

Отзыв

на автореферат диссертации Щипалкиной Надежды Васильевны «Силикаты эксгальционного происхождения и их синтетические аналоги: химический состав, кристаллохимия, генетические особенности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Диссертационная работа Щипалкиной Н.В. посвящена исследованию фурамольных минералов и их синтетических аналогов. Условия их образования весьма специфичны и отвечают не только природным высокотемпературным процессам, но и многим промышленным производствам, а также техногенным процессам. Таким образом, полученные результаты представляют интерес как для минералогов, так и для практиков соответствующих направлений. Выполненная работа носит комплексный характер; использованные методы исследования позволили детально охарактеризовать отобранные для работы образцы природных и синтетических соединений, в том числе несколько ранее неизвестных разновидностей форстерита и альбита, и выявить ряд закономерностей в эволюции эксгальционной силикатной минерализации на фоне спада температуры. Отмечу, что в ходе работы обнаружен и детально описан новый минерал феррисанидин.

Основные результаты работы опубликованы в десяти российских и международных журналах, были представлены в виде 12-ти докладов на международных конференциях. Степень достоверности результатов и обоснованность выводов работы сомнению не вызывают.

Сколь-нибудь существенных замечаний по прочтении автореферата не возникло. Считаю, что диссертационная работа Щипалкиной Н.В. выполнена на высоком экспериментальном уровне, соответствует Положению о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Серёткин Юрий Владимирович,
доктор химических наук (специальность 02.00.04 – физическая химия),
ведущий научный сотрудник.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской академии наук

630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, 3
тел. (383) 333-24-06, yuvs@igm.nsc.ru