

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дербеновой Татьяны Владимировны на тему «Механическая активация природных цеолитов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия (технические науки)

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук
Сокращенное название организации	ИХС РАН
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2 Телефон: +7 (812) 328-07-02 E-mail: ichsran@isc.nw.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.iscras.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория исследования наноструктур
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающих отзыв	Кручинина Ирина Юрьевна, д.т.н., ВРИО директора федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук Голубева Ольга Юрьевна, д.х.н., ведущий научный сотрудник, руководитель группы синтеза силикатных сорбентов и биоконпозитов лаборатории исследования наноструктур

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

1. Голубева, О.Ю. Синтез цеолита со структурой паулингита / О.Ю. Голубева, Н.Ю. Ульянова, А.В. Яковлев // Физика и химия стекла. - 2015. - Т. 41.- № 4. - С. 552-557.
2. Голубева, О.Ю. Исследование текстурно-адсорбционных характеристик синтетического цеолита со структурой паулингита / О.Ю. Голубева, Н.Ю. Ульянова, А.В. Яковлев // Физика и химия стекла. – 2015. – Т. 41. – № 6. – С. 870-878.

3. Голубева, О.Ю. Стабилизация наночастиц и кластеров серебра в пористых цеолитных матрицах со структурами *RHO*, *BETA* и паулингита / О.Ю. Голубева, Н.Ю. Ульянова // Физика и химия стекла. – 2015. – Т. 41. – № 5. – С. 726-736.
4. Голубева, О.Ю. Исследование влияния внекаркасных катионов и органических темплатов на кристаллизацию цеолитов в системе $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Na}_2\text{O-K}_2\text{O}$ (R_2O , RO) / О.Ю. Голубева, М.В. Мокеев // Физика и химия стекла. – 2016. – Т. 42. – № 6. – С. 732-744.
5. Морозова, Л.В. Пористая керамика на основе системы $\text{ZrO}_2(\text{Y}_2\text{O}_3)\text{-Al}_2\text{O}_3$ для фильтрационных мембран / Л.В. Морозова, М.В. Калинина, Т.В. Хамова, Е.А. Васильева, О.А. Шилова // Физика и химия стекла. – 2016. – Т. 42. – № 4. – С. 557-564.
6. Калинина, М.В. Синтез и физико-химические свойства твердооксидного нанокompозита на основе системы $\text{ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-Gd}_2\text{O}_3\text{-MgO}$ / М.В. Калинина, Л.В. Морозова, Т.Л. Егорова, М.Ю. Арсентьев, И.А. Дроздова, О.А. Шилова // Физика и химия стекла. – 2016. – Т. 42. – № 5. – С. 670-679.
7. Морозова, Л.В. Получение и свойства пористой керамики на основе алюмомагниевого шпинели и диоксида циркония / Л.В. Морозова, М.В. Калинина, О.А. Шилова // Перспективные материалы. – 2017. – № 3. – С. 59-68.
8. Бразовская, Е.Ю. Исследование влияния изоморфных замещений в каркасе цеолитов со структурой *BETA* на их пористость и сорбционные характеристики / Е.Ю. Бразовская, О.Ю. Голубева // Физика и химия стекла. – 2017. – Т. 43. – № 4. – С. 401-408.
9. Голубева, О.Ю. Разработка подходов к дизайну и получению магнитных нанокompозитов на основе цеолита *BETA* и наночастиц магнетита в гидротермальных условиях / О.Ю. Голубева, Е.Ю. Бразовская, Н.Ю. Ульянова, Ю.А. Морозова // Физика и химия стекла. – 2018. – Т. 44. – № 2. – С. 138-146.
10. Ульянова, Н.Ю. Синтез и исследование цеолитов, модифицированных наночастицами и кластерами серебра. I. Каталитическая активность в реакциях окисления H_2 и CO / Н.Ю. Ульянова, О.Ю. Голубева // Физика и химия стекла. – 2018. – Т. 44. – № 5. – С. 479-485.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.165.06

Соколов

Т.Н. Соколова