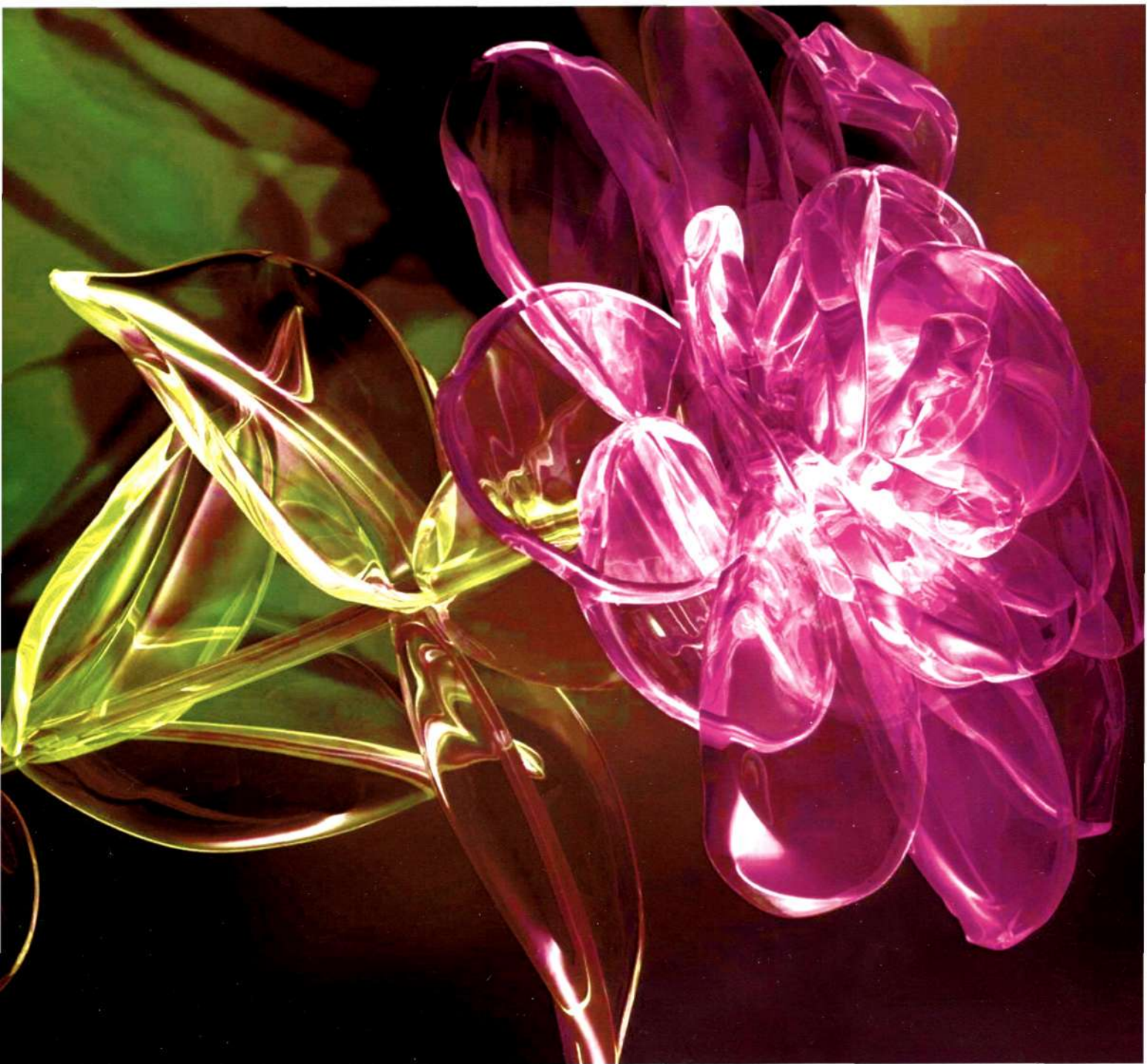


СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 3

март 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	КОНДРАТЕНКО В. С., БОРИСОВСКИЙ В. Е. Лазерная сварка стекла 3 СТЕФАНОВСКИЙ С. В., СТЕФАНОВСКАЯ О. И., СЕМЕНОВА Д. В., КАДЫКО М. И., ДАНИЛОВ С. С. Фазовый состав, структура и гидролитическая устойчивость натрийалюмо(железо)фосфатных стекол, содержащих оксиды редкоземельных элементов 9	3 9
Наука – керамическому производству	НЕКЛЮДОВА Т. Л., КРЮЧКОВ Ю. Н. Комплексная оценка состояния поверхности глазурованного фарфора 16 ИВЛЕВА И. А., ПАНОВА О. А. Технологические приемы получения теплоэффективных керамических материалов из некондиционного глинистого сырья 19	16 19
Сырьевые материалы	ЕВДОКИМОВ С. И., ГЕРАСИМЕНКО Т. Е., ЕВДОКИМОВ В. С. Влияние температуры на устойчивость смачивающих пленок воды на поверхности кварца 23	23
Отходы – в производство	КАЙРАКБАЕВ А. К., АБДРАХИМОВ В. З., АБДРАХИМОВА Е. С. Синтез композиционного теплоизоляционного материала на основе жидкого стекла и солевых отходов от производства алюминия 30	30
На предприятиях и в институтах	ДЕМБОВСКА Л., ПУНДИЕНЕ И., БАЯРЕ Д., БУМАНИС Г. Влияние отношения SiO_2/Al_2O_3 на структуру, свойства и термическую стойкость геополлимерных огнеупорных материалов 34	34
Биоматериалы	САФРОНОВА Т. В., ПУТЛЯЕВ В. И., ФИЛИППОВ Я. Ю., КНОТЬКО А. В., КЛИМАШИНА Е. С., ПЕРАНИДЗЕ К. Х., ЕВДОКИМОВ П. В., ВЛАДИМИРОВА С. А. Порошки, синтезированные из ацетата кальция и смешанно-анионного раствора, содержащего ортофосфат- и карбонат-ионы, для получения биокерамики 41	41
Информация	9-я Международная конференция «Стеклопрогресс-XXI» (22 – 25 мая 2018 г., АО «Саратовский институт стекла», г. Саратов) приглашает к участию 29 Ассоциация «СтеклоСоюз России» приглашает принять участие в круглом столе «Светопрозрачные конструкции в фасадах и кровлях. Практика и перспективы» 40	29 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», 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»