

Отзыв
**на автореферат диссертации Е.А. Хромовой «Возраст и петрогенезис пород щелочно-ультраосновного карбонатитового Белозиминского массива (Восточный Саян)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.04 – петрология, вулканология**

Щелочно-ультраосновные комплексы давно привлекают повышенное внимание исследователей, несоразмерное с их крайне редкой распространенностью в земной коре. Обусловлено это двумя простыми причинами: 1) с этими комплексами связаны крупные месторождения стратегически важных металлов; 2) детальное изучение таких комплексов позволяет оценить процессы мантийного петрогенезиса, недоступные для непосредственного изучения. В этом плане не вызывает сомнений актуальность работы, как и не вызывает сомнений личный вклад Е.А. Хромовой. Несмотря на то, что она лично не принимала участие в геологическом изучении Белозиминского месторождения, но проделала огромный объем минералогических и петрологических исследований объекта.

Я знаком не только с авторефератом, но и с самой диссертацией, поэтому могу абсолютно обоснованно сказать, что работа логично выстроена, написана хорошим научным языком и опирается на очень хорошую фактуру. Защищаемые положения полностью обоснованы фактическим материалом и данными детальных минералогических, изотопно-геохимических и петрологических исследований.

Сколько-нибудь серьезных замечаний к автореферату нет, а на мелочи не стоит размениваться.

Представленная к защите работа является законченным научным исследованием, в основу которого положен хороший фактический материал. Защищаемые положения корректно сформулированы и обоснованы. Основные положения диссертации в полной мере отражены в пяти статьях в журналах из списка ВАК, в том числе таких солидных, как *Lithos*, и *Journal of Asian Earth Sciences*. В двух из статей Е.А. Хромова является первым автором. Результаты исследований апробированы на российских и международных конференциях. Елена Александровна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата

геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Скляров Евгений Викторович
Доктор геолого-минералогических наук
Член-корреспондент РАН
Главный научный сотрудник лаборатории палеогеодинамики
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128
Интернет-сайт: <http://crust.irk.ru/>
E-mail: skl@crust.irk.ru
Тел. +7(3952)511665

Я, Скляров Евгений Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

член-корр. РАН

E.B. Скляров

01.02.2021 г.

