

ОППОНЕНТ

Волокитин Олег Геннадьевич

доктор технических наук (специальность 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния»), профессор, профессор кафедры прикладной механики и материаловедения, ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»

Публикации:

1. Семеновых, М.А. Процессы фазообразования в анортитсодержащей строительной керамике / М.А. Семеновых, Н.К. Скрипникова, **О.Г. Волокитин** // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 9(789). – С. 41-53. – DOI 10.32683/0536-1052-2024-789-9-41-53.
2. Anshakov, A.S. Features of Plasma-Thermal Melting of Ash and Slag from Incineration Plant1 / A.S. Anshakov, **O.G. Volokitin**, P.V. Domarov // Journal of Engineering Thermophysics. – 2024. – Vol. 33, No. 3. – P. 637-645. – DOI 10.1134/S1810232824030159.
3. Skripnikova, N.K. Anorthite-Containing Ceramics Based on Secondary Materials / N.K. Skripnikova, **O.G. Volokitin**, M.A. Semenovkykh, V.A. Ushkov, M.G. Bruyako, D.A. Zorin // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 66, No. 2. – P. 213-218. – DOI 10.1007/s11182-023-02930-3.
4. Шеховцов, В.В. Синтез стеклокерамики Mg_4SiO_2 в среде термической плазмы / В.В. Шеховцов, **О.Г. Волокитин**, В.А. Ушков, Д.А. Зорин // Известия вузов. Физика. – 2023. – Т. 66, № 1(782). – С. 3-8. – DOI 10.17223/00213411/66/1/3.
5. Матвиенко, О.В. Исследование плавления силикатных материалов в результате воздействия низкотемпературной плазмой / О.В. Матвиенко, **О.Г. Волокитин**, В.В. Шеховцов // Инженерно-физический журнал. – 2023. – Т. 96, № 1. – С. 152-161.
6. **Volokitin, O.G.** Synthesis of Mullite-Containing Ceramics in a Low-Temperature Plasma / V.V. Shekhovtsov, N.K. Skripnikova, O.G. Volokitin, R.E. Gafarov // Glass Physics and Chemistry. – 2022. – Vol. 48, No. 5. – P. 440-443. – DOI 10.1134/s1087659622600284.
7. Semenovkykh, M.A. Technogenic Metallurgical Raw Materials for Producing Ceramic Materials with Anorthite / M.A. Semenovkykh, N.K. Skripnikova, **O.G. Volokitin**, V.V. Shekhovtsov // Glass and Ceramics. – 2022. – Vol. 79, No. 3-4. – P. 95-98. – DOI 10.1007/s10717-022-00462-9.
8. Шеховцов, В.В. Получение стеклокерамики системы $MgO-SiO_2$ методом плазменной плавки / В.В. Шеховцов, **О.Г. Волокитин**, В.А. Ушков, Д.А. Зорин // Письма в Журнал технической физики. – 2022. – Т. 48, № 24. – С. 15-18. – DOI 10.21883/PJTF.2022.24.54017.19278.

9. Шеховцов, В.В. Синтез муллитсодержащей керамики в среде низкотемпературной плазмы / В.В. Шеховцов, Н.К. Скрипникова, **О.Г. Волокитин**, Р.Е. Гафаров // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 5. – С. 630-634. – DOI 10.31857/S0132665121100619.

10. Шеховцов, В.В. Оптимизация процесса синтеза муллитовой керамики в среде термической плазмы / В.В. Шеховцов, Н.К. Скрипникова, Р.Е. Гафаров, **О.Г. Волокитин** // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 130-138. – DOI 10.31675/1607-1859-2022-24-4-130-138.

11. Shekhovtsov, V.V. Anorthite-Containing Building Ceramic Using Metallurgical Sludge Waste / V.V. Shekhovtsov, N.K. Skripnikova, M.A. Semenykh, **O.G. Volokitin** // Glass and Ceramics. – 2021. – Vol. 78, No. 5-6. – P. 237-241. – DOI 10.1007/s10717-021-00386-w.

12. Шеховцов, В.В. Синтез волокнистого матричного каркаса в составе муллитовой керамики методом плазменного плавления / В.В. Шеховцов, Н.К. Скрипникова, **О.Г. Волокитин**, Р.Е. Гафаров // Функциональные стекла и стеклообразные материалы: Синтез. Структура. Свойства. GlasSPSchool : Сборник тезисов Научной школы-конференции с международным участием для молодых учёных, Санкт-Петербург, 03–07 октября 2022 года. – Санкт-Петербург: ООО "Издательство "ЛЕМА", 2022. – С. 104-105.

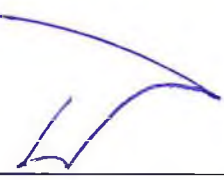
Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет», 634003, г. Томск, пл. Соляная, 2.

Телефон: 7 (3822) 65-32-65

E-mail: volokitin_oleg@mail.ru

Сайт: <https://tsuab.ru/>

«01» июля 2025 г.

 О.Г. Волокитин

Подпись Волокитина О.Г. заверяю

