

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 6

ИЮНЬ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	ЛИПАТЬЕВ А. С., ЛОТАРЕВ С. В., ЛИПАТЬЕВА Т. О., ЛОПАТИНА Е. В., СИГАЕВ В. Н. Ранние стадии кристаллизации лантано-борогерманатного стекла под воздействием фемтосекундного лазерного пучка	3
	КОСОБУДСКИЙ И. Д., УШАКОВ Н. М., НИКИТИНА Л. В., ЖИМАЛОВ А. Б., АХМЕДОВА А. С. Особенности синтеза микро- и наночастиц оксида титана золь-гель методом в целях создания композиционного гибридного просветляющего покрытия на флоат-стекле	8
Наука – керамическому производству	СМИРНОВ А. В., ТАРАСОВСКИЙ В. П., ПОНОМАРЁВ С. Г., РЫБАЛЬЧЕНКО В. В., ВАСИН А. А. Получение порошковых засыпок высокой плотности для спекания керамики на основе оксида алюминия	14
Покрытия	МИНЬКО Н. И., ЛАЗАРЕВА Е. А. Защита изделий из нихромовых сплавов от высокотемпературной коррозии (обзор)	19
	КАЗЬМИНА О. В., СУСЛЯЕВ В. И., ДОРОЖКИН К. В., КАЙМОНОВ М. Р., СТЕБЕНЕВА В. И. Влияние покрытия пеностекла на способность поглощать электромагнитное излучение в высокочастотном диапазоне	24
	ИЗГАГИНА Д. А., УГЛИНСКИХ М. Ю., ВЛАСОВА С. Г. Разработка состава и исследование свойств щелочестойкой эмали для защиты химических аппаратов	29
На предприятиях и в институтах	КОЛЕСНИКОВ А. В., САВЕЛЬЕВ Д. С., КОЛЕСНИКОВ В. А., ДАВЫДКОВА Т. В. Электрофлотационное извлечение высокодисперсного диоксида титана TiO ₂ из водных растворов электролитов	32
Обработка материалов	КОВАЛЕНКО А. Ф. Отжиг стеклообразных и керамических материалов наносекундными лазерными импульсами	37
Информация	К 80-летию со дня рождения В. Ф. Солинова (1938 – 2017)	42

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»