

ОППОНЕНТ

Брыков Алексей Сергеевич

доктор технических наук, профессор (специальность 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», профессор кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

Публикации:

1. **Brykov, A.S.** Control Over the Reactivity of Aggregates and Mineral Additives in Portland Cement Compositions by Electron Beam and Heat Treatment / **A.S. Brykov**, S.V. Myakin, M.M. Sychev // Glass Physics and Chemistry. – 2023. – 49(№1). – С. 87-91. (**Scopus**)
2. **Брыков, А.С.** Активация доменного шлака высококальциевыми видами золы-уноса / **А.С. Брыков**, М.Е. Воронков // Цемент и его применение. – 2023. – № 1. – С. 106-113.
3. **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.
4. **Брыков, А.С.** Вяжущие системы щелочной гидратации. Часть I / **А.С. Брыков** // Цемент и его применение. – 2021. – № 2. – С. 84-87.
5. **Брыков, А.С.** Вяжущие системы щелочной гидратации. Часть II / **А.С. Брыков** // Цемент и его применение. – 2021. – № 3. – С. 83-87.
6. **Брыков, А.С.** Модификация цементных систем добавками на основе наночастиц: история применения, текущее состояние, перспективы / **А.С. Брыков** // Цемент и его применение. – 2021. – № 4. – С. 56-62.
7. **Брыков, А.С.** Причины нестабильности водоотделения цементного теста / **А.С. Брыков** // Цемент и его применение. – 2021. – № 6. – С. 72-74.

8. **Brykov, A.S.** Cement mortars with alkali-free accelerators under test conditions for alkali-silica reactions / **A.S. Brykov, M.E. Voronkov** // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2020. – T. 93. – № 11. – С. 1758-1764. (**Scopus**)

9. Chemical aspects of interaction of Portland cement with alkali-free set accelerators / **A.S. Brykov** // Advances in Materials Science Research. – 2020. – V. 43. – P. 55-91.

10. **Brykov, A.S.** Effect of Pyrocatechin on the Properties of Cement-Free Refractory Concrete Mixtures Based on Silica-Containing Colloidal Binders / **M.E. Voronkov, A.S. Brykov, O.K. Nekrasova, S.S. Pavlov** // Refractories and Industrial Ceramics. – 2019. – Vol.59(5). – С. 545–548. (**Scopus**)

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», 190013, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26.

Телефон: + 7 (921) 355-31-50

E-mail: brykov@yahoo.com

Сайт: <https://technolog.edu.ru>



31.10.2023

