

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах по диссертации
Коньковой Т.В. «Получение и модифицирование пористых наноструктурированных
материалов на основе оксидов алюминия и кремния с функциональными
свойствами сорбентов и катализаторов», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности
05.17.01 – Технология неорганических веществ**

Полное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное название	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Адрес	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул.К.Маркса, 68
Контакты	+7 (843) 231-41-31, khatsrin@mail.ru
Веб-сайт	http://www.kstu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Хацринова Ю.А., Хацринов А.И. Исследование состава отработанного молибден содержащего катализатора // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 6. С. 54-57.</p> <p>2. Михайлов Ю.М., Гатина Р.Ф., Омаров З.К., Астахов С.В., Хацринов А.И. Сравнительный анализ энергоёмкости процессов очистки углеводородных газов от серосодержащих примесей твердыми и жидкими сорбентами // Бутлеровские сообщения. 2014. Т. 38. № 6. С. 73-76.</p> <p>3. Хацринова Ю.А., Хацринов А.И., Сулейманова А.З. Изучение возможности разделения соединений кобальта и молибдена в отработанных катализаторах // Бутлеровские сообщения. 2015. Т. 41. № 1. С. 47-52.</p> <p>4. Ахметова Р.Т., Бараева Л.Р., Юсупова А.А., Хацринов А.И., Лыгина Т.З. Активация компонентов в малоотходных технологиях сульфидов силикатов и материалов на их основе // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-22. С. 4855-4860.</p> <p>5. Мишагин К.А., Хацринов А.И. Анализ сырьевой базы аморфного кремнезема (на примере Городищенского, Ново-Айбесинского и Шарловского месторождений) // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 23. С. 37-38.</p> <p>6. Шарафиев Д.Р., Хацринов А.И. Анализ потребительских свойств природных цеолитов в странах СНГ // Вестник Казанского технологического университета. 2016. Т. 19. № 12. С. 95-98.</p> <p>7. Корнилов А.В., Лыгина Т.З., Хацринов А.И. Силикатные материалы строительного назначения из нерудного сырья // Монография / Казань, 2016.</p> <p>8. Бараева Л.Р., Ахметова Р.Т., Хацринов А.И., Юсупова А.А. Технология сульфида полисиликата железа на основе серы нефтехимического комплекса и аморфного диоксида кремния // Монография / Казань, 2013.</p> <p>9. Ахметова Р.Т., Корнилов А.В., Бараева Л.Р., Хацринов А.И. Технология наномодифицированных неорганических композиционных материалов из техногенного природного сырья // Учебное пособие / Казань, 2015.</p> <p>10. Юсупова А.А., Ахметова Р.Т., Шамов А.Г., Хацринов А.И., Бараева Л.Р., Ахметова А.Ю. Исследование механизмов взаимодействия серы с диоксидом кремния в присутствии активатора хлорида алюминия // В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 419.</p> <p>12. Хацринова Ю.А., Хацринов А.И., Сулейманова А.З. Исследование возможности утилизации молибденсодержащих катализаторов // Бутлеровские сообщения. 2015. Т. 41. № 1. С. 53-57.</p>	

