

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рыбина В.А.

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА С ЗАЩИТНЫМИ ЩЕЛОЧЕСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ»

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.21 – химия твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество	Шилова Ольга Алексеевна
Ученая степень	Доктор химических наук 05.17.11 – технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН) (г. Санкт-Петербург)
Наименование подразделения	Лаборатория неорганического синтеза
Должность	Заведующая лабораторией неорганического синтеза
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2 Тел.: +7 (812) 328-07-02, Факс: +7 (812) 328-22-41 E-mail: ichsran@isc.nw.ru, http://www.iscras.ru/
Публикации по теме диссертации	
1. Shilova O.A., Gubanova N.N., Matveev V.A., Bayramukov V.Yu., Kobzev A.P. Composition, structure, and morphology of the surface of nanodimensional platinum-containing films obtained from sols // Glass Physics and Chemistry. – 2016. – Vol. 42. – № 1. – P. 78–86.	
2. Шилова О.А., Кручинина И.Ю., Раилкин А.И., Ефимова Л.Н., Сплошнова Е.М. Инновационные разработки в области защитных покрытий // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2015. – Т. 8. – № 4. – С. 72-75.	
3. Шилова О.А., Цветкова И.Н., Красильникова Л.Н., Ладилина Е.Ю., Любова Т.С., Кручинина И.Ю. Синтез и исследование супергидрофобных, антиобледенительных гибридных покрытий // Транспортные системы и технологии. – 2015. – № 1. – С. 91-98.	
4. Морозова Л.В., Калинина М.В., Ковалько Н.Ю., Арсентьев М.Ю., Шилова О.А. Получение нанокерамики на основе диоксида циркония с высокой степенью тетрагональности // Физика и химия стекла. – 2014. – Т. 40. – № 3. – С. 462-468.	
5. Морозова Л.В., Панова Т.И., Дроздова И.А., Шилова О.А. Особенности получения нанокерамики на основе стабилизированного диоксида циркония различного функционального назначения // Перспективные материалы. – 2011. – № 13. – С. 561-568.	
6. Шаповалов В.И., Шилова О.А., Смирнова И.В., Завьялов А.В., Лапшин А.Е., Магдысюк О.В.,	

Панов М.Ф., Плотников В.В., Шутова Н.С. Модифицирование поверхности стекла пленкой диоксида титана, синтезированной золь-гель методом // Физика и химия стекла. – 2011. – Т. 37. – № 2. – С. 201-209.

7. Панова Т.И., Морозова Л.В., Дроздова И.А., Шилова О.А. Золь-гель синтез твердых растворов на основе диоксидов циркония и гафния // Физика и химия стекла. – 2011. – Т. 37. – № 5. – С. 663-671.

8. Шилова О.А., Хашковский С.В., Хамова Т.В., Пугачев К.Э. Электрофорез в золь-гель технологии формирования гетерофазных покрытий // Физика и химия стекла. – 2011. – Т. 37. – № 5. – С. 729-733.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рыбина В.А.

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА С ЗАЩИТНЫМИ ЩЕЛОЧЕСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ»

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.21 – химия твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество	Сукнёв Алексей Петрович
Ученая степень	Кандидат химических наук 02.00.15 – кинетика и катализ
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск)
Наименование подразделения	Лаборатория исследования и испытания новых материалов в катализе
Должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5 Тел. +7 (383) 330-80-56, Факс: +7 (383) 330-80-56, e-mail: bic@catalysis.ru, http://www.catalysis.ru
Публикации по теме диссертации	
1. Бальжинимаев Б.С., Сукнёв А.П., Гуляева Ю.К., Ковалев Е.В. Силикатные стекловолоконистые катализаторы: от науки к технологиям // Катализ в промышленности. – 2015. – № 4. – С. 22-29.	
2. Gulyaeva Y.K., Kaichev V.V., Zaikovskii V.I., Kovalyov E.V., Suknev A.P., Bal'Zhinimaev B.S. Selective hydrogenation of acetylene over novel pd/fiberglass catalysts // Catalysis Today. – 2015. – V. 245. – P. 139-146.	
3. Gulyaeva Y.K., Kaichev V.V., Zaikovskii V.I., Suknev A.P., Bal'zhinimaev B.S. Selective hydrogenation of acetylene over Pd/Fiberglass catalysts: Kinetic and isotopic studies // Applied Catalysis A: General. – 2015. – V. 506. – P. 197-205.	
4. Pinaeva L.G., Sadovskaya E.M., Suknev A.P., Goncharov V.B., Bal'zhinimaev B.S. Mass spectrometry in the SSITKA studies // Book chapter: Mass Spectrometry Handbook. – 2012. – P. 1229-1256.	
5. Gulyaeva Yu.K., Suknev A.P., Paukshtis E.A., Bal'zhinimaev B.S. Gas phase nitridation of silicate fiber glass materials with ammonia: three case studies // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2011. – V. 357. – No. 18. - P. 3338-3344.	