

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Происхождение и эволюция магм вулканического центра Уксичан (Срединный хребет Камчатки)» Давыдовой Марии Юрьевны, представленной к защите на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Диссертация Давыдовой М.Ю. посвящена изучению вулканического центра Уксичан Срединного Хребта Камчатки. Ранее изучению этого вулкана было посвящено ряд исследований, однако соискатель использовала значительный объем новых аналитических данных, позволивший по-новому взглянуть на развитие этого крупного вулканического центра. В диссертационной работе использованы первые сотни валовых определений химического состава пород, включая широкий спектр микроэлементов, а также 13 изотопных определений Sr, Nd, Pb и O. Это позволило провести геохимическую типизацию магм на современном уровне, показать эволюционные тренды изменения состава, провести моделирование процессов фракционной кристаллизации, оценить источники вещества первичных магм и, наконец, предложить модель формирования Уксичанского вулканического центра в сложных условиях смены геодинамических режимов на активной континентальной окраине. В работе четыре защищаемых положения, которые выглядят доказанными фактическими данными. Результаты отражены в двух статьях, входящих в список ВАК (Вестник КРАУНЦ и Вестник ИрГТУ), и пяти тезисах доклада.

Таким образом, работа Давыдовой Марии Юрьевны «Происхождение и эволюция магм вулканического центра Уксичан (Срединный хребет Камчатки)» соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 – петрология, вулканология.

В качестве пожелания хотелось бы порекомендовать автору опубликовать данные в более престижных журналах.

Ведущий научный сотрудник Института земной коры СО РАН,

Доктор геолого-минералогических наук

Алексей Викторович Иванов

г. Иркутск 664033, ул. Лермонтова 128, (3952)427117, aivanov@crust.irk.ru

Я, Иванов Алексей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Старший научный сотрудник Института земной коры СО РАН,

кандидат геолого-минералогических наук



Елена Ивановна Демонтерова

г. Иркутск 664033, ул. Лермонтова 128, (3952)427117, dem@crust.irk.ru

Я, Демонтерова Елена Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

19 ноября 2014 г.

