

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Мотовой Зинаиды Леонидовны «Условия формирования и источники вещества позднедокембрийских осадочных толщ юго-западной окраины Сибирского кратона», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертация З.Л. Мотовой посвящена комплексному литологическому, геохимическому и геохронологическому изучению верхнерифейских и вендских осадочных толщ, развитых на южной периферии Сибирской платформы. Эти осадочные бассейны являются естественным продолжением нефтегазоносных районов юга Лено-Тунгусской провинции, что определяет не только фундаментальную, но и конкретную прикладную значимость работы.

Расшифровка истории развития позднедокембрийских окраинных бассейнов Сибирской платформы сопряжена с рядом объективных трудностей, среди которых большие мощности отложений при часто фрагментарной обнаженности разрезов, практическое отсутствие достоверных палеонтологических и других прямых данных о возрасте, а главное – значительная латеральная и вертикальная изменчивость в строении и составе отложений. Для решения поставленных задач наряду с традиционным петрографо-литохимическим изучением осадочных толщ ключевое внимание уделено изучению обломочных цирконов. Этот метод применительно к докембрийским осадочным толщам Сибирской платформы активно используется и в ряде случаев уже помог разрешить многолетние противоречия, касающиеся возраста и тектонической природы тех или иных стратиграфических подразделений.

Основным достижением автора следует считать обоснование крупной структурной перестройки в средней части байкальской, оселковой и дальнетайгинской серий, отраженной в смене источника кластического материала с исключительно кратонного на смешанный, в котором значительна доля внешних, орогенных источников сноса. Этот вывод, предложенный ранее другими исследователями на основании только литологических и седиментологических критериев для отдельных фрагментов осадочного бассейна, получил качественно новое обоснование, что позволяет проводить более аргументированные и детальные корреляции осадочных толщ. Благодаря более точным и современным

определениям абсолютного возраста по обломочным цирконам, местные стратиграфические подразделения не только лучше коррелируются между собой, но и получают достоверную, с учетом погрешностей, привязку к стратонам Общей и Международной стратиграфических шкал. Хочется подчеркнуть, что обоснованная в работе корреляция находит подтверждение и другими методами, такими как изотопная хемотратиграфия и палеонтология, о чем автор скромно умалчивает в автореферате.

Многочисленный и разнообразный фактический материал, исчерпывающий список публикаций по теме работы, а также корректно проведенное сопоставление авторских результатов с данными других исследователей не позволяют усомниться в достоверности и обоснованности сделанных соискателем выводов. Исходя из этого, считаю, что представленная З.Л. Мотовой диссертация «Условия формирования и источники вещества позднедокембрийских осадочных толщ юго-западной окраины Сибирского кратона» является законченным научным исследованием, а ее автор безусловно достоин присуждения научной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кочнев Борис Борисович, к.г.-м.н., старший научный сотрудник Лаборатории палеонтологии и стратиграфии докембрия, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)
Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.
Интернет-сайт: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>
E-mail: kochnevbb@ipgg.sbras.ru
Тел. 8 (383) 333 33 29.

Я, Кочнев Борис Борисович, даю согласие на включение указанных выше персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14.09.2018 г.

Кочнев Б.Б.

*Подпись
Заврецо*



Р.В. -

Кочнев Б.Б.

Заврецо