

Сведения о ведущей организации

по диссертации Рослякова Ильи Владимировича

«Упорядочение структуры пористых пленок анодного оксида алюминия»

по специальностям 02.00.21 – «Химия твердого тела» и 02.00.05 – «Электрохимия»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31, ИОНХ РАН тел: +7 (495) 952-07-87 info@igic.ras.ru, http://www.igic.ras.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория синтеза функциональных материалов и переработки минерального сырья
Публикации по специальностям 02.00.21 – «Химия твердого тела» и 02.00.05 – «Электрохимия» по химическим наукам	
1. Коротков Р.Ф., Баранчиков А.Е., Бойцова О.В., Иванов В.К. Синтез нанокристаллических бирнессита и криптомелана методом гидротермально-микроволновой обработки. // Журнал неорганической химии. 2015. Т.60. №11. С.1419-1424.	
2. Agafonov A.V., Yamanovskaya I.A., Ivanov V.K., Seisenbaeva G.A., Kessler V.G. Controlling micro- and nanostructure and activity of the NaAlO_2 biodiesel transesterification catalyst by its dissolution in a mesoporous $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ -matrix. // Journal of Sol-Gel Science and Technology. 2015. V.76. N.1. P.90-97.	
3. Balakhonov S.V., Efremova M.V., Ivanov V.K., Churagulov B.R. Facile synthesis of vanadia aerogels with controlled $\text{V}^{3+}/\text{V}^{4+}$ ratio. // Materials Letters. 2015. V.156. P.109-112.	
4. Полунин Р.А., Дорофеева В.Н., Баранчиков А.Е., Иванов В.К., Гавриленко К.С., Кискин М.А., Еременко И.Л., Новоторцев В.М., Колотилов С.В. Влияние морфологии и дефектности кристаллов пористых координационных полимеров на их сорбционные характеристики. // Координационная химия. 2015. Т.41. №6. С.323-331.	

5. Yapryntsev A.D., Baranchikov A.E., Skogareva L.S., Goldt A.E., Stolyarov I.P., Ivanova O.S., Kozik V.V., Ivanov V.K. High-yield microwave synthesis of layered $Y_2(OH)_5NO_3 \cdot xH_2O$ materials. // CrystEngComm. 2015. V.17. P.2667-2674.
6. Vanetsev A.S., Samsonova E.V., Gaitko O.M., Keevend K., Popov A.V., Mäeorg U., Mändar H., Sildos I., Orlovskii Yu.V. Phase composition and morphology of nanoparticles of yttrium orthophosphates synthesized by microwave-hydrothermal treatment: The influence of synthetic conditions. // Journal of Alloys and Compounds. 2015. V.639. P.415-421.
7. Иванов В.К., Федоров П.П., Баранчиков А.Е., Осико В.В. Ориентированное сращивание частиц: 100 лет исследований неклассического механизма роста кристаллов. // Успехи химии. 2014. Т. 83, № 12. С. 1204-1222.
8. Соколов А.Е., Баранчиков А.Е., Гиль Д.О., Иванов В.К., Копица Г.П., Петрунин А.А., Фомин Э.В. Механизм размерного эффекта в нанокристаллическом диоксиде церия: верна ли модель Цунекавы? // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. №10. С.40-44.
9. Копица Г.П., Ездакова К.В., Губанова Н.Н., Баранчиков А.Е., Angelov B., Feoktystov A., Pipich V., Rychtin V., Иванов В.К. Структура пористых стекол на основе диоксида циркония. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. №10. С.9-18.
10. Гринберг В.А., Медведько А.В., Емец В.В., Курзеев С.А., Козюхин С.А., Баранчиков А.Е., Иванов В.К., Андреев В.Н., Нижниковский Е.А. Циклометаллированный комплекс рутения как перспективный сенситизатор фотоэлектрохимических преобразователей. // Электрохимия. 2014. Т.50. №6. С.563-569.
11. Козюхин С.А., Гринберг В.А., Баранчиков А.Е., Иванов В.К., Емец В.В., Ключев А.Л. Фотоэлектрохимические ячейки на основе нанокристаллического TiO_2 , полученного высокотемпературным гидролизом дигидроксодилактатотитаната(IV) аммония. // Электрохимия. 2013. Т.49. №5. С.475-479.

Верно

Врио директора
ИОНХ РАН



д.х.н. Иванов В.К.

« ____ » _____ 2015 г.