

ISSN 0131-9582

СТЕКЛО

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 12

декабрь 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	ВАТОЛИНА Н. Д., ДОБРЫНИНА Н. Ю., ВАТОЛИН А. Н. Кинетика структурной релаксации боросиликатных расплавов	3
	ГРУШКО И. С., МАСЛАКОВ М. П. Формирование кристаллической фазы в матрице пеностекла и ее влияние на эксплуатационные свойства материала	10
	НАСЫРОВ Р. Ш., БОДУНОВ Б. П., АРТЕМЬЕВ Д. А. Мелкозернистая неоднородность кварцевого стекла	17
Наука – керамическому производству	АНОХИН А. С., СТРЕЛЬНИКОВА С. С., АНДРИАНОВ М. А., ТКАЧЕНКО В. В., ШИПКОВ А. Н., КУКУЕВА Е. В., ГОЛЬДТ А. Е., ЗАРЕМБА О. Т. Формирование структуры и фазового состава поликристаллического алмаза при инфильтрации кобальта в системе алмаз – твердый сплав	22
	КРАХМАТОВА В. Ю., ЗАХАРОВ А. И., АНДРЕЕВ Д. В., КРИВОЩЕПОВ А. Ф. Методы аддитивных технологий для производства керамических изделий (обзор)	26
	ДУНАЕВ А. А., КИРЕЕНКО М. Ф., ПЕСИНА Т. И., ТИХОНОВА Л. В., ЧМЕЛЬ А. Е., ЩЕРБАКОВ И. П. Эмиссия света и звука при ударном повреждении керамических материалов ZnS и ZnSe	34
На предприятиях и в институтах	ИСМАИЛОВ Т. А., САРКАРОВ Т.Э., ШАХМАЕВА А. Р., ШАНГЕРЕЕВА Б. А. Способ обработки кварцевой оснастки в процессе изготовления структур микро- и нанoeлектроники	37
Сырьевые материалы	НИЯЗОВА Ш. М., КАДЫРОВА З. Р., УСМАНОВ Х. Л., ХОМИДОВ Ф. Г. Химико-минералогические исследования магматических пород Узбекистана для получения теплоизоляционных материалов	40
Юбилей	ЩЕПЕТЬЕВА Н. П. «НПО МЕГАТЕК» 15 лет работает для вас	45
	75-летие Б. Л. Красного	46

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»