ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нури Валантена Нурхасан «Фазовые равновесия и растворимость в системе $Na,Ca//SO_4,HCO_3,F-H_2O$ при 0 и 25 ^0C», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Исследование многокомпонентных систем является одной из важнейших задач неорганической химии в связи с необходимости установления закономерностей фазовых равновесий в них и создания на этой основе оптимальные концентрационные и температурные условия выделения веществ из сложных смесей. Поэтому, тема диссертационной работы соискателя является актуальной.

В результате проведанных исследований соискателем методом трансляции прогнозированы и впервые построены фазовые диаграммы пятикомпонентной системы $Na,Ca//SO_4,HCO_3,F-H_2O$ и составляющих ее четырёхкомпонентных систем при 0 и 25 ^0C. изучена растворимость и построены диаграммы растворимости четырёхкомпонентных систем $Na,Ca//SO_4,F-H_2O$ (при 0^0C), $CaSO_4-Ca(HCO_3)_2-CaF_2-H_2O$ (при 0 и 25 ^0C).

Полученные соискателем результаты являются новыми, опубликованы в рекомендованных ВАК РФ профильных научных журналах, в т.ч. «Журнале неорганической химии» РАН, их достоверность не вызывает сомнений и вполне согласуются с основными принципами физико-химического анализа.

Диссертационная работа Нури Валантена Нурхасан «Фазовые равновесия и растворимость в системе $Na,Ca//SO_4,HCO_3,F-H_2O$ при 0 и 25 ^0C» по объёму, содержанию, теоретической и практической значимости полученных результатов вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ),
г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, 443100, Россия

Заслуженный деятель науки РФ, д.х.н., профессор, директор СНИЦ СамГТУ,
e - mail: trunin.as@samgtu.ru

Трунин А.С.

Подпись профессора Трунина А.С. удостоверяю,
проректор по учебной работе СамГТУ, проф. Деморецкий Д.А.