

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Брыков Алексей Сергеевич
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (технические науки).
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)»
Адрес, телефон, электронная почта	190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А, тел.: +7 (812) 494-92-45, office@technolog.edu.ru
Должность	профессор кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Брыков А.С. Вяжущие системы щелочной гидратации. Часть I. Цемент и его применение. 2021. № 2. С. 84-87. (ВАК)</p> <p>2. Брыков А.С. Вяжущие системы щелочной гидратации. Часть II. Цемент и его применение. 2021. № 3. С. 83-87. (ВАК)</p> <p>3. Брыков А.С., Воронков М.Е., Антонов П.А. Влияние доломитсодержащих наполнителей и заполнителей на стабильность портландцементных растворов в щелочной среде // Цемент и его применение. 2020. № 3. С. 90-93. (ВАК)</p> <p>4. Brykov, A.S., Voronkov, M.E. Cement Mortars with Alkali-Free Accelerators under Test Conditions for Alkali-Silica Reactions // Russian Journal of Applied Chemistry. 2020. 93(11), pp. 1758-1764. (Scopus)</p> <p>5. Brykov, A.S., Mjakin, S.V., Sychov, M.M. Effect of electron beam and heat treatment on the</p>

	<p>reactivity of aggregates and mineral additives towards alkali-silica reaction in portland cement compositions // Materials Science Forum. 2020. 992 MSF, pp. 3-8. (Scopus)</p> <p>6. Voronkov, M.E., Brykov, A.S., Nekrasova, O.K., Pavlov, S.S. Effect of Pyrocatechin on the Properties of Cement-Free Refractory Concrete Mixtures Based on Silica-Containing Colloidal Binders // Refractories and Industrial Ceramics. 59(5), pp. 545-548. (Scopus)</p> <p>7. Брыков А.С., Воронков М.Е., Парицкая Н.С. Превращения в цементных композициях с бесщелочными ускорителями в ходе ускоренных испытаний на устойчивость к воздействию щелочей // Цемент и его применение. 2019. № 3. С. 93-97. (ВАК)</p> <p>8. Кудла Ю.М., Михайлова Е.А., Пульман М.В., Брыков А.С. Совместное влияние минеральных и химических добавок на содержание вовлеченного воздуха в растворных смесях. Цемент и его применение. 2018. № 1. С. 164-169. (ВАК)</p>
--	--