ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Комарицыной Татьяны Юрьевны «ЭВОЛЮЦИЯ МЕЗОЗОЙСКОГО МАГМАТИЗМА УДИНО-ЕРАВНИНСКОЙ ЗОНЫ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Работа посвящена изучению континентального внутриплитного позднемезозойского магматизма в пределах Удино-Еравнинской зоны Западного Забайкалья. Эта область представляет большой интерес для понимания эволюции магматизма Центральной Азии в средне- позднеюрское и меловое время. В работе приводятся новые данные по вещественному и изотопному составу пород. Установлена закономерная изменчивость составов магматических пород во времени, заключающаяся в смене объемов и ассоциаций пород и изменении геохимических и изотопных характеристик. На основании полученных новых данных автором предложены модели формирования вулканических серий средней - поздней юры и раннего мела с учетом механизмов фракционирования и контаминации расплавов.

В целом работа является интересным и важным шагом в развитии геохимии внутриплитного магматизма. Важной особенностью этого процесса является внутрикоровая контаминация. Как правило, выявление конечных компонентов смешения может быть сделано весьма условно. Однако результаты данной работы позволили установить, что магмы Зазинского и Эгитинского грабенов взаимодействовали с верхнекоровыми гранитоидами Ангаро-Витимского батолита, а магмы Удинского и Еравнинского грабенов несут черты контаминации веществом нижней коры. Эти выводы следует признать обоснованными всеми материалами работы и большим научным достижением.

Полагаю, что представленная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых, а ее автор, Комарицына Татьяна Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Бычков Андрей Юрьевич, автор отзыва, даю согласие на включение свих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор РАН,
Профессор кафедры геохимии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Бычков Андрей Юрьевич

4 февраля 2020 г.

19991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
МГУ, геологический факультет
andrewbychkov@rambler.ru
+7(495)9391239

Подпись Бычкова А.Ю. заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер

геологический факультет МГУ