

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Ярошенко Федора Александровича на тему «Протонная проводимость композиционных материалов на основе полимеров, модифицированных полисурьмяной кислотой», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский федеральный университет, УрФУ
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом)	620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19
Веб-сайт	https://urfu.ru/
Телефон	+7 (343) 375-45-07; +7 (343) 375-46-09
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

Состав кафедры физической и неорганической химии:

1. Черепанов Владимир Александрович, доктор химических наук, профессор;
2. Зуев Андрей Юрьевич, доктор химических наук, профессор;
3. Гаврилова Людмила Яковлевна, кандидат химических наук, доцент;
4. Остроушко Александр Александрович, доктор химических наук, профессор;
5. Филонова Елена Александровна, кандидат химических наук, доцент;

6. Цветков Дмитрий Сергеевич, кандидат химических наук, доцент;
7. Аксенова Татьяна Владимировна, кандидат химических наук, доцент;
8. Киселев Евгений Александрович, кандидат химических наук, ассистент;
9. Анимица Ирина Евгеньевна, доктор химических наук, профессор;
10. Гусева Анна Федоровна, кандидат химических наук, доцент;
11. Нохрин Сергей Семенович, кандидат химических наук, доцент;
12. Шарафутдинов Альберт Рашитович, кандидат химических наук, доцент;
13. Кочетова Надежда Александровна, кандидат химических наук, доцент;
14. Алябышева Ирина Владимировна, кандидат химических наук, доцент;
15. Атманских Ирина Николаевна, ассистент;
16. Тарасова Наталия Александровна, кандидат химических наук, доцент;
17. Урусова Анастасия Сергеевна, кандидат химических наук, ассистент-исследователь;
18. Волкова Надежда Евгеньевна, кандидат химических наук, ассистент;
19. Белова Ксения Геннадьевна, ассистент-исследователь;

Публикации:

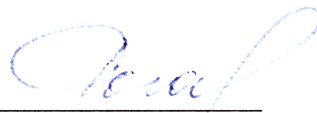
1. Остроушко А.А. Особенности взаимодействия пористых сферических нанокластеров кеплератного типа на основе молибдена с макромолекулами полимеров / Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 3. С. 440.
2. Тонкушина М.О., Краев А.С., Алексеева О.В., Остроушко А.А., Агафонов А.В. Влияние допирования нанокластерами полиоксомолибдатов на диэлектрические характеристики нанокompозитных пленок на основе поливинилового спирта / Журнал неорганической химии. 2016. Т. 61. № 4. С. 498-503.
3. Остроушко А.А., Зубарев А.Ю., Гржегоржевский К.В. Эволюция кристаллов метаванадата аммония в пленках поливинилового спирта / Кристаллография. 2016. Т. 61. № 2. С. 323-330.
4. Гагарин И.Д., Кулеш Н.А., Тонкушина М.О., Власов Д.А., Остроушко А.А. Физико-химические аспекты электропереноса нанокластерных полиоксоанионов кеплератного типа в нативных мембранах / Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2017. № 9. С. 147-152.
5. Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Ereemeev N.F., Goncharov V.B., Krasnov A.V., Skriabin P.I., Shmakov A.N., Vinokurov Z.S., Ishchenko A.V., Pikalova E.Y., Kolchugin A.A., Filonova E.A., Fetisov A.V., Pikalov S.M. Transport properties of ca-doped In_2nio_4 for intermediate temperature solid oxide fuel cells cathodes and catalytic membranes for hydrogen production / International Journal of Hydrogen Energy. 2018. № 6/н.

