

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ланцевой Валентины Сергеевны**
«Вулканизм Удино-Витимской зоны каледонид Западного Забайкалья
(состав, возраст, геодинамические условия формирования)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология»

Работа Ланцевой В.С. посвящена вопросам петрологии одного из ключевых структурных элементов Байкало-Витимской складчатой системы – Удино-Витимской зоны каледонид Западного Забайкалья, где наибольшее развитие получили вулканические комплексы надсубдукционного генезиса.

Наиболее важными научными достижениями данного исследования, я бы назвал обоснование кембрийского возраста пород Еравнинской, Олдындинской и Кыджимитской вулканотектонических структур методом U-Pb радиоизотопного датирования и выявление поперечной вещественной зональности в распространении вулканических серий Удино-Витимской островодужной системы. Эти результаты имеют важное значение не только для решения петрологических проблем, связанных с генезисом и источником формирования вулканических пород, но и остро востребованы в региональной геологии, прежде всего для реконструкции геодинамической обстановки на окраине Сибирского палеоконтинента в начале палеозоя и для палеотектонических построений.

Все защищаемые положения диссертации обоснованы большим фактическим материалом и не вызывают возражений. Особо следует подчеркнуть, что полученные автором минералогические, изотопно-геохимические и геохронологические данные могут и должны стать основной при разработке современной легенды Государственной геологической карты нового поколения, а также основной для корректировки имеющихся палеотектонических моделей и палинспастических схем, описывающих раннепалеозойскую историю и тектоническое строение активной континентальной окраины Сибирского палеоконтинента.

Содержание работы, ее актуальность и значимость не оставляют сомнения в квалификации соискателя не только как петролога, но и как специалиста в области региональной геологии. Судя по прекрасно оформленному автореферату, работа выполнена на высоком научном уровне, логично и грамотно написана. Основные результаты прошли необходимую апробацию, доложены на региональных и Всероссийских научных совещаниях и представлены в трех статьях в рецензируемых

журналах списка ВАК. Нет сомнения, что данная работа представляет собой выполненное на высоком научном и методическом уровне законченное исследование и соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология», а ее автор Ланцева Валентина Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени.

Метелкин Дмитрий Васильевич, д.г.-м.н., доцент,
ведущий научный сотрудник,
профессор кафедры Общей и региональной геологии
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет» (НГУ)
630090, Новосибирск, ул. Пирогова д.2
+7(923)1929123, +7(913)9871671;
metelkindv@ipgg.sbras.ru

Я, Метелкин Дмитрий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05 декабря 2014

Д.В. Метелкин

Подпись Метелкина Д.В. заверяю
Ученый секретарь НГУ

05 декабря 2014



Гарабан