

Официальные оппоненты:

Порозова Светлана Евгеньевна - доктор технических наук, доцент, профессор кафедры материалов, технологии и конструирования машин
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" (ФГБОУ ВО "ПНИПУ")

Адрес организации: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

Телефон/факс организации: +7 (342) 219-80-67, 212-39-27

Телефон оппонента (рабочий): +7 (342) 2-391-199, 391-122

E-mail оппонента: keramik@pm.pstu.ac.ru

E-mail организации: rector@pstu.ru

<http://www.pstu.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Солнышков И.В., Порозова С.Е. Каталитическая активность высокопористого материала на основе сплава хромаль в реакции глубокого окисления метана // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 6. URL: www.science-education.ru/
2. Antsiferov V.N., Porozova S.E., Kulmetyeva V.B. Sintering nanodisperse zirconium powders with various stabilizing additives // Science of Sintering. 2011. V. 43. P. 127-132.
3. Анциферов В.Н., Порозова С.Е., Солнышков И.В., Локтев А.С., Голиков С.Д., Дедов А.Г. Влияние наличия и структуры носителя – диоксида циркония на свойства никелевых катализаторов окислительной конверсии метана // Перспективные материалы. 2013. № 11. С.65-70.
4. Анциферов В.Н., Порозова С.Е., Кульметьева В. Б. Влияние добавок водорастворимых полимеров на фазовый состав и размеры частиц диоксида циркония при осаждении из растворов солей // Физика и химия стекла. 2012. Т.38. С. 402-408.
5. Kulmetyeva, V.B., Porozova, S.E., Krasnyi, B.L., Tarasovskii, V.P., Krasnyi, A.V. Preparation of zirconia ceramics from powder synthesized by a sol-gel method // Refractories and industrial ceramics. 2009. V. 50. № 6. P. 438-440.

6. Анциферов В.Н., Калашникова М.Ю., Макаров А.М., Порозова С.Е. Блочные ячеистые катализаторы для нейтрализации отходящих газов промышленных предприятий // Экология и промышленность России. 1998. № 3. С.19-20.
7. Анциферов В.Н., Калашникова М.Ю., Макаров А.М., Порозова С.Е., Филимонова И.В. Блочные катализаторы дожигания углеводородов и монооксида углерода на основе высокопористых ячеистых материалов // Журнал прикладной химии. 1997. № 1. С.111-114.

Штарёв Дмитрий Сергеевич - кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения РАН (ФГБУН ИТИГ ДВО РАН)

Адрес организации: 680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65.

Телефон организации: (4212) 22-71-89

Телефон оппонента: +79242005663

E-mail оппонента: shtarev@mail.ru

E-mail организации: itig@itig.as.khb.ru

<http://www.itig.as.khb.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Штарев Д.С., Штарева А.В., Зайцев А.В. Очистка сточных вод предприятий от нефтепродуктов: опыт применения фотокатализаторов видимого света на основе висмутатов щелочных металлов // Экологический вестник научных центров ЧЭС. 2014. № 4. С. 88-92.
2. Карпович Н.Ф., Пугачевский М.А., Штарев Д.С. Влияние условий синтеза на форму и размерные характеристики нанокристаллов TiO_2 // Российские нанотехнологии. 2013. Т. 8. № 11-12. С. 65-68.
3. Shtarev D.S., Shtareva A.V. Photocatalytic degradation of the diesel fuel by using the calcium bismuthate – bismuth oxide photocatalyc composition // Applied mechanics and materials. 2013. V. 377. P. 204-208.
4. Shtarev D.S., Makarevich K.S., Malinovskaja S.A., Syuy A.V., Rogov S.A. The influence of the acetate group in the polyvinyl alcohol structure on the direct blackening photostimulated processes in the polymer-zinc oxide-salt of metal photosensitive composition // Optik - international journal for light and electron optics. 2013. V.124. № 19. P.4016-4018.
5. Shtarev D.S., Shtareva A.V. Makarevich K.S. Behavioral features of photostimulated processes in the heterogeneous composition of polymer-semiconductor-salt of a metal // Journal of photochemistry and photobiology A: Chemistry. 2011. V. 222. № 1. P. 146-158.
6. Суюй А.В., Штарёв Д.С. Фоточувствительная композиция на основе поливинилового спирта // Оптика и спектроскопия. 2011. Т. 110. № 2. С. 252-254.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петрозаводский государственный университет» (ФГБОУ ВПО "ПетрГУ")
Адрес организации: 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33
<https://petrsu.ru/>
Телефон/факс организации: (814-2) 71-10-29, (814-2) 71-10-00
E-mail nmyakov@gmail.com
Яковлева Наталья Михайловна, д. ф-м н., профессор

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Кокатев А.Н., Лукиянчук И.В., Яковлева Н.М., Руднев В.С., Чупахина Е.А., Яковлев А.Н., Степанова К.В. Каталитически активные композитные материалы с пористой алюмооксидной матрицей, модифицированной наночастицами γ -MnO₂ // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2016. Т. 52. № 5. С. 517-524.
2. Яковлева Н.М., Кокатев А.Н., Чупахина Е.А., Степанова К.В., Яковлев А.Н., Васильев С.Г., Шульга А.М. Наноструктурирование поверхности металлов и сплавов. Обзор часть 2 // Конденсированные среды и межфазные границы. 2016. Т. 18. № 1. С. 6-27.
3. Степанова К.В., Яковлева Н.М., Кокатев А.Н., Петтерссон Х. Нанопористые анодно-оксидные плёнки на порошковом сплаве Ti-Al // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. № 2. С. 81-86.
4. Яковлева Н.М., Кокатев А.Н., Чупахина Е.А., Степанова К.В., Яковлев А.Н., Васильев С.Г., Шульга А.М. Наноструктурирование поверхности металлов и сплавов. Обзор часть 1 // Конденсированные среды и межфазные границы. 2015. Т. 17. № 2. С. 137-152.
5. Савченко О.И., Яковлева Н.М., Яковлев А.Н., Кокатев А.Н., Петтерссон Х. Атомная структура нанотрубчатого анодного оксида титана // Конденсированные среды и межфазные границы. 2012. Т. 14. № 2. С. 243-249.
6. Яковлева Н.М., Яковлев А.Н., Чупахина Е.А. Термически индуцированные фазовые превращения в нанопористых оксидах алюминия // Конденсированные среды и межфазные границы. 2006. Т. 8. № 1. С. 69-74.

7. Yakovleva N.M., Anicai L., Dima L., Yakovlev A.N., Khanina E.Ya., Chupakhina E.A., Buda M. Structural study of anodic films formed on aluminum in nitric acid electrolyte // *Thin Solid Films*. 2002. T. 416. № 1-2. С. 16-23.