

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Южно-Российский государственный  
политехнический университет (НПИ)  
имени М.И. Платова

110 лет!



## СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклянному и керамическому производству	ЯЦЕНКО Е. А., СМОЛИЙ В. А., ГОЛОВАНОВА С. П., ЯЦЕНКО Н. Д., РЯБОВА А. В. Научные исследования в области полифункциональных композиционных силикатных материалов. Подготовка кадров для промышленности строительных материалов	3
	ЯЦЕНКО Е. А., ГОЛЬЦМАН Б. М., ЯЦЕНКО Л. А., КАРАНДАШОВА Н. С., СМОЛИЙ В. А. Применение компьютерных технологий для моделирования процессов формирования пористой структуры пеностекла	9
	СМОЛИЙ В. А., ЯЦЕНКО Е. А., ГОЛЬЦМАН Б. М., КОСАРЕВ А. С. Влияние гранулометрического состава шихты на технологические и физико-химические свойства гранулированного пористого силикатного заполнителя	12
	ДЯДЕНКО М. В., ГЕЛАЙ А. И. Радиопрозрачные материалы на основе титаносиликатных стекол	15
Ресурсосбережение	СОКОЛОВ Б. А., АБАКИН Д. А. Использование теплоты расплава стекломассы с помощью циркулирующих дымовых газов	21
Покрытия	РЯБОВА А. В., ЯЦЕНКО Е. А., ХОРОШАВИНА В. В., КЛИМОВА Л. В. Стеклоэмалевые коррозионно-стойкие покрытия для стальных трубопроводов	25
На предприятиях и в институтах	МАКСИМОВ В. Г., ВАРРИК Н. М. Волокна оксида циркония для сепараторов щелочных аккумуляторных батарей	32
	ПУНДИЕНЕ И., ПРАНЦКЕВИЧЕНЕ И., КЛИГИС М. Влияние смеси дефлокулянтов различного типа на структуру и свойства цементного камня и огнеупорного бетона	40

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»