Отзыв руководителя

Г.В. Кузнецов проходил очную аспирантуру ИГМ СО РАН, которую закончил с представлением диссертации, которая не была представлена к защите по семейным обстоятельствам и задержки публикации ее результатов в рейтинговых журналах из списка ВАК. В настоящее время результаты, защищаемые в представленной им работе, полностью опубликованы и экспериментально проверены.

В процессе подготовки диссертационной работы соискатель освоил широкий комплекс прикладных программных продуктов, позволяющих на современном уровне численно исследовать весь комплекс магматических и магматогенных явлений, протекающих под активными вулканами области перехода океан – континент, который включает доступные в Интернете (p-MELTS, COMAGMAT, EC-E RAχFC и оригинальные программные разработки лаборатории № 213 ИГМ СО РАН (Maix2D, KANEl-KAM; ITRUSIVE, Lava-flow, Geo_CMTstok, Fluidquasy, Selector-variable), им проведены экспериментальные работы на пилотной проточной установке ИТФ СО РАН и уникальной установке по производству электронных потоков высокой плотности в ИЯФ СО РАН, в которых исследовались процессы плавления реальных ультрабазитовых пород из ксенолитов Авачинского вулкана. Для последних выполнен полный комплекс минералогических исследований с использованием доступного перечня микроскопических исследований, а также определения состава петрогенных и примесных компонентов и инструментального определения содержания газовой фазы. Все численные данные статистически обработаны.

Со времени окончания НГУ соискатель участвовал и руководил изучением и разведке рудных месторождений, а также в поисковых работах, освоил технические методы изучения в морских геолого-геофизических исследованиях со специализированных судов и обработку полученных данных. В настоящее время это высококвалифицированный геолог – универсал с практикой производственной и научной работы. Им выполнено разностороннее исследование процессов тепло-массопереноса в ультрабазитовых породах деплетированных мантийных породах под действующим Авачинским вулканом, которое отвечает требованиям Инструкции ВАК по защитам кандидатских диссертаций по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Гл. н. сотрудник ИГМ СО РАН, д.г.- м.н. (В.Н. Шарапов) .

28.05.2018г.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Нач. отд. Кадров