

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Смирновой Ксении Алексеевны

«Синтез и свойства ультрадисперсных и наноразмерных оксидов и сложнооксидных фаз на основе ниобия и тантала» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Политова Екатерина Дмитриевна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (02.00.04 – физическая химия)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности «Физическая химия»
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 105064, Москва, Воронцово поле, д.10 , http://www.nifhi.ru/ , secretary@nifhi.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»
Наименование подразделения	Лаборатория оксидных материалов
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности – (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
1. Tian Ye, Jin Li, Hangfeng Zhang, Zhuo Xu, Xiaoyong Wei, Politova E.D. , Stefanovich S.Yu, Tarakina Nadezda V., Isaac Abrahams, Haixue Yan High energy density in silver niobate ceramics. Journal of Materials Chemistry A, 2016, V 4, pp. 17279-17287.	
2. А.Г. Сегалла, С.С. Нерсесов, П.В. Мирошников, Н.А. Чистякова, Е.Д. Политова , А.В. Мосунов. Анизотропия и температурная стабильность параметров высокотемпературной пьезокерамики на основе $\text{Bi}_3\text{TiNbO}_9$. Неорганические материалы, 2017, том 53, № 1, с. 81–86.	
3. Е. А. Фортальнова, Е. Д. Политова , С. А. Иванов, М. Г. Сафроненко Фазообразование и физико-химические свойства твердых растворов $\text{Bi}_{4-y}\text{Tb}_y\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ на основе слоистого титаната висмута. Журнал Неорганической Химии, 2017, том 62, № 2, с. 1–7 (2017).	
4. Калева Г.М., Сухарева И.П., Мосунов А.В., Садовская Н.В., Политова Е.Д. Особенности Фазообразования, микроструктура и электропроводность ионопроводящей керамики на основе галлата лантана. Электрохимия 2017 т.53, № 6, сс. 721-726.	
5. Г.М. Калева, А.В. Мосунов, Н.В. Садовская, Е.Д. Политова . Фазообразование, микроструктура и электропроводность ионопроводящей керамики $(\text{La,Sr})(\text{Ga,Ge,Mg})\text{O}_{3-d}$ Неорганические материалы 2017, т.53, №7, с.775-78	

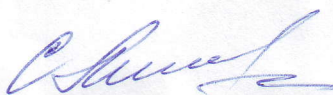
Официальный оппонент


подпись

Е.Д. Политова

Подпись Политовой Е.Д. заверяю
Ученый секретарь Лакеев С.Г.





подпись

«17» 10 2017 г.