Ф.И.О.	Прокофьев Валерий Юрьевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр научной специальности	05.17.01 Технология неорганических веществ
Должность	Профессор кафедры Технологии неорганических веществ
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Адрес	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7
Контакты	pv@isuct.ru, 8 (4932) 30-73-46
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Кульпина Ю.Н., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е., Хмылова О.Е., Петухова Н.В., Газахова С.И. Использование ИК-спектроскопии для изучения структуры низкомолекулярных цеолитов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2017. Т. 60. № 5. С. 44-50.</p> <p>2. Гордина Н.Е., Прокофьев В.Ю., Кульпина Ю.Н., Петухова Н.В., Газахова С.И., Хмылова О.Е. Использование ультразвуковой обработки на ранних стадиях синтеза цеолита LTA из метакеолина // Стекло и керамика. 2016. № 9. С. 23-27.</p> <p>3. Gordina N.E., Prokof'ev V.Yu., Kul'pina Y.N., Petuhova N.V., Gazahova S.I., Hmylova O.E. Effect of ultrasound on the synthesis of low-modulus zeolites from a metakaolin // Ultrasonics Sonochemistry. 2016. Т. 33. С. 210-219.</p> <p>4. Prokof'ev V.Yu., Gordina N.E., Smirnov N.N. The kinetics of non-isothermal decomposition of the $ZAl(OH)_3$ mixtures ($Z=ZnO$ OR $Zn_4CO_3(OH)_6 \cdot H_2O$) // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2016. Т. 124. № 1. С. 159-170.</p> <p>5. Прокофьев В.Ю., Кульпина Ю.Н., Гордина Н.Е. Приготовление алюмоцинкового сорбента с использованием ультразвуковых воздействий // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2015. Т. 58. № 11. С. 50-53.</p> <p>6. Соколова П., Рот Р.И., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е. Синтез алюминатов калия в процессе приготовления носителей катализаторов высокотемпературных процессов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2014. Т. 57. № 4. С. 104-105.</p> <p>7. Prokof'ev V.Yu., Gordina N.E. Preparation of granulated LTA and SOD zeolites from mechanically activated mixtures of metakaolin and sodium hydroxide // Applied Clay Science. 2014. Vol. 101. P. 44-51.</p> <p>8. Таныгин А.В., Забродина Н.А., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е. Сорбенты на основе соединений алюминия и кальция для очистки газов от хлорофтороуглерода // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т. 56. № 10. С. 84-88</p> <p>9. Прокофьев В.Ю., Разговоров П.Б., Ильин А.П. Основы физико-химической механики экструдированных катализаторов и сорбентов М: КРАСАНД. 2013. 320 С.</p> <p>10. Prokof'ev V.Yu., Gordina N.E., Efremov A.M. Synthesis of type A zeolite from mechanoactivated metakaolin mixtures // Journal Materials Science. 2013. Vol. 48. Issue 18. P. 6276-6285</p> <p>11. Прокофьев В.Ю., Таныгин А.В., Гордина Н.Е., Забродина Н.А. Трехкомпонентные системы на алюмокальциевой основе с добавлением соединений цинка и магния для поглощения паров соляной кислоты // Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. - № 7. С. 1089-1094.</p> <p>12. Гордина Н.Е., Прокофьев В.Ю. Получение синтетического LTA цеолита из механоактивированных смесей метакеолина // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т. 56. № 10. С. 79-84.</p>	

Ф.И.О.	Голубева Ольга Юрьевна
Ученая степень	Доктор химических наук
Шифр научной специальности	02.00.04 Физическая химия
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН)
Адрес	199034, Санкт-Петербург наб. Макарова, д. 2
Контакты	8 (812)325-21-11, E-mail: olga_isc@mail.ru

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

1. Бразовская Е.Ю., Голубева О.Ю. Исследование влияния изоморфных замещений в каркасе цеолитов со структурой Beta на их пористо-текстурные и сорбционные характеристики. Физика и химия стекла. 2017. Т. 43. № 4. С. 57-64.
2. Голубева О.Ю., Мокеев М.В. Исследование влияния внекаркасных катионов и органических темплатов на кристаллизацию цеолитов в системе $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Na}_2\text{O-K}_2\text{O}(\text{R}_2\text{O}, \text{RO})$. Физика и химия стекла. 2016. Т. 42. № 6. С. 556-575.
3. Голубева О.Ю., Павлова С.В. Адсорбция метиленового голубого из водных растворов синтетическими монтмориллонитами систематически меняющегося состава // Физика и химия стекла. 2016. Т. 42. № 2. С.291-299.
4. Голубева О. Ю., Ульянова Н. Ю., Яковлев А.В. Синтез цеолита со структурой паулингита // Физика и химия стекла. 2015. Т. 41. № 4. С. 552-557.
5. Golubeva, O.Yu. Effect of synthesis conditions on hydrothermal crystallization, textural characteristics and morphology of aluminum-magnesium montmorillonite // Microporous and Mesoporous Materials. 2016. V. 224. P. 271-276.
6. Голубева, О.Ю., Ульянова Н. Ю., Яковлев А.В. Исследование текстурных и адсорбционных характеристик синтетического цеолита со структурой паулингита // Физика и химия стекла. 2015. Т. 41. Т 6. С. 872-880.
7. Golubeva, O.Yu., Pavlova S.V., Yakovlev A.V. Adsorption and in vitro release of vitamin B1 by synthetic nanoclays with montmorillonite structure // Applied Clay Science. 2015. V. 112-113. P. 10-16.
8. Голубева О. Ю., Павлова С. В. Адсорбция тиамин гидрохлорида (витамина В₁) синтетическими слоистыми силикатами со структурой монтмориллонита // Физика и химия стекла. 2014. Т. 40. № 3. С. 496-502.
9. Голубева О.Ю., Масленникова Т.П., Ульянова Н.Ю., Дякина М.П. Сорбция ионов свинца (II) и паров воды синтетическими гидро- и алюмосиликатами со слоистой, каркасной и нанотрубчатой морфологией // Физика и химия стекла. 2014. Т. 40. № 2. С. 343-350.
10. Голубева О. Ю., Ульянова Н. Ю., Костырева Т. Г., Дроздова И. А., Мокеев М. В. Синтетические наноглины со структурой монтмориллонита: получение, структура и физико-химические свойства. // Физика и химия стекла. 2013. Т.39. № 5. С. 753-763.
11. Голубева О. Ю., Ульянова Н. Ю., Куриленко Л. Н. Синтез и исследование каталитической активности цеолита Rho с различным содержанием наночастиц серебра // Физика и химия стекла. 2013. Т. 39. № 6. С. 57-63.

