

СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 4

апрель 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	НАСЫРОВ Р. Ш., ЛОПАТИН В. М. Вакуумная плавка кварцевого стекла с послойным наполнением тигля	3
Наука – керамическому производству	ПЕРОВСКИЙ И. А., ПИСКУНОВА Н. Н. Наноразмерные морфологические характеристики синтетических порошков из продуктов переработки лейкоксена	6
	ШИШКИН Р. А., МАЙОРОВА Е. С. Синтез нанодисперсного порошка ZrN с помощью СВЧ-излучения в сравнении с автоклавным методом	11
	ЛЫСЕНКО В. И. Создание и свойства керамики из нанопорошка оксида кобальта	15
	КРЮЧКОВ Ю. Н. Особенности перколяционной оценки структуры пористых керамических материалов	17
Сырьевые материалы	КОТЛЯР В. Д., КОЗЛОВ А. В., КОТЛЯР А. В. Особенности гранулометрического состава камнеподобного глинистого сырья, определяемого методом лазерной дифракции	21
	ЭМИНОВ АЛ. А., ЭМИНОВ А. М., НЕГМАТОВ С. С., КАДЫРОВА З. Р. Исследование микроструктуры лейкократовых гранитов Каргалийского месторождения	28
Ресурсосбережение	ДЕСЯТОВ А. В., КОЛЕСНИКОВ В. А., КОЛЕСНИКОВ А. В., КРУГЛАЯ Т. И., ЛАНДЫРЕВ А. М., ПОПЕЛЬ О. С. Фотопреобразователь с накопителем энергии повышенной емкости на основе LiCoO ₂ и углеродных материалов	31
Покрyтия	МИКАЕВА С. А., МИКАЕВА А. С. Защитные покрытия	36

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»