

Отзыв
на автореферат диссертации Телина Ильи Александровича
«Твердые растворы на основе дифторидов свинца и олова:
синтез, ионная подвижность и электрофизические свойства»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 – «Физическая химия»

Диссертационная работа И.А. Телина посвящена актуальной теме исследования фтор-ионных проводников на основе соединений двухвалентных олова и свинца.

В результате использования оригинальных методик синтеза и комплексной характеристики материалов с применением современных дополняющих друг друга методов исследования расширен ассортимент фтор-ионных твердых электролитов.

Особенно следует отметить впервые исследованную фазовую диаграмму системы PbF_2-SnF_2 , которая ставит на прочную физико-химическую основу обширную информацию об этих материалах, накопившуюся в литературе.

Работа полностью соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук и требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук. Высокая квалификация диссертанта не вызывает сомнений, а Телин Илья Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 «Физическая химия».

Доктор химических наук,
главный научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Институт общей физики им. А.М. Прохорова
Российской академии наук»
Федоров Павел Павлович

31.10.2022

Дата подписания

Контактные данные:

тел.: +7(499) 5038792, e-mail: ppfedorov@yandex.ru

Адрес места работы:

119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38, ИОФ РАН, НЦЛМТ, ОНТ

Тел.: +7(499) 5038734; e-mail: office@gpi.ru

Подпись сотрудника ИОФ РАН Павла Павловича Федорова
удостоверяю:

Д.ф.-м.н., доц., ВРИО ученого секретаря ИОФ РАН,
ИО заместителя директора по научной работе

В.В. Глушков
дата

0. 2022

