

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Пунькаева Вячеслава Викторовича
на тему: «Получение керамических изделий на основе корунда с заданными характеристиками», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.7. Технология неорганических веществ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «СПбГТИ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт организации	190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А +7 812 494-92-03 e-mail: office@spbti.ru https://spbti.ru/
Основные публикации сотрудников ведущей организации по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Марков М.А., Вихман С.В., Беляков А.Н., Дюскина Д.А., Каштанов А.Д., Перевислов С.Н., Чекурьев А.Г., Быкова А.Д. Высокотемпературные испытания на изгиб реакционно-спеченных керамических материалов на основе карбида кремния // Журнал прикладной химии, 2023, вып. 96, № 1, стр. 21-26. 2. Евстропьев С.К., Волынкин В.М., Саратовский А.С., Данилович Д.П., Демидов В.В., Дукельский К.В., Булыга Д.В., Сысолятин С.О. Модификация кварцевой керамики нанесением золь-гель композиции системы $MgO-Al_2O_3-ZrO_2-SiO_2$. // Журнал прикладной химии. 2023. т. 96. № 2, стр. 200-208. 3. Белоусова О.Л., Парунова А.Н., Федоренко Н.Ю., Уголков В.Л., Хамова Т.В., Шилова О.А. Влияние условий синтеза ксерогелей и порошков на свойства керамики на основе $t-ZrO_2$ в системе $ZrO_2-CeO_2-Al_2O_3$ // Физика и химия стекла. 2023. Т. 49. №6. С 651-661. 4. Исследование влияния низких температур на физико-химические свойства ксерогелей, порошков и керамики на основе ZrO_2 / О. Л. Белоусова, В. А. Кузнецова, Н. Ю. Федоренко [и др.] // Физика и химия стекла. – 2023. – Т. 49, № 6. – С. 681-688. 5. Сравнительный анализ влияния методов синтеза ксерогелей на физико-химические свойства нанопорошков и керамических материалов системы $CeO_2 - Dy_2O_3$ / М. В. Калинина, Т. В. Хамова, Н. В. Фарафонов [и др.] // Перспективные материалы. – 2025. – № 4. – С. 77-88.

6. Золь-гель синтез порошков для получения керамических композитов на основе циркона в двухступенчатом микрореакторе / В. Л. Уголков, Ю. С. Кудряшова, А. В. Осипов [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 2024. – Т. 58, № 5. – С. 557-571.
7. Сравнительное исследование керамических материалов, полученных различными методами синтеза из порошков и ксерогелей на основе диоксида циркония / Н. Ю. Федоренко, О. Л. Белоусова, С. В. Мякин [и др.] // Физика и химия стекла. – 2024. – Т. 50, № 4. – С. 302-311.
8. Керамические композитные матрицы на основе системы $\text{LaPO}_4\text{-ZrO}_2$: получение и свойства / Л. П. Мезенцева, А. В. Осипов, В. Л. Уголков [и др.] // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 1. – С. 44-51.
9. Синтез, кристаллическая структура и теплофизические свойства нанокерамики на основе ZrTiO_4 / А. К. Бачина, О. В. Альмяшева, Д. П. Данилович, В. И. Попков // Журнал физической химии. – 2021. – Т. 95, № 8. – С. 1148-1155.
10. Влияние дисперсности глинозема на термические превращения и спекание многокомпонентной керамической массы / И. С. Бодалев, В. А. Богданов, М. А. Крашакова, А. А. Малков // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2021. – № 59(85). – С. 72-78.
11. Получение керамики $\text{ZrO}_2\text{-3 мол. \% Y}_2\text{O}_3$ с различной степенью тетрагональности и исследование низкотемпературной деградации / М. В. Калинина, Н. Ю. Федоренко, М. Ю. Арсентьев [и др.] // Физика и химия стекла. – 2021. – Т. 47, № 4. – С. 456-467.

Ректор
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный технологический институт
(технический университет)»

 Шевчик

« 14 » 06 2025 г.

Исполнитель: Пантелеев И. Б.
8 (812) 4949375