

Отзыв Федорова Павла Павловича,

д.х.н., профессора, заведующего лабораторией
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Москва, ул. Вавилова, 38, (499)503-82-92, ppfedorov@yandex.ru
на автореферат диссертации Подгорбунского Анатолия Борисовича
«Ионная проводимость кристаллических и аморфных фторидных
соединений металлов IV и V групп»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук

Диссертационная работа А.Б. Подгорбунского посвящена актуальной проблеме – исследованию фтор-анионной проводимости в поликристаллах и стеклах, содержащих катионы с неподеленной электронной парой. Соответствующие материалы характеризуются рекордными величинами ионной проводимости, вследствие чего являются перспективными для использования в твердотельных электрохимических устройствах. В работе получены новые интересные данные, в том числе, зафиксировано новое рекордное значение электропроводности для фторстанната калия, легированного литием.

В целом, судя по автореферату, работа вполне удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а А.Б. Подгорбунский заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Доктор химических наук,
профессор



П.П.Федоров

05.05.2014

