

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

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

В настоящее время СПбГТИ (ТУ) – 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 (технического университета) является решение вопросов, связанных с разработкой специальных керамических материалов, использованием для их синтеза различных техногенных отходов промышленности, теории и технологии формирования фазового состава, макро- и микроструктуры керамики. Таким образом, исследования, осуществляемые Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом), близки по содержанию, объектам и направленности диссертационной работе Чумакова Андрея Алексеевича на тему «Технология алюмосиликатных пропантов на основе бурового шлама Восточно-Чумаковского нефтяного месторождения».

Публикации:

1. Perevislov, S. N. Synthesis and sintering of MAX phases in the Zr–Al–C system / S. N. Perevislov, I. E. Arlashkin, V. L. Stolyarova // Journal of the American Ceramic Society. – 2024. – Vol. 107, No. 1. – P. 488-500. – DOI 10.1111/jace.19419.

2. Martinson K.D. Pre-Ceramic Nanostructured Liznmn-Ferrite Powders: Synthesis, Structure, and Electromagnetic Properties / K.D. Martinson, A.A. Ivanov, I.B. Panteleev [et al.] // Glass and Ceramics. – 2020. – Vol. 77. – P. 215–220. – DOI:10.1007/s10717-020-00274-9

3. 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. – DOI 10.1007/s10971-023-06284-7.

4. Nikolaev, A. N. Heat-Resistant Diamond–Silicon Carbide Composite Materials Modified with Hafnium / A. N. Nikolaev, E. S. Stepichev, S. N. Perevislov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Vol. 15, No. 1. – P. 108-114. – DOI 10.1134/S2075113324010210.

5. The Possibility of Obtaining Mangano Ferro Silico Chromium from Dusts of Silicon and Chromium Ferroalloys Production Using High-Ash Coal / V. M. Shevko, I. P. Sinelnikov, D. K. Aitkulov, Yu. P. Udalov // Transactions of the Indian Institute of Metals. – 2023. – Vol. 76, No. 12. – P. 3263-3272. – DOI 10.1007/s12666-023-02984-4.

6. Tribological Properties of Pyrolytic Carbon in High-Speed Tests / V.A. Khorev, V.I. Rumyantsev, G.A. Ponomarenko [et al.] // Refractories and Industrial Ceramics. – 2020. – Vol. 61, No. 1. – P. 68-72. – DOI 10.1007/s11148-020-00432-0.

7. Physical and Mechanical Properties of Composite Ceramics in the ZrB_2 – SiC – $MoSi_2$ System / E.S. Motailo, L.A. Lisyanskii, S.V. Vikhman, D.D. Nesmelov // Glass Physics and Chemistry. – 2021. – Vol. 47, No. 6. – P. 646-652. – DOI 10.1134/S1087659621060237.

8. 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.

9. Solution combustion assisted synthesis of ultra-magnetically soft LiZnTiMn ferrite ceramics / K.D. Martinson, L.A. Lebedev, V.I. Popkov [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 894. – P. 162554. – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.162554.

10. 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.

11. Удалов, Ю. П. Высокотемпературная деформация керамики эвтектического состава системы LiF – MgF_2 / Ю. П. Удалов, Н. В. Гуськова, А. С. Сидоров // Известия Санкт-Петербургского государственного

технологического института (технического университета). – 2020. – № 52(78). – С. 77-81. – DOI 10.36807/1998-9849-2020-52-78-77-81.

12. Удалов, Ю. П. Ползучесть оксидной керамики заэвтектического состава / Ю. П. Удалов, Н. В. Гуськова, А. С. Сидоров // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2020. – № 53(79). – С. 23-26. – DOI 10.36807/1998-9849-2020-53-79-23-25.

13. Ященко, П. Ю. Влияние ванадийоксидной добавки на термические превращения керамической массы / П. Ю. Ященко, И. С. Бодалев, А. А. Малков // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2021. – № 58(84). – С. 38-45. – DOI 10.36807/1998-9849-2021-58-84-38-45.

14. Теплоизоляционные покрытия различного назначения / А. М. Сычева, А. И. Шашков, А. С. Соломахин, А. М. Шевчук // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2023. – № 66(92). – С. 23-26. – DOI 10.36807/1998-9849-2023-66-92-23-26.

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

Телефон: +7(812) 710–1356

E-mail: office@technolog.edu.ru

Сайт: <http://technolog.edu.ru>

Ученый секретарь Ученого совета _____



И.Б. Пантелеев

«16» сентября 2024 г.

Подпись *Пантелеев Игорь Борисович*
начальник отдела кадров *Игорь Борисович*



Игорь Борисович