

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Михеевой Екатерины Андреевны «Возрастные границы, корреляция, источники и области сноса юрских отложений Иркутского бассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертация Е.А. Михеевой посвящена исследованию юрских осадочных толщ, слагающих Иркутский угленосный бассейн. Несмотря на длительную историю изучения и относительно понятное геологическое строение, соотношение выделяемых здесь стратиграфических подразделений между собой, их точный возраст и влияние внешних факторов на эти осадочные системы было не до конца понятным, что определяет актуальность работы. Преобладание континентальных обстановок осадконакопления и бедность комплексов органических остатков не позволяет в полной мере использовать биостратиграфические методы расчленения и корреляции. Поэтому ключевой особенностью работы является использование самых современных вещественных методов изучения осадочных систем, в том числе таких как геохронология обломочных цирконов и изотопно-геохимические методы. Благоприятной предпосылкой для этого является широкое распространение вулканогенно-осадочных пород, позволяющих в ряде случаев прямо датировать эти толщи.

Одним из важнейших результатов, полученным в ходе исследований, является уточнение возрастных границ формирования отложений с недоступной ранее точностью. Литохимическое и изотопно-геохимическое изучение обломочных пород, слагающих юрские осадочные системы Иркутского бассейна показывает, что за относительно короткое время произошла неоднократная и кардинальная смена питающих провинций, среди которые распознаются как древние платформенные и террейновые структуры, так и относительно молодые позднепалеозойско-мезозойские комплексы складчатого обрамления Сибирской платформы. В этой связи, пожалуй, было бы интересно сравнить реконструированную историю развития Иркутского эпиплатформенного бассейна с близкими по возрасту и тектоническому положению осадочными бассейнами других регионов. Однако это является в первую очередь пожеланием на будущее, нежели констатацией каких-либо недостатков работы, поскольку примеров такого

по-настоящему комплексного подхода в современной региональной геологии и стратиграфии, к сожалению, не так уж много.

Основой для сделанных выводов послужил большой объем разнообразных аналитических данных, полученных при непосредственном участии автора в полевых и лабораторных условиях. Авторский вклад вполне очевиден и в приведенном списке публикаций. Несмотря на почти неизбежные в столь разноплановой работе неясности и недочеты, поставленные автором задачи успешно решены. Исходя из этого, считаю, что представленная Е.А. Михеевой диссертация «Возрастные границы, корреляция, источники и области сноса юрских отложений Иркутского бассейна» является законченным научным исследованием, а ее автор достоин присуждения искомой 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.

09.01.2018 г.



Кочнев Б.Б.

