

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Пестеревой Натальи Николаевны
«Процессы переноса вдоль границы раздела фаз $\text{MeWO}_4|\text{WO}_3$ и физико-химические свойства композитов $\text{MeWO}_4\text{-WO}_3$ ($\text{Me} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$)»
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.21 – химия твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Гоффман Владимир Георгиевич
Ученая степень (по какой специальности)	доктор химических наук по специальности 02.00.05 - электрохимия
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (г. Саратов).
Наименование подразделения	кафедра "Химия и химическая технология материалов"
Должность	Профессор
Телефон, адрес электронной почты	+7(964)-849-09-25, vggoff@mail.ru
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
<p>1. Orlova, E.I. Phase formation and electrical properties of Bi_2O_3-based compounds in the $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-La}_2\text{O}_3\text{-MoO}_3$ system / E.I. Orlova, E.P. Kharitonova, N.V. Gorshkov, V.G. Goffman, V.I. Voronkova // Solid State Ionics. 2016. DOI: 10.1016/j.ssi.2016.11.019.</p> <p>2. Горшков, Н.В. Высокотемпературная техническая керамика на основе сложных титанатов, имеющих структуру голландита / Н.В. Горшков, В.Г. Гоффман, А.С. Хорюков, А.В. Севрюгин, И.Н. Бурмистров, А.В. Гороховский // Новые огнеупоры.– 2016. – №8.– С.43–47.</p> <p>3. Гоффман, В.Г. Влияние наноразмерного полтитаната калия на свойства протонпроводящего композита на основе фосфорновольфрамовой кислоты и поливинилового спирта / В.Г. Гоффман, В.В. Слепцов, Н.Н. Ковынева, Н.В. Горшков, О.С. Телегина, А.В. Гороховский // Теорет. и эксперим. химия. – 2016. – Т.52. – №5.– С.316–320.</p> <p>4. Гороховский, А.В. Исследование дисперсий нанопорошков сегнетоэлектриков в диоктилфталате в качестве рабочих сред емкостных электронных компонентов / А.В. Гороховский, Н.В. Горшков, И.Н. Бурмистров, В.Г. Гоффман, Е.В. Третьяченко, А.В. Севрюгин, Ф.С. Федоров, Н.Н. Ковынева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т.42. – №12. – С.103–110.</p> <p>5. Гороховский, А.В. Получение и диэлектрическая проницаемость полтитаната калия со структурой голландита / А.В. Гороховский, Е.В. Третьяченко, В.Г. Гоффман, Н.В. Горшков, Ф.С. Федоров, А.В. Севрюгин // Неорганические материалы. – 2016. – Т.52. – №6. – С.638–643.</p> <p>6. Викулова, М.А. Соотношение сорбционной и фотокаталитической активности модифицированных полтитанатов калия к различным органическим красителям / М.А. Викулова, Д.С. Ковалева, Е.В. Третьяченко, В.Г. Гоффман, А.В. Гороховский // Успехи</p>	

современного естествознания. – 2015. – №12. – С.17–20.

7. Викулова, М.А. Влияние условий синтеза на электрофизические свойства слоистых полититанатов калия / М.А. Викулова, Н.В. Горшков, В.Г. Гоффман, Е.В. Третьяченко, А.В. Гороховский // Электрохимическая энергетика. – 2015. – №3. – С.136–142.

8. Гоффман, В.Г. Низкочастотный импеданс в тонких пленках вблизи фазового перехода металл – полупроводник / М.Е. Компан, В.А. Климов, С.Е. Никитин, Ф.М. Компан, В.Г. Гоффман, Е.И. Теруков // Физика твёрдого тела. – 2015. – Т.57. – № 9. – С.1859–1862.

9. V.G. Goffman, A.V. Gorokhovsky, N.V. Gorshkov, F.S. Fedorov, E.V. Tretychenko, A.V. Sevruhin. Data on electrical properties of nickel modified potassium polytitanates compacted powders // Data in Brief. – 2015. – V. 4. – P. 193–198.

10. В.Г. Гоффман, А.В. Гороховский, М.Е. Компан, Н.В. Горшков, В.В. Слепцов, А.В. Ковнев, О.С. Телегина, Е.В. Третьяченко, Н.Н. Ковынева. Импедансная спектроскопия полититаната калия, модифицированного сульфатом кобальта (II). Область высоких температур // Электрохимическая энергетика. – 2015. – Т.15 – №2. – С. 64–70.

11. В.Г. Гоффман, А.В. Гороховский, Е.В. Третьяченко, Н.В. Горшков, В.В. Слепцов, А.А. Шиндров, Н.Н. Ковынева, А.В. Ковнев. Проводимость и диэлектрическая проницаемость полититаната калия, модифицированного сульфатом железа (III) // Электрохимическая энергетика. – 2015. – Т.15. – №2. – С. 99–103.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Пестеревой Натальи Николаевны
«Процессы переноса вдоль границы раздела фаз $\text{MeWO}_4|\text{WO}_3$ и физико-химические свойства композитов $\text{MeWO}_4\text{--WO}_3$ ($\text{Me} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$)»
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.21 –химия твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Галкин Пётр Сергеевич
Ученая степень (по какой специальности)	кандидат химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (г. Новосибирск)
Наименование подразделения	Аналитическая лаборатория
Должность	старший научный сотрудник
Телефон, адрес электронной почты	+7(383)-330 69 65; +7-913-739-43-27; camel@niic.nsc.ru
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Kharlamov S.M., Bobylev A.V., Galkin P.S., Dobroselsky K.G., Vlasenko M.G., Markovich D.M. The influence of aluminum anode alloys and alkaline electrolyte composition on performance of aluminum-air cells for portable applications // Journal of Engineering Thermophysics. - 2015. – Т.24. – №4. – С. 313–321.	

2. Галашов Е.Н., Галкин П.С., Плюснин П.Е., Шлегель В.Н., Особенности фазообразования, синтеза и роста кристаллов $ZnMoO_4$ // Кристаллография. - 2014. – Т.59. – №2. – С.329.
3. Алексеенко С.В., Галкин П.С., Кашинский О.Н., Маркович Д.М., Новопашин С.А., Рандин В.В., Харламов С.М. Портативный воздушно-алюминиевый источник тока со щелочным электролитом // Теплоэнергетика. - 2014. – №4. – С.11.
4. Alekseenko S.V., Bobylev A.V., Galkin P.S., Markovich D.M., Kharlamov S.M. On the peculiarities of work of promising anode alloys for portable aluminum-air current sources // Journal of Engineering Thermophysics. - 2014. – V.23. – №4. – С. 280–287.
5. Заксас Н.П., Комиссарова Л.Н., Галкин П.С., Зубарева А.П. Атомно-эмиссионный анализ высокочистого оксида вольфрама и кристаллов вольфрамата кадмия с ионообменным отделением вольфрама // Аналитика и контроль. - 2013. – Т.17. – №1. – С. 41-46.