысканий, предпринятых автором при подготовке его кандидатской диссертации. Используемые при проведении диссертационного исследования обзорно-аналитические (компилятивные) разработки являются авторскими и некоторые из них защищены свидетельствами государственной регистрации. К сожалению, в списке основных работ диссертанта, ссылка на это свидетельство отсутствует. Диссертант совершенно верно подчеркивает значение комплексирования методов высокоточной стратиграфии для конкретных целей геологических изысканий.

Представляют интерес полученные диссертантом новые данные по стратиграфии, литолого-геохимической характеристике верхнемеловых отложений Русской плиты и южных сопряженных геоструктурных элементов, палеогеографические реконструкции для позднемеловой эпохи в пределах рассматриваемых палеобиохорий.

Основные результаты выполненных диссертантом исследований представлены на двадцати шести всероссийских и международных конференциях, опубликованы в сорок одной публикации, в том числе в трех коллективных монографиях, и 36 из них в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI: в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Габдуллин Руслан Рустемович – заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Первушов Евгений Михайлович

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия,

профессор, заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Почтовый адрес организации: 410012, Россия, г. Саратов, ул. Астраханская, 83.

Интернет – сайт организации: <https://www.sgu.ru/>

e-mail: pervushovem@mail.ru

Рабочий телефон: (8-8452) 50-27-06

Я, Первушов Евгений Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, а также дальнейшую обработку.

Подпись Е.М. Первушова удостоверяю

Проректор по научной работе и цифровому развитию
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»

д-р физ.-мат. наук, профессор


Е.М. Первушов

А.А. Короновский
06.04.2023