

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И. П. Макаровой
«Структурные аспекты фазовых переходов в кристаллах-суперпротониках», представленной
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности
01.04.18 - кристаллография, физика кристаллов

Диссертационная работа И.П. Макаровой, посвященная исследованию кристаллов семейства кислых солей щелочных металлов $M_mH_n(AO_4)_{(m+n)/2} \cdot yH_2O$ ($M = K, Rb, Cs, NH_4$; $AO_4 = SO_4, SeO_4, HPO_4$), безусловно актуальна, интересна и имеет как фундаментальный характер, так и несомненную практическую значимость.

Автор работы – признанный авторитет в своей области, хорошо известна специалистам и по публикациям в ведущих научных журналах, и по выступлениям на международных и всероссийских конференциях.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертационная работа И.П. Макаровой соответствует всем критериям и требованиям раздела II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник, профессор

Докторская диссертация защищена по специальности 02.00.04 - Физическая химия

Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника»

Российской академии наук»

119333, Россия, Москва,

Ленинский проспект, дом 59

Тел. 8 (499) 135-63-11

E-mail: ivanov@crys.ras.ru


А.К. Иванов-Шиц

Согласен на обработку персональных данных.

18.10.2018

Подпись д.х.н. А.К.Иванова-Шиц заверяю.

*Заместитель начальника
отдела кадров ВФ АН Тюбове*

