

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»

Представленная диссертационная работа является итогом многолетних исследований Р.Р. Габдуллиным позднего палеозоя и мезо-кайнозоя Северной Евразии. Работу выделяет обширная научная новизна в областях стратиграфии отложений и эволюции геобиосистем, палеогеографии и палеоклиматологии, особенностей геологического строения конкретных регионов. Автором убедительно показано, что комплексирование методов и подходов позволяет осуществить региональные и глобальные палеогеографические реконструкции на более детальном уровне, чем практиковалось предыдущими исследователями.

Синтетическое осмысление разнообразных данных и эффективное комплексирование методов высокоточной стратиграфии при выполнении диссертационного исследования позволило его автору решить проблему расчленения разрезов, содержащих оползневые образования, заполнения карстовых полостей в массиве скальных пород каменноугольного возраста юрскими глинами, а также провести корреляцию меловых отложений Восточно-Европейской платформы на уровне секвенций и их трактов, пачек или отдельных циклитов, в том числе и для геохронных стратонов. Полученные автором новые данные о составе и палеонтологической характеристике меловых и палеогеновых отложений Крыма и Кавказа послужили основой для предложенной диссертантом новой стратиграфической схемы расчленения дочетвертичных отложений и проработанных автором решений некоторых проблем четвертичной геологии центральной части Крымского полуострова.

Применение комплекса новых методов высокоточной стратиграфии позволило Р.Р. Габдуллину выделить и проследить в региональном и глобальном масштабе реперные горизонты в циклично-построенных толщах на сеноман-туронском и маастрихт-датском интервалах, привязать к циклостратиграфической шкале основные геологические события, включая изменение региональных и глобальных палеогеографических индикаторов. Диссертантом обосновывается четкая связь пластовых циклитов с изменениями палеогеографических условий на региональном (трансгрессии/регрессии) и глобальном (потепление/похолодание, эвстатические вариации уровня Мирового океана) уровнях. Эти данные, на примере Черноморского региона, позволили автору диссертации внести вклад в решение практических задач междисциплинарного характера - в частности оценить области накопления потенциальных нефтегазоматеринских осадков.

Сказанное выше позволяет констатировать, что диссертация Р.Р. Габдуллина является крупным вкладом в геологию, позволяя единообразно и синтетично представить геологическую историю Северной Евразии в мезо-кайнозое (и особенностей геозкосистем отдельных регионов и макрорегионов) с выходом на геокосмоглобалистические обобщения и разработку модернизированной климатической модели Северного полушария для мезо-кайнозойского времени.

Практическая значимость представленной Р.Р. Габдуллиным работы определяется не только обширным внедрением в производственную практику путем совершенствования стратиграфических схем и геологического картирования. Отдельным важным моментом, на наш взгляд, является широкое использование результатов диссертационного исследования непосредственно в учебном процессе для студентов геологических специальностей и направлений университетов (что обобщено в виде нескольких солидных пособий разных лет, в том числе изданных под грифом УМО), а также в процессе специально разработанных обучающих тренингов для повышения квалификации

специалистов научно-производственных организаций. Также отметим весьма интенсивную деятельность Р.Р. Габдуллина на важнейшей для настоящего ученого ниве популяризации научного знания в области наук о Земле, прежде всего с использованием полученных им в ходе диссертационного исследования новаторских результатов. Эта форма внедрения им результатов собственных научных изысканий особенно многогранна – от лекций для широкой общественности и создания научно-популярных книг и фильмов до оригинальных разработок в музейном пространстве. Например, на днях в Музее земледования МГУ состоялось открытие выставки «Живое вещество в геосферах» (к 160-летию со дня рождения В.И. Вернадского), в которой нашли отражение некоторые результаты диссертационного исследования Р.Р. Габдуллина.

Обратим внимание, что изучение некоторых отдельных объектов и полигонов осуществлялось коллективами коллег при организации и под руководством Р.Р. Габдуллина - результаты опубликованы в ряде совместных работ. Очевидно, что диссертант состоялся не только как исследователь, но и как лидер научного направления, организатор, режиссер процесса научно-образовательного творчества.

В процессе выполнения диссертационного исследования Р.Р. Габдуллин стремился максимально широко апробировать как промежуточные результаты, так и завершенную работу в целом, конструктивно обсуждать их с коллегами. Все желающие неоднократно имели возможность детально видеть и критиковать материал, промежуточные выводы и работу в целом на всех стадиях исследования в формате многочисленных конференций, заседаний ученых советов организаций.

Работа «Высокоточная циклическая корреляция разрезов фанерозоя Северной Евразии как основа для актуальных палеогеографических и палеоклиматических реконструкций», представленная в качестве диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук представляет собой законченное научное исследование, в котором решена крупная научная проблема. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Габдуллин Руслан Рустемович – заслуживает присуждения ученой степени.

Иванов Алексей Викторович

Кандидат геолого-минералогических наук

Доцент

Старший научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; научно-учебный музей земледования (Музей земледования МГУ)

Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1

www.mes.msu.ru,

Электронный адрес написавшего отзыв E-mail: yashkovia@mail.ru

Раб. тел.: 8 (495) 939-28-01

Я, Иванов Алексей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«28» марта 2023 г.

Подпись Иванова А.В. заверяю

Подпись

«ГАБДУЛЛИН»
инженер

Габдуллин

