

ISSN 0131-9582

СТЕКЛО

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 9

сентябрь 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	ОНИЩУК В. И., ЖЕРНОВАЯ Н. Ф., СКУРЯТИНА Е. Ю., МАРИЕВА А. В. Стеклообразование стекол в системе материалов кварцевый песок – колеманит – сода	3
Наука – керамическому производству	ЛОЩИНIN Ю. В., ЛЕБЕДЕВА Ю. Е., СЛАВИН А. В. Теплофизические свойства керамических композиционных материалов на основе карбида кремния, полученных методом искрового плазменного спекания (SPS)	9
	СМИРНОВ А. В., ПОНОМАРЕВ С. Г., ТАРАСОВСКИЙ В. П., РЫБАЛЬЧЕНКО В. В., ВАСИН А. А., БЕЛОВ В. В. Модели плотной упаковки жестких сфер и возможность их применения для создания перспективных материалов из керамики и огнеупоров (обзор)	15
	АБЫЗОВ А. М. Последние исследования в области создания высококачественной алюмооксидной керамики (обзор). Ч. 2. Синтез и спекание нанопорошков, золь-гель и другие методы получения тонкодисперсного и волокнистого оксида алюминия	23
	САБИРОВ Б. Т., КАДЫРОВА З. Р., ТАИРОВ С. С. Разработка оптимальных составов керамических плиток с использованием барханных песков	36
Отходы – в производство	АБДРАХИМОВА Е. С. Оптимальная скорость охлаждения пористого заполнителя на основе жидкостекольных композиций	40
На предприятиях и в институтах	БОГОМАЗОВА Е. В., ДЕМЧУК В. А., КАЛИНИЧЕНКО Б. Б., РОЖДЕСТВИНА В. И. Исследование химически модифицированного цеолитового сырья Амурской области методом ИК-спектроскопии	45
	ФРОЛЕНКОВ К. Ю., МАТЮХИН С. И., ФРОЛЕНКОВА Л. Ю. Инфракрасные спектры и дифференциально-термический анализ фритты керамической глазури	48
Информация	Итоги выставки «Мир стекла – 2018»	51

Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

© Москва «Стекло и керамика», 2018

Перепечатка материалов из журнала при обязательном письменном согласовании с редакцией, ссылка на журнал обязательна

Журнал переводится на английский язык и издается в США
«SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, INC»