

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**«УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСТОЧНИКИ ВЕЩЕСТВА**  
**ПОЗДНЕДОКЕМБРИЙСКИХ ОСАДОЧНЫХ ТОЛЩ**  
**ЮГО-ЗАПАДНОЙ ОКРАИНЫ СИБИРСКОГО КРАТОНА»,**  
**представленной Мотовой Зинаидой Леонидовной на соискание**  
**ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности**  
**25.00.01 – «Общая и региональная геология»**

Основной объект исследований диссертации **Мотовой З.Л.** – позднедокембрийские вулканогенно-осадочные комплексы Саянского сегмента Саяно-Байкало-Патомского пояса. При комплексном доизучении осадочных последовательностей означенного региона, акцент был сделан на использование инновационного метода U-Pb изотопного датирования детритовых цирконов. Были изучены детритовые цирконы из проб из аркозовых песчаников, характеризующих шангулежскую, тагульскую и ипситскую свиты карагасской серии, а также из песчаников верхней и нижней части удинской свиты оселковой серии (всего 8 проб). Полученные результаты изотопно-геохронологического изучения детритовых цирконов для карагасской и нижней части оселковой серий показали отсутствие источников сноса, нетипичных для фундамента Сибирского кратона, в то время как для верхней части оселковой серии зафиксированы источники, определенно чужеродные фундаменту Сибирского кратона. Новая информация позволила уточнить нижние ограничения на возраст формирования изученных толщ, уточнить схему корреляций позднедокембрийских отложений Саяно-Байкало-Патомского пояса, детализировать палеотектонические реконструкции Палеоазиатского океана и палеогеографические обстановки для Сибирской платформы на поздний докембрий и др.

Основные результаты диссертации изложены в достаточном количестве публикаций, в том числе и в журналах из списка ВАК («Геология и геофизика», «Геотектоника» и др). Защищаемые положения сформулированы на современном научном уровне, четко и конкретно и убедительно доказаны приведенным фактическим материалом. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАКом к кандидатским диссертациям, а её автор – Мотова Зинаида Леонидовна – несомненно заслуживает присуждения ей степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология»

10 сентября 2018 г.

д.ф.-м.н. Т.В.Романюк

*Я, Романюк Татьяна Валентиновна, даю согласие на включение указанных ниже моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета Д.003.022.02 при ИЗК СО РАН, и их дальнейшую обработку.*

Фамилия Имя Отчество - Романюк Татьяна Валентиновна

Ученая степень – доктор физико-математических наук (2004)

Должность, структурное подразделение - Главный научный сотрудник

Лаборатории «Фундаментальных и прикладных проблем тектонофизики» (№ 204)

Полное наименование организации – места работы - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук

Почтовый адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Интернет сайт организации (ИФЗ РАН) ifz.ru

e-mail: t.romanyuk@mail.ru

Телефоны: +7 499 254-23-27 (раб.), +7 916 0902179 (моб.)

