

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

**Сокращенное наименование организации:** Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), СПбГТИ(ТУ)

**Место нахождения:** г. Санкт-Петербург

**Адрес:** 190013, г. Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 24-26/49, литер А

**Телефон:** +7 812 494-92-03

**E-mail:** office@spbti.ru

**Сайт:** <https://spbti.ru/>

СПбГТИ(ТУ) – это учебный и научный центр, который готовит высококвалифицированных специалистов в различных областях. Среди структурных подразделений университета на базе Факультета химии веществ и материалов функционирует Кафедра химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. На кафедре проводятся обширные научные исследования в области физико-химии и технологии силикатных материалов. Объектами исследований являются вяжущие вещества и композиционные материалы, в том числе портландцементы и специальные виды цементов. Исследования направлены, в том числе, на повышение качества и энергосбережение при получении специальных видов вяжущих.

Таким образом, исследования, осуществляемые Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом), близки по содержанию, объектам и направленности к диссертационной работе Ковалева Сергея Викторовича на тему «Интенсификация процесса обжига белого портландцементного клинкера раздельным вводом минерализаторов».

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

1. Брыков, А. С. Заполнители из дробленого бетона в составе новых конструкционных бетонов. Часть I / А. С. Брыков, К. О. Чугунова // Цемент и его применение. – 2024. – № 5. – С. 52-57.

2. Брыков, А. С. Заполнители из дробленого бетона в составе новых конструкционных бетонов. Часть II / А. С. Брыков, К. О. Чугунова // Цемент и его применение. – 2024. – № 6. – С. 44-51.
3. Брыков, А. С. Бесцементные вяжущие на основе комбинации кислых и высокоосновных зол-уноса и проблема свободного СаО / А. С. Брыков, М. Е. Воронков // Цемент и его применение. – 2024. – № 1. – С. 44-48.
4. Брыков, А. С. Регулирование реакционной способности заполнителей и минеральных добавок в портландцементных композициях посредством электронно-лучевой и термической обработки / А. С. Брыков, С. В. Мякин, М. М. Сычев // Физика и химия стекла. – 2023. – Т. 49, № 1. – С. 107-114. – DOI 10.31857/S0132665121100279.
5. Брыков, А. С. Активность низкокальциевых зол-уноса в составе вяжущих фосфатного твердения / А. С. Брыков, М. Е. Воронков // Цемент и его применение. – 2023. – № 2. – С. 70-72.
6. Брыков, А. С. Бесцементные вяжущие композиции на основе доменного шлака, активируемого высококальциевой золой-уносом и  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ : устойчивость в условиях воздействия внешних и внутренних деструктивных факторов / А. С. Брыков, М. Е. Воронков // Цемент и его применение. – 2023. – № 3. – С. 58-64.
7. Брыков, А. С. Активация доменного шлака высококальциевыми видами золы-уноса / А. С. Брыков, М. Е. Воронков // Цемент и его применение. – 2022. – № 1. – С. 106-113.
8. 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. – DOI 10.31857/S0044461823010036.
9. Brykov, A. Dry Mix Slag-High-Calcium Fly Ash Binder. Part Two: Durability / A. Brykov, M. Voronkov // Materials Sciences and Applications. – 2024. – Vol. 15, No. 03. – P. 37-51. – DOI 10.4236/msa.2024.153004.
10. Brykov, A. Dry Mix Slag-High-Calcium Fly Ash Binder. Part One: Hydration and Mechanical Properties / A. Brykov, M. Voronkov // Materials Sciences and Applications. – 2023. – Vol. 14, No. 03. – P. 240-254. – DOI 10.4236/msa.2023.143014.
11. 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. – DOI 10.31857/S0044461823010036.
12. Lisyanskiy, L. A. The use of high-energy shock wave treatment as pre-activation of sintering high-entropy solid solutions of transition metal borides and carbides / L. A. Lisyanskiy, S. V. Vikhman, A. S. Kozlov // Mendeleev

Communications. – 2022. – Vol. 32, No. 6. – P. 820-822. – DOI 10.1016/j.mencom.2022.11.037.

13. Несмелов, Д. Д. Кристаллизация эвтектических структур в системе  $\text{LaB}_6\text{-W}_2\text{B}_5\text{-NbB}_2$  / Д. Д. Несмелов, Е. С. Новоселов, С. В. Вихман // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 1. – С. 34-43. – DOI 10.31857/S0132665122010097.

14. Физико-механические свойства композиционной керамики в системе  $\text{ZrB}_2\text{-SiC-MoSi}_2$  / Е. С. Мотайло, Л. А. Лисянский, С. В. Вихман, Д. Д. Несмелов // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 3. – С. 325-333. – DOI 10.31857/S0132665121060263.

15. Mn–Zn Ferrite Nanoparticles by Calcining Amorphous Products of Solution Combustion Synthesis: Preparation and Magnetic Behavior / К. D. Martinson, M. I. Chebanenko, V. E. Belyak, D. D. Sakhno, I. V. Panteleev // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2022. – Vol. 31, No. 1. – P. 17-23. – DOI 10.3103/S106138622201006X.

«11» февраля 2026 г.

Ученый секретарь ученого совета,  
д-р технич. наук, профессор



И.Б. Пантелеев

Подпись Пантелеева И.Б.  
УДС  
Начальник отдела кадров



*И.В. Пантелеев*