

## Отзыв

на диссертацию Сергея Михайловича Аксенова «Модулярность и топология минералов и неорганических соединений со смешанными анионами», представленную к защите на соискание ученой степени доктора химических наук в виде научного доклада по специальности 1.4.4. Физическая химия

Исследование модулярности и политипии структур кристаллов — очень перспективно для множества приложений в силу зависимости свойств веществ от этих структурных особенностей. Одновременно исследование модулярности и политипии структур кристаллов — дело очень сложное даже при современных средствах компьютерного анализа структур кристаллов. Исследователю для успешной работы нужны обширные знания и профессиональная интуиция, которыми, к счастью, обладает соискатель рецензируемой диссертации. Обнаружение общих типов тайлингов у цеолитообразных природных и синтетических соединений со смешанными каркасами и у традиционных цеолитов с тетраэдрическими каркасами безусловно является заслугой соискателя. Анализ каркасных кристаллов с помощью теории OD-структур — еще одно достижение соискателя, свидетельствующее о его высокой квалификации.

Согласно докладу, диссертация С.М. Аксенова представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, соответствующую всем критериям и требованиям раздела II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. С.М. Аксенов достоин ученой степени доктора химических наук по специальности « 1.4.4. Физическая химия».

Асланов Леонид Александрович  
Доктор химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия  
Профессор  
Профессор, зав. лаб. структурной химии кафедры общей химии химического факультета  
Федерального государственного учреждения высшего образования  
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  
119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет  
Тел.: (495) 939 13 27, E-mail: aslanov@struct.chem.msu.ru

Я, Асланов Леонид Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«\_02\_» \_мая\_ 2023 г.

