

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию **В.С. Ланцевой** «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.

Диссертация **В.С. Ланцевой** является научно-квалификационной работой, посвященной одной из фундаментальных проблем современной геологии, а именно, выявлению индикаторной роли древних вулканических процессов в формировании и эволюции континентальной земной коры. Эта проблема решалась на примере всестороннего исследования нижнекембрийского вулканизма Удино-Витимской зоны каледонид Западного Забайкалья. В результате целенаправленных работ во время обучения в аспирантуре и последующих 5-летних экспедиционных и камеральных научных исследований по темам лаборатории геодинамики института и РФФИ, диссертанту удалось детально изучить геологическое строение, состав и возраст трех крупных вулканотектонических структур (Еравнинской, Олдындинской и Кыджимитской) Удино-Витимской зоны каледонид, впервые определить петрографические, минералого-геохимические особенности, изотопно-геохимическую специализацию, оценить объемы и геохронологический возраст вулканогенных пород и охарактеризовать их коровые и мантийные магматические источники.

В результате исследований соискателя на новом материале было подтверждено формирование нижнекембрийских вулканогенных пород олдындинской свиты в островодужных геодинамических условиях, впервые была установлена поперечная вещественная зональность вулканитов в пределах выделенной Удино-Витимской островодужной системы, вполне сопоставимая с Курило-Камчатской островной дугой.

Особо следует подчеркнуть, что полученные **В.С. Ланцевой** новые петролого-геохимические, минералогические, изотопно-геохронологические результаты комплексных исследований палеозойских вулканогенных пород, с которыми связаны крупные месторождения колчеданно-полиметаллических руд (Озерное и др.) Еравнинского рудного района, в дальнейшем могут быть использованы при геолого-съёмочных и поисковых работах на различные виды полезных ископаемых, в том числе для расширения минерально-сырьевой базы планируемых горно-обогатительных комбинатов.

Таким образом, результаты проведенных исследований, защищаемые положения и выводы представленной диссертационной работы базируются на надежном экспериментальном материале и подтверждены комплексом современных методов исследований вещественного состава пород и минералов. Достоверность выводов, логически вытекающих из результатов работы, личный вклад автора, а также решение поставленных задач, обоснованы необходимым фактическим материалом и опубликованы в открытой печати.

Выполненная **В.С. Ланцевой** диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практическому значению, достоверности основных положений и выводов, на мой взгляд, полностью отвечает всем требованиям «Положения ВАК...», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Гордиенко Иван Власович
Научный руководитель,
член-корреспондент РАН,
доктор геолого-минералогических наук,
советник РАН
ГИН СО РАН
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, ба
8/3012/43-38-91-р.т.
gord@pres.bscnet.ru

«Я Гордиенко Иван Власович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку».

« 8 » октября 2014 г.

Подпись Гордиенко И.В. заверяю
Специалист по кадрам ГИН СО РАН

 С.А. Зангеева



20 г.