

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврюшкиной Ольги Александровны "*Петрогенезис пермо-триасовых гранитоидов Алтая*", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 Петрология, вулканология

Работа представляет собой законченное исследование, посвященное комплексному изучению пермо-триасовых гранитоидов Алтая, реконструкции их источников и механизмов формирования. В ходе исследований автором аргументированно доказан ряд важнейших выводов, относящихся к петрогенезису и моделям формирования гранитоидов обширных изверженных провинций. Полученные результаты, несомненно, являются актуальными и новыми не только для региональных геодинамических построений, но и вносят существенный вклад в общее понимание процессов эволюции вещества крупных изверженных провинций.

Работа состоит из введения, шести глав и заключения. Внушительный объем – 315 страниц – и обширный список литературы из 256 наименований красноречиво свидетельствуют о проделанной автором работе и навыках анализа больших объемов информации. По результатам диссертации опубликованы 14 работ, в том числе в высокорейтинговых зарубежных и отечественных журналах.

На защиту выносятся четыре защищаемых положения, по каждому из которых приведены убедительные доказательства, основанные на личном вкладе автора с анализом ранее полученных другими исследователями результатов. На основе представительного авторского материала и результатов предыдущих исследований Ольге Александровне удалось создать и доказать обобщенную петрогенетическую модель формирования пермо- триасовых интрузивных ассоциаций Алтая, что, по мнению рецензента, является главным достижением представляемой работы. В целом, основные защищаемые положения сформулированы четко и достаточно полно аргументированы. Не вызывает сомнений тот факт, что Ольга Александровна отлично владеет темой исследований и исчерпывающе дает ответы на поставленные научные вопросы, что, по мнению рецензента, наиболее ярко характеризует автора как сложившегося специалиста, способного аргументированно синтезировать довольно большую совокупность данных, полученных не только самостоятельно, но и другими исследователями.

Автореферат написан ясным научным языком, содержательно и четко структурирован. Графические приложения в автореферате наглядно иллюстрируют основные выводы диссертации. Представленная работа "*Петрогенезис пермо-триасовых гранитоидов Алтая*" 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, *Гаврюшкина Ольга Александровна*, заслуживает присуждения ей искомой степени.

Серов Павел Александрович

кандидат геолого-минералогических наук (25.00.11)

старший 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:
12 мая 2021 г. РАБОТЫ УДОСТОВЕРЯЮ
ПОМОЩНИК ДИРЕКТОРА
КНЦ

Ю. Г. КУЗЬМИНСКАЯ

2021 г.

П.А. Серов