

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 8

август 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – керамическому производству	ВЕРШИНИН Д. И., МАКАРОВ Н. А. Низкотемпературная сообжиговая керамика $\text{Li}_2\text{Zn}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$, модифицированная эвтектической добавкой системы $\text{Li}_2\text{O}-\text{ZnO}-\text{B}_2\text{O}_3$ 3 АБЫЗОВ А. М. Исследования в области создания высококачественной алюмооксидной керамики (обзор). Часть 1. Спекание с добавками, реакционное спекание, получение армированных композитов 8
Отходы – в производство	СМОЛИЙ В. А., КОСАРЕВ А. С., ЯЦЕНКО Е. А., ГОЛЬЦМАН Б. М. Формирование структуры ячеистого стекла на основе золошлаковых отходов Новочеркасской ГРЭС 20 КАЙРАКБАЕВ А. К., АБДРАХИМОВ В. З. Реологические свойства керамических масс и физико-механические показатели кислотоупоров на основе нанотехногенных отходов нефтехимии, цветной металлургии и пиррофиллита 25 ЖЕРНОВОЙ Ф. Е., БЕССМЕРТНЫЙ В. С., ДОРОХОВА Е. С., ИЗОТОВА И. А., БОНДАРЕНКО Н. И. Облицовочная плитка с фактурой гранита: технология и свойства 32
Сырьевые материалы	ДЕМЧУК В. А., КАЛИНИЧЕНКО Б. Б., БОГОМАЗОВА Е. В., СОКОЛОВА С. М. Исследование физических свойств модифицированных HCl цеолитов Вангинского месторождения Амурской области 36
Биоматериалы	МЕДКОВ М. А., ГРИЩЕНКО Д. Н., КУРЯВЫЙ В. Г., СЛОБОДЮК А. Б. Вольфрам-содержащие рентгеноконтрастные биоактивные стекла: получение и свойства 40
На предприятиях и в институтах	КРЫЛОВА С. А., ПОНУРКО И. В. Использование модернизированной стекловидной фосфатной композиции для обработки воды 46
Юбиляры	65 лет В. З. Абдрахимову 52
Информация	Презентация в Москве юбилейной XXV Международной выставки «Glasstec – 2018» 53

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»