Ф.И.О.	Стороженко Павел Аркадьевич
Ученая степень	Доктор химических наук
Шифр научной специальности	05.17.10 Технология специальных продуктов
Ученое звание	профессор, член-корреспондент Российской Академии наук
Должность	Временный генеральный директор
Место работы	Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений (ГНЦ РФ «ГНИИХТЭОС»)
Адрес	105118, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 38
Контакты	8(495) 673-49-53, E-mail: info@eos.su
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Стороженко П.А., Федотова Т.И., Иванов А.Г., Левчук А.В., Власова В.А., Смирнова К.Е. Алкоксотехнология нано- и микроструктурированных зольей для керамических материалов // Стекло и керамика. 2013. № 12. С. 28-32.</p> <p>2. Ольхов А.А., Румянцев Б.М., Гольдштрах М.А., Стороженко П.А. и др. Структурные параметры полимерного композиционного материала на основе полиэтилена и нанокристаллического кремния // Пластические массы. 2013. № 10. С. 6-8</p> <p>3. Щербакова Г.И., Блохина М.Х., Стороженко П.А., Жигалов Д.В. и др. Предкерамические наногафнийолигокарбоксиланы // Неорганические материалы. 2014. Т. 50. № 4. С. 457.</p> <p>4. Sherbakova G.I., Storozhenko P.A. Advances in organoelement chemistry for the development of new materials // Mendeleev Communications. 2014. V. 24. P. 133-137.</p> <p>5. Adonin N.Yu., Prikhodko S.A., Shabalin A.Yu., Monin E.A., Storozhenko P.A. Synthesis and structural features of nanostructured cuprous chloride with high catalytic activity // Silicon. 2015. V. 7. I. 2. P. 79 - 87.</p> <p>6. Щербакова Г.И., Апухтина Т.Л., Кривцова Н.С., Варфоломеев М.С., Сидоров Д.В., Стороженко П.А. Волокнообразующие органоиттрийоксаналюмоксаны // Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 3. С. 253.</p> <p>7. Щербакова Г.И., Стороженко П.А., Кривцова Н.С., Кутинова Н.Б. и др. Синтез керамообразующих органомагнийоксаналюмоксанов // Неорганические материалы. 2017. Т. 53. № 11. С. 1233-1241.</p> <p>8. Sherbakova G., Storozhenko P., Kisin A. Synthesis of siloxyalumoxanes and flumosiloxanes based on organosilicon diols // Molecules. 2017. V. I. 22. P. 1776.</p> <p>9. Sherbakova G., Apukhtina T.L., Varfolomeev M.S. et al. Preceramic organomagnesiumoxanealumoxanes: Synthesis, properties and pyrolysis // Polyhedron. 2017. V. 135. P. 144-152.</p> <p>10. Storozhenko P.A., Minasyn R.M., Polivanov A.N. et al. New thermally conductive silicone adhesive sealants // Polimer Science - Series D. 2017. V. 10. I. 3. P. 221 – 224.</p> <p>11. Stepanov G.V., Borin D.Yu., Storozhenko P. A. Rotation of magnetic particles inside the polymer matrix of magnetoactive elastomers with a hard magnetic filler // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2017. V. 431. P. 138-140.</p>	