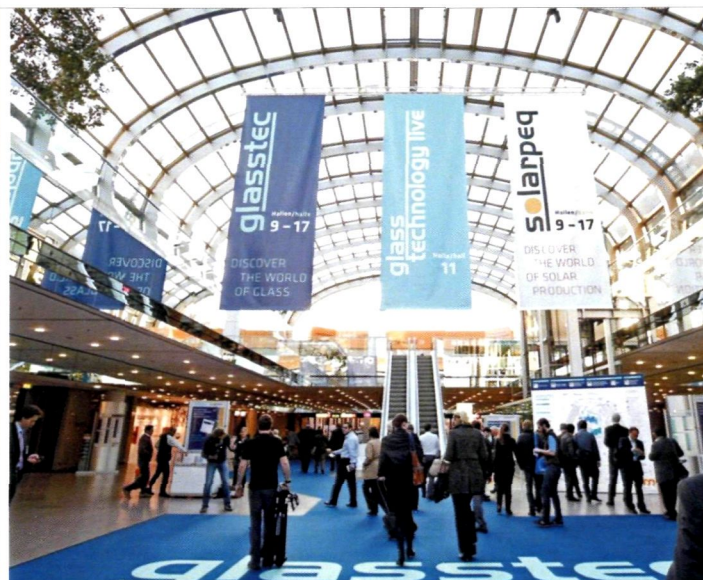


СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

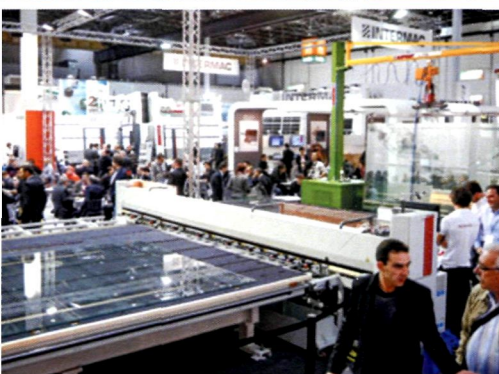
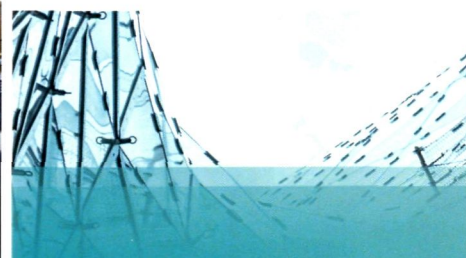
И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



glasstec

INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS
PRODUCTION • PROCESSING • PRODUCTS



23 – 26 ОКТЯБРЯ 2018
ДЮССЕЛЬДОРФ



ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ
ИДЕЙ



№ 10

октябрь 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклянному производству	ШАХГИЛЬДЯН Г. Ю., ПИЯНЗИНА К. И., СТЕПКО А. А., НАТЫРОВ А. Н., МИХАЙЛОВ А. М., САВИНКОВ В. И., СИГАЕВ В. Н. Нанопористое стекло с контролируемым размером пор для высокоэффективного синтеза олигонуклеотидов	3
	БОБКОВА Н. М. Особенности структурного состояния ионов висмута в висмутборатных стеклах	10
	ЖИМАЛОВ А. А., НИКИШОНКОВА О. А., СПИРИДОНОВ Ю. А., КОСОБУДСКИЙ И. Д., ВИКУЛОВА М. А. Физико-химические исследования альтернативных сырьевых материалов – опок для производства пеностекла и пеноматериалов	15
	ЯЦЕНКО Е. А., СМОЛИЙ В. А., ГОЛЬЦМАН Б. М., РЯБОВА А. В., КЛИМОВА Л. В., ГОЛЬЦМАН Н. С. Оптимальный фракционный состав шихты для синтеза пеностеклянных материалов на основе диатомита Черноярского месторождения	19
Оборудование	ЕФРЕМЕНКОВ В. В. Особенности использования вибрационных грануляторов стекломассы в линиях рециклинга обратного стеклобоя	23
Наука – керамическому производству	ПЕРЕВИСЛОВ С. Н., ЛЫСЕНКОВ А. С., ТИТОВ Д. Д., ТОМКОВИЧ М. В., КИМ К. А., ФРОЛОВА М. Г., КАРГИН Ю. Ф., МЕЛЬНИКОВА И. С. Получение керамических материалов на основе SiC с добавками легкоплавких оксидов	30
На предприятиях и в институтах	ГАВРИЛОВ С. А., ГАВРИШ С. В., ПУЧНИНА С. В. Исследование процессов в стеклокерамических припоях спаев сапфира с ниобием газоразрядных ламп	38
	ОРУЗБАЕВА Г. Т. Исследование химического состава средневековой чуйской керамики рентгенофлуоресцентным методом	44
Информация	Международный форум «Стекло и современные технологии XXI» приглашает	14

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»