6. Pikalova E.Y., Kolchugin A.A., Bogdanovich N.M., Filonova E.A., Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Ereemeev N.F. Structure, transport properties and electrochemical behavior of the layered lanthanide nickelates doped with calcium / *International Journal of Hydrogen Energy*. 2018. Т. 43. № 36. С. 17373-17386.
7. Filonova E.A., Russkikh O.V., Skutina L.S., Kochetova N.A., Korona D.V., Ostroushko A.A. Influence of synthesis conditions on phase formation and functional properties of prospective anode material $\text{Sr}_2\text{Ni}_{0.75}\text{Mg}_{0.25}\text{MoO}_{6-\delta}$ / *Journal of Alloys and Compounds*. 2018. Т. 748. С. 671-678.
8. Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Ereemeev N.F., Ishchenko A.V., Pikalova E.Y., Kolchugin A.A., Filonova E.A., Fetisov A.V., Pikalov S.M. Oxygen transport properties of Ca-doped Pr_2NiO_4 / *Solid State Ionics*. 2018. Т. 317. С. 234-243.
9. Кольчугин А.А., Пикалова Е.Ю., Богданович Н.М., Бронин Д.И., Филонова Е.А. Электрохимические свойства электродов на основе допированного никелата лантана / *Электрохимия*. 2017. Т. 53. № 8. С. 928-935.
10. Gilev A.R., Kiselev E.A., Cherepanov V.A. Oxygen transport phenomena in $(\text{La},\text{Sr})_2(\text{Ni},\text{Fe})\text{O}_4$ materials / *Journal of Materials Chemistry A*. 2018. Т. 6. № 13. С. 5304-5312.
11. Gilev A.R., Kiselev E.A., Cherepanov V.A. Synthesis, oxygen nonstoichiometry and total conductivity of $(\text{La},\text{Sr})_2(\text{Mn},\text{Ni})\text{O}_{4\pm\delta}$ / *Solid State Ionics*. 2015. Т. 279. С. 53-59.
12. Партин Г.С., Николаева М.М., Кочетова Н.А., Анимитца И.Е. Электрические свойства композиционной системы $(1-x)\text{La}_2\text{Mo}_2\text{O}_9\text{-xLa}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ / *Вестник Башкирского университета*. 2019. Т. 24. № 2. С. 323-327.
13. Тарасова Н.А., Анимитца И.Е., Галишева А.О., Мухамедьянова Е.В., Западнава Е.А. Влияние природы галогена-допанта (F^- , Cl^-) на транспортные свойства протонпроводящих перовскитов на основе $\text{Ba}_4\text{In}_2\text{Zr}_2\text{O}_{11}$ / В книге: *Химия твердого тела и функциональные материалы - 2018. Термодинамика и материаловедение тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием и 12-го Всероссийского симпозиума с международным участием*. под ред. В.В. Гусарова. 2018. С. 328.
14. Tarasova N., Animitsa I. Anionic doping (F^- , Cl^-) as the method for improving transport properties of proton-conducting perovskites based on $\text{Ba}_2\text{CaNbO}_{5.5}$ / *Solid State Ionics*. 2018. Т. 317. С. 21-25.
15. Корона Д.В., Обрубова А.В., Козлюк А.О., Анимитца И.Е. Гидратация и протонный транспорт в фазах со слоистой структурой $\text{BaCa}_x\text{La}_{1-x}\text{InO}_{4-0.5x}$ ($x = 0.1$ и 0.2) / *Журнал физической химии*. 2018. Т. 92. № 9. С. 1439-1444.
16. Корона Д.В., Партин Г.С., Анимитца И.Е., Шарафутдинов А.Р. Химическая устойчивость протонных проводников на основе $\text{Ba}_4\text{Ca}_2\text{Nb}_2\text{O}_{11}$ и $\text{La}_6\text{WO}_{12}$ к CO_2 / *Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология*. 2018. № 10-12 (258-260). С. 43-59.
17. Lyagaeva J., Danilov N., Farlenkov A., Medvedev D., Demin A., Tsiakaras P., Korona D., Animitsa I. Improved ceramic and electrical properties of CaZrO_3 -based proton-conducting materials prepared by a new convenient combustion synthesis method / *Ceramics International*. 2017. Т. 43. № 9. С. 7184-7192.
18. Kochetova N., Alyabysheva I., Animitsa I. Composite proton-conducting electrolytes in the $\text{Ba}_2\text{In}_2\text{O}_5\text{-Ba}_2\text{InTaO}_6$ system / *Solid State Ionics*. 2017. Т. 306. С. 118-125.
19. Корона Д.В., Иванова И.В., Обрубова А.В., Шарафутдинов А.Р., Анимитца И.Е. Протонная проводимость и термические свойства $\text{Ba}_2\text{CeZnO}_5$ / *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2017. Т. 81. № 5. С. 690-693.
20. Кочетова Н.А., Алябышева И.В., Матвеев Е.С., Анимитца И.Е. Протонный транспорт в перовскитах Ba_2InMO_6 ($M = \text{Nb}, \text{Ta}$) / *Электрохимия*. 2017. Т. 53. № 6. С. 739-745.
21. Белова К.Г., Обрубова А.В., Анимитца И.Е. Влияние фосфатного допирования на электрические свойства и химическую устойчивость протонного проводника $\text{Ba}_4\text{Ca}_2\text{Nb}_2\text{O}_{11}$ / *Электрохимия*. 2017. Т. 53. № 7. С. 856-863.

