

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михеевой Екатерины Андреевы «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.

Актуальность работы не вызывает сомнения. Несмотря на достаточную степень геологической изученности юрских образований района, оставались вопросы, которые традиционными методами не могли быть решены. Это касается времени осадконакопления, корреляции осадочных толщ и источников сноса. Поэтому была предпринята попытка дополнить традиционные геологические методы современными геохимическими, изотопно-геохимическими и геохронологическими исследованиями. До настоящего времени осадочные образования юрского времени подобным исследованиям не подвергались.

В работе за основу взята стратиграфическая схема, предложенная Скобло В.М. с соавторами (2001) и структурно-фациальное районирование, составленное для Иркутского угленосного бассейна (1981). С целью утонения стратиграфической схемы юрских отложений Иркутского угленосного бассейна были проведены дополнительные исследования: литологические, минералого-петрографические и, главным образом, геохимические и изотопно-геохимические.

Результаты исследований изложены в пяти главах, в которых приведены необходимые сведения о истории исследований, методах исследования, стратиграфии Иркутского угольного бассейна. Особый интерес вызывают главы 4 и 5. В четвертой главе приведены данные о расчленении юрских отложений по геохимическим критериям и их корреляцию. В пятой главе обосновываются области питания Иркутского бассейна с использованием Sm-Nd метода и U-Pb исследований детритовых цирконов. Совокупность комплексных исследований позволила установить различную роль трех областей питания (Сибирской платформы, Тувино-Монгольского массива и Забайкалья) для Иркутского бассейна на разных этапах осадконакопления.

Выполненная работа дает целостное представление о предмете исследований и ее завершенности. Полученные результаты, несомненно, имеют практическое и научное значение. Материалы, положенные в основу работы, докладывались на совещания разного уровня, а так же изложены в публикациях, которые соответствуют требованиям ВАК. Они отображают личный вклад автора в решение проблем геологии Иркутского угленосного бассейна. В целом эти данные позволяют высказать мнение, что работа соответствует требованиям ВАК, а соискатель присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Главный научный сотрудник

Института земной коры СО РАН, д.г.-м.н.

А. Мазукабзов

Иркутск

12 января 2018 г.

Подпись <i>А. М. Мазукабзова</i>
заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
<i>А. М. Мазукабзов</i>
« 12 » января 2018 г.

