

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 9

сентябрь 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклоному производству	ГУЛОЯН Ю. А. Формование стеклоизделий (обзор)	3
Стеклокерамика	ФОМЕНКО Г. В., НОСЕНКО А. В., ГОЛЕУС В. И., ИЛЬЧЕНКО Н. Ю., АМЕЛИНА А. А. Особенности реакционного взаимодействия в композиционной смеси стекло $0,5\text{MgO} \cdot 0,2\text{BaO} \cdot 0,3\text{V}_2\text{O}_3$ – каолин	15
Наука – керамическому производству	ЛИБЕРМАН Е. Ю., МИХАЙЛИЧЕНКО А. И., МАЛЫШЕВА Т. Н., КОНЬКОВА Т. В., КОЛЕСНИКОВ В. А. Получение и термическая устойчивость нанодисперсных бикомпонентных материалов системы $\text{SnO}_2\text{--CeO}_2$	18
	ЧУХЛАНОВ В. Ю., СЕЛИВАНОВ О. Г., ЧУХЛАНОВА Н. В., ПИКАЛОВ Е. С., СЫСОВ Э. П. Модифицирование керамики кремнийорганическим полимером, способным к переходу в карбид кремния	22
	МАРАРАКИН М. Д., ВАРТАНЯН М. А., МАКАРОВ Н. А., САЖИН И. В. Синтез золь-гель методом добавок эвтектического состава для керамики на основе карбида кремния	25
На предприятиях и в институтах	ЩЕРБАКОВА Н. Н., ПЕРЕШИВАЙЛОВ В. К., ПЕРЕВОЗНИКОВА Я. В., СЛЕПЦОВ В. В. Промежуточный технологический контроль процесса получения проводящего слоя на поверхности нановолокнистых материалов	28
	САНДУЛЯК А. В., ПОЛИСМАКОВА М. Н., САНДУЛЯК А. А., САНДУЛЯК Д. А., ЕРШОВА В. А. Проверка сходимости данных пооперационного опытно-расчетного магнитоконтроля ферропримесей сырья при использовании разных источников поля	32
Биоматериалы	МЕДКОВ М. А., ГРИЩЕНКО Д. Н., НЕДОЗОРОВ П. М., КУРЯВЫЙ В. Г., РУДНЕВ В. С. Биоактивная керамика на основе оксидов циркония, алюминия и титана	38

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»