22. Тарасова Н.А., Анимица И.Е. Влияние природы галогена на протонный транспорт в перовскитоподобных соединениях $\text{Ba}_2\text{CaNbO}_{5,5}$ и $\text{Ba}_2\text{In}_2\text{O}_5$ / Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2017. № 31-36 (243-248). С. 48-62.
23. Анимица И.Е. Неорганическая химия: протонный транспорт в сложных оксидах / Учебное пособие / Москва, 2016. Сер. 11 Университеты России
24. Pestereva N., Guseva A., Vyatkin I., Lopatin D. Electrotransport in tungstates $\text{Ln}_2(\text{WO}_4)_3$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Sm}, \text{Eu}, \text{Gd}$) / Solid State Ionics. 2017. Т. 301. С. 72-77.
25. Пестерева Н.Н., Лопатин Д.А., Гусева А.Ф., Востротина Е.Л., Корона Д.В., Нохрин С.С. Электроперенос в вольфраматах $\text{Ln}_2(\text{WO}_4)_3$ ($\text{La} - \text{Yb}, \text{Lu}$) / Электрохимия. 2017. Т. 53. № 7. С. 838-845.
26. Белова К.Г., Обрубова А.В., Нохрин С.С., Анимица И.Е. Гидратация и состояние протонов в двойном перовските $\text{Ba}_4\text{Ca}_2\text{Nb}_{2-x}\text{P}_x\text{O}_N$ / Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2016. № 1-2 (189-190). С. 37-42.
27. Партин Г.С., Николаева М.М., Кочетова Н.А., Анимица И.Е. Электрические свойства композиционной системы $(1-x)\text{La}_2\text{Mo}_2\text{O}_9-x\text{La}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ / Вестник Башкирского университета. 2019. Т. 24. № 2. С. 323-327.
28. Алябышева И.В., Матвеев Е.С., Тарасова Н.А., Кочетова Н.А., Анимица И.Е. Протонпроводящие композиционные материалы на основе $\text{Ba}_2\text{In}_2\text{O}_5$ с добавкой 20-30 мол. % Ba_2InMO_6 ($\text{M} = \text{Nb}, \text{Ta}$) / В сборнике: Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы Материалы III Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием. Ответственные редакторы Е.Г. Хайкина, И.Ю. Котова. 2017. С. 53-55.
29. Матвеев Е.С. Эвтектические композиты с протонной проводимостью $\text{Ba}_2\text{In}_2\text{O}_5/\text{Ba}_2\text{InTaO}_6$ / В книге: МНСК-2017: Химия Материалы 55-й Международной научной студенческой конференции. 2017. С. 70.
30. Кочетова Н.А., Алябышева И.В., Матвеев Е.С., Анимица И.Е. Протонный транспорт в перовскитах Ba_2InMO_6 ($\text{M} = \text{Nb}, \text{Ta}$) / Электрохимия. 2017. Т. 53. № 6. С. 739-745.

Данные верны.

Директор Института
естественных наук и математики УрФУ


_____ / Рогожин С. А.
ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УрФУ
КОРОЗОВА В.А.

