

Отзыв

на автореферат диссертации З.Л. Мотовой «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.

Диссертационная работа З.Л. Мотовой посвящена одной из фундаментальных проблем современной геологии, а, именно, эволюции и условиям образования осадочных бассейнов на окраинах континентов и океанов. В ней на примере Саянского сегмента Саяно-Байкало-Патомского пояса складчатого обрамления юга Сибирской платформы проведены комплексные геолого-структурные, петрографические, литолого-геохимические и геохронологические (по детритовым цирконам) исследования позднедокембрийских осадочных разрезов карагасской и оселковой серий давно известных геологам в Бирюсинско-Удинском междуречье Восточного Саяна.

В отличие от ранее проведенных в основном стратиграфических исследований по изучению этих серий З.Л. Мотовой впервые удалось применить новые методы анализа вещественного состава и возраста позднедокембрийских осадочных отложений и определить их источники формирования, которые сформулированы в защищаемых положениях диссертации. У рецензента, знакомого с объектами исследований в Восточном Саяне, не вызывает сомнений их достоверность и обоснованность фактическим материалом, собранных лично автором.

Очень важны выводы диссертанта о связи изученных карагасской и оселковой осадочных серий Саянского сегмента с подобными образованиями Байкало-Патомской пассивной континентальной окраины Сибирского кратона, которые отражают начальные этапы формирования Палеоазитского океана до и после распада суперконтинента Родиния. Это вытекает из анализа возрастных датировок детритовых цирконов, по которым обнаруживаются два источника сноса - архей-раннепротерозойский с Сибирского континента и смешанный источник, как с Сибирского континента, так и с окружающих Сибирский континент древних островных дуг и микроконтинентов. Это хорошо продемонстрировано на приведенных глобальных палеогеографических реконструкциях.

Итоги научных исследований Л.З. Мотовой выходят далеко за пределы сформулированной темы диссертационной работы. Они затрагивают фундаментальные проблемы ранних этапов развития Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса. По мнению рецензента полученные научные результаты проведенных исследований несомненно будут использованы в дальнейшем при изучении складчатого обрамления Сибирской платформы.

Выполненная Л.З. Мотовой диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее

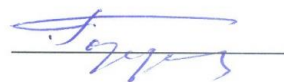
автор, известный высококвалифицированный специалист, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. - общая и региональная геология.

Советник РАН, главный научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Геологического института
Сибирского отделения Российской академии наук

Доктор геолого-минералогических наук,
член-корреспондент РАН
Гордиенко Иван Власович

Почтовый адрес: 670047, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, ба.
Телефон: (3012) 43-38-91,
e-mail: gord@pres.bscnet.ru

17 сентября 2018 г.



Я, **Гордиенко Иван Власович**, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д. 003.022.02 и их дальнейшую обработку.

Гордиенко Иван Власович завершено.
Секретарь по кадрам *И. А. Замеева*
17.09.2018г.

