

Отзыв на автореферат диссертации Банушкиной Софьи Викторовны
«ФАЗОВЫЕ ЗАИМООТНОШЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПЛАВЛЕНИЯ В
КВАРЦНОРМАТИВНОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВОВ СИСТЕМЫ CaO-MgO-Al₂O₃-SiO₂ (CMAS)
НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЧЕНИЯ ДИОПСИД –
КАЛЬЦИЕВАЯ МОЛЕКУЛА ЭСКОЛА»

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Диссертационная работа Банушкиной С.В. основывается на экспериментальных исследованиях - 47 опытах при атмосферном давлении и 33 опытах в интервале давлений 1,0-1,5 ГПа. Кроме того, были повторно проанализированы результаты 34 опытов при давлениях 2,0-3,0 ГПа, выполненных ранее в лаборатории. Обобщение полученных результатов позволило соискателю сформулировать три обоснованных защищаемых положения.

В процессе выполнения работы автором были выполнены как относительно сложные экспериментальные работы, так и различные аналитические, позволяющие изучить и интерпретировать результаты эксперимента. Это, наряду с качественной научной интерпретацией, свидетельствует о хорошей квалификационной подготовке автора достаточной для успешной защиты кандидатской диссертации.

Результаты работы докладывались на нескольких российских и международных совещаниях, опубликованы в 7 статьях в научных журналах и изданиях из списка ВАК, из них 1 статья индексируется Web of Science и 1 статья имеет Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

Считаю, что предложенная работа соответствует всем необходимым требованиям, а Банушкина С.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

к.г.-м.н., с.н.с., зав. лабораторией
литосферной мантии и алмазных месторождений
ИГМ СО РАН им. В.С. Соболева

11.01.2022

Н.С. Тычков



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ЩИПОВА Е.Е.
11.01.2022 г.