

ISSN 0131-9582

СТЕКЛО и КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 12

декабрь 2017

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ

СТЕКЛО И КЕРАМИКА

Издаётся с января 1925 г.

ДЕКАБРЬ № 12 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стекольному производству	ЛИПАТЬЕВ А. С., МОИСЕЕВ И. А., ЛОТАРЕВ С. В., ЛИПАТЬЕВА Т. О., ПРЕСНЯКОВ М. Ю., ВАСЕЦКИЙ А. М., СИГАЕВ В. Н. Локальная кристаллизация бариево-титаносиликатного стекла с помощью фемтосекундного лазера	3
	ГЕРАНЧЕВА О. Е., ПАШКИНА Ю. О., РУСАНОВА Т. Ю., БОНДАРЕВА Л. Н. Зольгель синтез просветляющих мезопористых покрытий на основе диоксида кремния	8
	МАКАРОВ Р. И., ХОРОШЕВА Е. Р. Управление процессом моллирования в производстве ветровых стекол для автотранспорта	13
Наука – керамическому производству	ФИЛОНЕНКО В. П., НОЖКИНА А. В., РОМАНОВ Р. И., ЗИНИН П. В., ТИТОВ С. А., ЛОМОНОСОВ А. М., ПУПЫРЕВ П. Д., БУЛАТОВ К. М., БЫКОВ А. А., АНОХИН А. С., КУТУЗА И. Б., ТРОЯН И. А., ФОМИНСКИЙ В. Ю. Синтез новых материалов в системе бор–углерод	15
	ПОНОМАРЕВ С. Г., ТАРАСОВСКИЙ В. П., РЫБАЛЬЧЕНКО В. В., КОШКИН В. И., ВАСИН А. А., СМИРНОВ А. Д. Аномальное термическое расширение при твердофазном синтезе пьезокерамического материала на основе твердых растворов ниобатов калия и натрия	21
	КУРДЮКОВ В. И., АНДРЕЕВ А. А. Управление прочностью пористых керамических композиций системы абразивное зерно – связка – поры	25
Повышение качества	ФАСЕЕВА Г. Р., НАФИКОВ Р. М., ЛАПУК С. Е., КИЯМОВ А. Г., ЗАХАРОВ Ю. А., КАБИРОВ Р. Р., ГАРИПОВ Л. Н., ЛЯДОВ Н. М., ФАЙЗРАХМАНОВ И. А. Активация модификатора глины для керамического кирпича ультразвуковой экструзией	31
Покрытия	КАЗАК К. В., КАЗАК А. К., МИКУЛА В. А., РЫЖКОВ А. Ф., ГИЛЬМЕТДИНОВА Ю. Р. Разработка эмалевых покрытий для перспективных энергетических парогазовых установок	38
Биоматериалы	ГУДИМОВ Н. В., БЕЛЯКОВ А. В. Фазы в керамике из нанопорошков фосфатов кальция с соотношением Ca/P = 1,25, полученных методом механоактивации	42

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», 2017

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»