

Отзыв на автореферат диссертации Полянцева Михаила Михайловича
"Ионная подвижность и проводимость в твердых растворах в системах на
основе трифторидов сурьмы и висмута", представленной на соискание
ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.04 – физическая химия.

Диссертационная работа Полянцева М.М. посвящена актуальной теме - ЯМР
исследованию твердых растворов фторидов сурьмы и висмута.

Судя по автореферату, диссертация является законченным научно-
исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком
научном уровне с использованием современных методик исследования. Полученные
автором результаты актуальны и достоверны, выводы и заключения обоснованы.
Диссертация отличается логичной компоновкой и производит хорошее впечатление по
цельности работы. Автореферат написан хорошим языком.

Однако, по автореферату имеются небольшие замечания.

1. Нет описания рис.5 и отсылки на него по тексту автореферата. Вероятное
описание находится на стр.16, далеко от него.

2. По тексту автореферата используется обозначение SbF_4E (стр.9) и SbF_3E (стр.8)
без расшифровки E. Не ясно, что обозначает данная литера.

3. Судя по описанию рис.1 на стр.8, на нем перепутаны местами рис.8 слева и
рис.8 справа.

4. Допущены орфографические ошибки, например:
слово "фторсодержащий" пишется правильно - фторосодержащий.

5. На стр.16 оценены энергии активации и проводимость для различных
структур. Вызывает удивление сходимость данных величин в пределах ошибки
измерения.

В целом, судя по автореферату, работа соответствует требованиям пункта 9
Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Поляnceв Михаил
Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.04 – физическая химия.

к.х.н. (специальность 05.17.02), с.н.с. Лаборатории Технологии наноматериалов для
фотоники Научного Центра лазерных материалов и технологий Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М.
Прохорова Российской академии наук
г.Москва, ул.Вавилова, д.38, (499)503-87-21, kouznetzovsv@gmail.com

02 октября 2017 г.

С.В. Кузнецов

Подпись С.В. Кузнецов
ЗАВЕРЯЮ
Уч. секретарь
д.ф.м.н.



С.Н. Андреев