

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сомсиковой Алины Вадимовны** "Геохронология и изотопные характеристики источников вещества магматических и метаморфических пород Кичерской зоны западной части Байкало-Муйского складчатого пояса", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Работа представляет собой законченное исследование, посвященное изотопно-геохронологическому изучению магматических и метаморфических пород западной части Байкало-Муйского складчатого пояса (Кичерская зона) и обоснованию их источников на основе изотопных данных. В ходе исследований автором аргументированно доказан ряд важнейших выводов, относящихся к геодинамическим моделям формирования субдукционных зон и процессов взаимодействия литосферных плит в целом. Полученные результаты являются актуальными и новыми не только для региональных геодинамических построений, но и вносят существенный вклад в общее понимание процессов эволюции вещества крупных геоблоков.

Работа состоит из введения, семи глав и заключения. Внушительный объем – 186 страниц – и обширный список литературы из 210 наименований красноречиво свидетельствуют о проделанной автором работе и навыках анализа больших объемов информации. По результатам диссертации опубликованы 26 работ, в том числе в высокорейтинговых зарубежных и отечественных журналах.

На защиту выносятся четыре защищаемых положения. В целом, основные защищаемые положения сформулированы четко и достаточно полно аргументированы. На основе авторского материала соискателю удалось геохронологически обосновать временную последовательность формирования пород и определить реперные рубежи завершения складчатости и гранитообразования Кичерской зоны Байкало-Муйского пояса. Не вызывает сомнений тот факт, что Алина Вадимовна отлично владеет темой исследований и исчерпывающе дает ответы на поставленные научные вопросы, что, по мнению рецензента, характеризует соискателя как сложившегося специалиста.

Автореферат четко структурирован и иллюстрирован, написан хорошим научным языком. Представленная работа "Геохронология и изотопные характеристики источников вещества магматических и метаморфических пород Кичерской зоны западной части Байкало-Муйского складчатого пояса" выполнена на высоком научно-методическом уровне и в полной мере отвечает требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а её автор, **Сомсикова Алина Вадимовна**, заслуживает присуждения ей искомой степени.

Серов Павел Александрович
кандидат геолого-минералогических наук (25.00.11)
ведущий научный сотрудник
Геологический институт – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ГИ КНЦ РАН)
184209, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 14,
e-mail: serov@geoksc.apatity.ru
тел: 8(81555)-79579

Я, Серов Павел Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись
по месту работы
помощник директора
ГИ КНЦ



П.А. Серов