

## 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.

Циклическая корреляция разрезов – одно из перспективных направлений современной стратиграфии. Уникальность циклостратиграфического метода заключается в возможности получения максимально точных оценок времени формирования отложений и средних скоростей осадконакопления. Однако выявляемые в разрезах астрономические циклы известной длительности практически лишены индивидуальности, ввиду чего корреляции разрезов по циклостратиграфическим данным затруднительны. Автор предлагает конструктивный способ решения этой проблемы путем комплексирования циклостратиграфических данных с эвстатическими вариациями, палеомагнитной шкалой и другими материалами, в чем собственно и заключается суть его первого защищаемого положения. Разработка метода высокоточной циклической корреляции является важным результатом исследований как в научном, так и практическом смысле.

К формулировке первого положения имеется замечание: инверсии магнитного поля, в отличие от флуктуаций палеогеографических условий и климата, фиксируются не «по смене минерального и химического состава стратонов под воздействием астрономической циклическости», а по смене направления естественной остаточной намагниченности ферромагнитных минералов, которая не зависит непосредственно от астрономических факторов.

Циклостратиграфический анализ требует огромного количества фактических данных и нельзя не согласиться с авторским тезисом о востребованности имеющихся массивов геологической информации в фондовой литературе.

Выбор автором разрезов фанерозоя Северной Евразии в качестве объектов исследований поначалу выглядит чересчур глобальным. Однако широкий и, на первый взгляд, произвольный охват разрезов, на самом деле, является оправданным. Потому что в случае конкретизации объектов как по региональной принадлежности, так и по возрасту отложений обосновать состоятельность защищаемых положений было бы затруднительно.

Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Она успешно апробирована на многочисленных научных конференциях и совещаниях как в России, так и за рубежом, ее результаты опубликованы в большом количестве статей в высокорейтинговых научных изданиях и ряде монографий. Считаю, что работа соответствует критериям, предъявляемым, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, к докторским диссертациям, а ее содержание соответствует специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия». Габдуллин Руслан Рустемович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Гужиков Андрей Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой общей геологии и полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»).

Адрес: 410012, Саратов, Астраханская, 83. E-mail: guzhikovay@info.sgu.ru

Я, Гужиков Андрей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись

Подпись А.Ю. Гужикова удостоверяю,

Ученый секретарь СГУ,

кандидат химических наук, доцент



И.В. Федусенко

10.04.2023