

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Григорьевой Вероники Дмитриевны «РОСТ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ Li_2MoO_4 И $\text{Na}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ ИЗ РАСПЛАВА В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ГРАДИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУР, ИХ ФОРМООБРАЗОВАНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БОЛОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Представленная диссертация является продолжением цикла работ коллектива ИНХ СО РАН по развитию уникального метода по выращиванию кристаллов из расплава. У меня абсолютно не возникает сомнений в актуальности и новизне полученных результатов. В данном отзыве хотелось бы только отразить небольшие поправки к кристаллографической части описания полученных кристаллов:

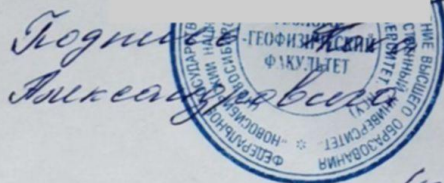
1. В общем случае, направление спайности следует указывать в фигурных скобках {}, а не круглых (). “Спайность по (021)” означает одну плоскость, а “по {021}” отражает 2 направления скола по призме, обусловленных симметрией планаксиального вида ромбической сингонии.
2. На Рис.11 неверно даны названия простых форм {011} и {021}. Это две ромбические призмы, ребра которых перпендикулярны оси c . Поэтому, это горизонтальные ромбические призмы.

В целом, научные результаты работы можно охарактеризовать словом «внушительны». Их значимость отражена в большом количестве опубликованных статей и материалов конференций. Практический результат получения объемных кристаллов, несомненно, может быть отнесен к разряду мировых. Считаю, что представленная работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Григорьева Вероника Дмитриевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 - “Физическая химия”.

Старший преподаватель геолого-геофизического факультета НГУ

К.Г.-М.Н

Кох К.А.



*констатина
удостоверю*

*г. Чукулова Д. И.
ссыл. по УМР УМО 1170
18.04.2022г.*