

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 изучению состава терригенных пород юрского возраста Иркутского угольного бассейна. Исследование проведено современными методами – здесь присутствует геохимическое и Sm-Nd изотопное исследование валовых проб и U-Pb датирование обломочных цирконов – основные методы, применяемые в аналогичных исследованиях в международной практике. Полученные при непосредственном участии диссертанта результаты аналитических исследований корректно проинтерпретированы и полученные выводы в целом не вызывают сомнений. Работа хорошо иллюстрирована картами и различными графиками, позволяющими легче воспринять обширный фактический материал. Защищаемые положения отражают основные достижения диссертанта в изучении стратиграфии юрских отложений и закономерностях изменения питающих провинций песчаников. Они логично вытекают из текста работы и вполне достаточно обоснованы. В целом, работа производит хорошее впечатление.

В то же время, к работе есть несколько замечаний.

1. Насколько можно судить по тексту автореферата, диссертант изучала исключительно песчаники. Но почему не были произведены геохимические и Sm-Nd изотопные исследования глинистых пород? По сравнению данных между глинистыми и песчаными породами можно было бы более четко отбить «фон» от собственно близлежащих источников, и такой подход известен в мировой практике

2. Неудачна формулировка второго защищаемого положения. По сути, речь идет о том, что проведенные диссертантом исследования подтвердили действующую стратиграфическую шкалу. Это важный вывод, вполне достойный быть защищаемым положением. Но утверждение «верно» вряд ли применимо, то, что верно сегодня может быть опровергнуто новыми данными через год и тогда «верное» станет «неверным».

Сделанные замечания являются дискуссионными или редакционными и не умаляют достоинств работы. Основные результаты исследований отражены в 14 публикациях, включая 3 статьи в журналах, входящих в базу данных Web of Science и рекомендованных ВАК, и докладывались на конференциях. Судя по автореферату, диссертация Е.А. Михеевой «Возрастные границы, корреляция, источники и области сноса юрских отложений Иркутского бассейна» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, а Е.А. Михеева – искомой степени.

Худолей Андрей Константинович
Доктор геолого-минералогических наук
Профессор кафедры региональной геологии
Институт наук о Земле
Санкт-Петербургский государственный университет
Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9.
Интернет сайт организации: spbu.ru
E-mail: a.khudoley@spbu.ru
раб. тел.: (812) 363-6197

Я, Худолей Андрей Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

