

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



**С НОВЫМ
ГОДОМ!**

№ 1

январь 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	ШЕЛАЕВА Т. Б., СОЛИНОВ В. Ф., МИХАЙЛЕНКО Н. Ю. Механическая активация шихты как метод повышения прочности стекла	3
Наука – керамическому производству	ЖИТНЮК С. В., МАКАРОВ Н. А., ГУСЕВА Т. В. Новые броневые керамические материалы на основе карбида кремния	7
	ПРОКОФЬЕВ В. Ю., ГОРДИНА Н. Е. Некоторые закономерности механохимических взаимодействий в оксидных порошках	11
	КРАСИЛЬНИКОВ В. В., СИРОТА В. В., ИВАНОВ А. С., КОЗЛОВА Л. Н., ЛУКЬЯНОВА О. А., ИВАНИСЕНКО В. В. Исследование структуры керамики на основе Si_3N_4 с добавками Al_2O_3 и Y_2O_3	17
	ШАБЕЛЬСКАЯ Н. П., ИВАНОВ В. В., ТАЛАНОВ В. М., РЕЗНИЧЕНКО Л. А., ТАЛАНОВ М. В., УЛЬЯНОВ А. К. Синтез и фазообразование в системе $\text{NiO}-\text{CuO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{Cr}_2\text{O}_3$	20
Покрyтия	СОЛНЦЕВ С. Ст., ГРАЩЕНКОВ Д. В., ЕВДОКИМОВ С. А. Перспективные высокотемпературные композиционные материалы и покрытия для авиационной техники	25
Сырьевые материалы	ПЛАТОВА Р. А., ПЛАТОВ Ю. Т. Биохимический способ удаления железа и его влияние на цветовые характеристики фарфорового камня	30
Биоматериалы	ЧИСТЯКОВА Г. Г., ШАЛУХО Н. М., ИЗОБЕЛЛО Ю. Н. Физико-механические свойства композиционных материалов светового отверждения	38
Юбилеры	Трудом и знанием. А. П. Зубехину 85 лет	41

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

© Москва «Стекло и керамика», 2013

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»

