

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	ФЕДОТОВ С. С., ЛИПАТЬЕВ А. С., ЛОТАРЕВ С. В., СИГАЕВ В. Н. Локальное формирование двулучепреломляющих структур в объеме щелочно-силикатных стекол пучком фемтосекундного лазера	3
Наука – керамическому производству	КОЗЫРЕВ Е. Н., ФИЛОНЕНКО В. И., БЕЛЯЕВА Т. Н., АСКЕРОВ Р. О., МАНУКЯНЦ А. Р., КОРОТКОВ П. К. Наноструктурированный пористый оксид алюминия: получение, свойства	7
	ДЕМЧУК В. А., КАЛИНИЧЕНКО Б. Б., СОКОЛОВА С. М. Спеченные керамические материалы на основе цеолитового сырья Амурской области	11
	ВАСИЛЬКОВ О. О., БАРИНОВА О. П., КИРСАНОВА С. В., МАРНАУТОВ Н. А., ЕЛФИМОВ А. Б. Керамические пигменты черного цвета на основе хромоникелевой шпинели $NiCr_2O_4$	14
	НЕКЛЮДОВА Т. Л., КРЮЧКОВ Ю. Н. Влияние пигментов на свойства окрашенных шликеров для изготовления фарфора	19
На предприятиях и в институтах	БАБАШОВ В. Г., БАСАРГИН О. В., ЛУГОВОЙ А. А., БУТАКОВ В. В. Особенности макроструктуры теплоизоляционных материалов на основе муллитокорундового состава	22
	КОВАЛЕНКО А. Ф. Анализ вариантов импульсного лазерного пробития сквозных отверстий в стеклообразных и керамических пластинах	29
	РУМИ М. Х., НУРМАТОВ Ш. Р., МАНСУРОВА Э. П., ЗУФАРОВ М. А., ФАЙЗИЕВ Ш. А. Химическая стойкость материалов на основе плавленного минерального сырья Узбекистана	32
Сырьевые материалы	КИЧКАЙЛО О. В., ЛЕВИЦКИЙ И. А. Реологические характеристики шликеров при получении термостойкой литийалюмосиликатной керамики	37
Юбилей	Олегу Всеволодовичу Мазурину исполняется 90 лет	45

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»