

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»

Официальное наименование Университета: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Сокращенные названия: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), СПбГТИ(ТУ).

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) – является одним из старейших вузов России, готовящим специалистов в области технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

В настоящее время СПбГТИ(ТУ) – это современный образовательный и научный центр, в котором работают ученые, известные своими достижениями в различных областях химии, химической технологии и техники.

Одним из приоритетных направлений научных исследований Санкт-Петербургского государственного технологического института (технический университет) является решение вопросов, связанных с разработкой новых керамических материалов с добавками различных соединений, исследование процессов синтеза и спекания керамики, модификация и улучшение свойств существующих керамических материалов, утилизация отходов и экологические аспекты использования техногенных отходов производства. Таким образом, исследования, осуществляемые Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом), близки по содержанию, объектам и направленности к диссертационной работе Варфоломеевой Софьи Владимировны «Модифицирование стеновой керамики марганецсодержащими отходами ванадиевого производства».

Публикации:

1. Получение корундовой керамики с добавками соединений титана и марганца / Г. Е. Галицкий, Н. А. Андреева, Я. Г. Дятлова, И. Б. Пантелеев // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2025. – № 74. – С. 10-15.

2. Thermal and Chemical Stability of Composite Ceramic Matrices Based on Zircon / A. A. Akatov, V. L. Ugolkov, A. V. Osipov [et al.] // Glass Physics and Chemistry. – 2025. – Vol. 51, No. 2. – P. 195-203.

3. Влияние условий синтеза на свойства порошков и керамики на основе диоксида циркония, частично стабилизированного оксидом иттрия / Н. Ю. Федоренко, О. Л. Белоусова, С. В. Мякин [и др.] // Физика и химия стекла. – 2025. – Т. 51, № 1. – С. 134-144.

4. Термодинамическое исследование фазовых и химических превращений при синтезе многокомпонентных керамических систем / Д. В. Кремнев, А. А. Слободов, Н. А. Чарыков [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2025. – № 74. – С. 3-9.

5. An alternative approach to obtaining low coercivity ZnMn ferrite ceramics with the use of solution combustion method: effect of sintering conditions on structural, morphological and magnetic parameters / D. Gavrilova, M. Gavrilova, I. Kondrashkova, I. Panteleev // Journal of Sol-Gel Science and Technology. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 376-384.

6. Ideal Ceramics: Diamond–Silicon Carbide Composite for Lightweight Ceramic Protection / V. Ya. Shevchenko, S. V. Balabanov, S. N. Perevislov [et al.] // Glass Physics and Chemistry. – 2024. – Vol. 50, No. 6. – P. 609-613.

7. Исследование микроструктуры реакционно-спеченной карбидокремниевой керамики с применением подходов цифрового материаловедения / М. А. Марков, А. Г. Чекуряев, М. М. Сычев [и др.] // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2024. – № 6. – С. 98-107.

8. Керамика «Идеал»: алмаз-карбидокремниевый композит для легкой керамической защиты / В. Я. Шевченко, С. В. Балабанов, С. Н. Перевислов [и др.] // Физика и химия стекла. – 2024. – Т. 50, № 6. – С. 487-494.

9. Влияние условий синтеза ксерогелей и порошков на свойства керамики на основе t-ZrO₂ в системе ZrO₂–CeO₂–Al₂O₃ / О. Л. Белоусова, А. Н. Парунова, Н. Ю. Федоренко [и др.] // Физика и химия стекла. – 2023. – Т. 49, № 6. – С. 651-661.

10. Высокотемпературные испытания на изгиб реакционно-спеченных керамических материалов на основе карбида кремния / М. А. Марков, С. В. Вихман, А. Н. Беляков [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2023. – Т. 96, № 1. – С. 21-26.

11. Модификация кварцевой керамики нанесением золь-гель композиции системы MgO–Al₂O₃–ZrO₂–SiO₂ / С. К. Евстропьев, В. М. Волынкин, А. С. Саратовский [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2023. – Т. 96, № 2. – С. 200-208.

12. Высокотемпературные испытания на изгиб реакционно-спеченных керамических материалов на основе карбида кремния / М. А. Марков, С. В. Вихман, А. Н. Беляков [и др.] // Журнал прикладной химии. – 2023. – Т. 96, № 1. – С. 21-26.

13. Perevislov, S. N. Physical and mechanical properties of materials based on Ti₃SiC₂ / S. N. Perevislov, I. E. Arlashkin, A. S. Lysenkov // Новые огнеупоры. – 2022. – No. 4. – P. 34-39.

14. Физико-механические свойства композиционной керамики в системе ZrB₂–SiC–MoSi₂ / Е. С. Мотайло, Л. А. Лисянский, С. В. Вихман, Д. Д. Несмелов // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 3. – С. 325-333.

15. 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.

Адрес: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», 190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49 литера А

Телефон: +7(812) 710–1356

E-mail: office@spbti.ru

Сайт: <http://technolog.edu.ru>

Ученый секретарь Ученого совета

И.Б. Пантелеев

19 марта 2026 г.

Подпись Пантелеева И.Б.
Начальник отдела кадров И.Ю. Крашакова

