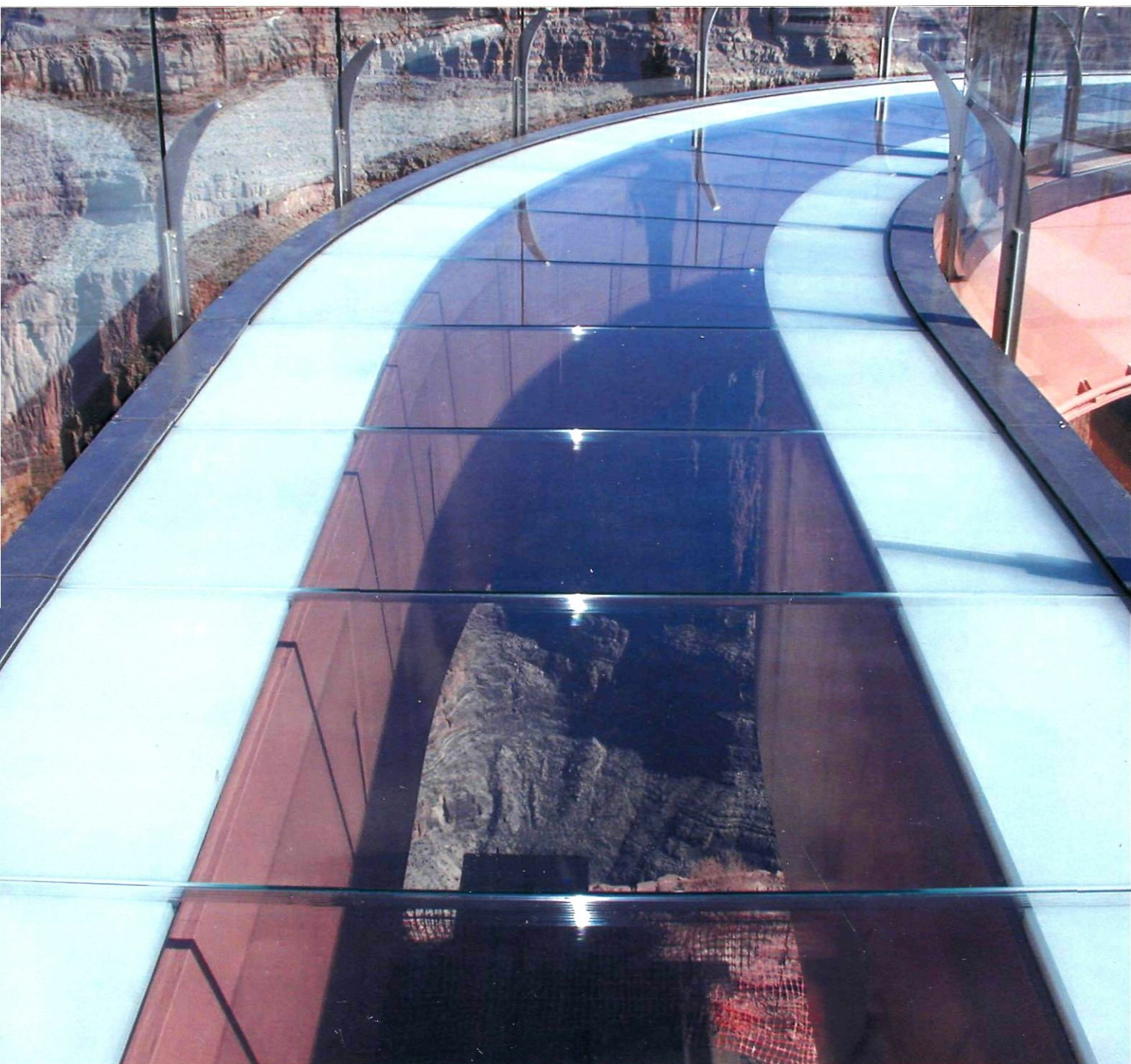


СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 11

ноябрь 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стеклольному производству	ЛИПАТЬЕВ А. С., ВЕТЧИННИКОВ М. П., ШАХГИЛЬДЯН Г. Ю., ЛОТАРЕВ С. В., ВАСЕЦКИЙ А. М., СИГАЕВ В. Н. Управление оптическими характеристиками лазерно-индуцированных микроструктур в цинкофосфатном стекле, содержащем серебро	3
Оборудование. Отходы – в производство	ХЕТАГУРОВ В. Н., ГЕГЕЛАШВИЛИ М. В., КАМЕНЕЦКИЙ Е. С., ГОРБАЧЕВ Д. В. Измельчение отходов производства керамических изделий в центробежной мельнице вертикального типа	7
Наука – керамическому производству	КРУГЛЯКОВ В. Ю., СУТОРМИНА Е. Ф., КУЛИКОВСКАЯ Н. А., РУДИНА Н. А., ИСУПОВА Л. А. Влияние состава и свойств формовочных масс на характеристики корундовых блочных носителей	11
	ОБУХОВА А. В., КУЗНЕЦОВА Л. И., БОНДАРЕНКО Г. Н., ФЕТИСОВА О. Ю., КУЗНЕЦОВ П. Н. Исследование влияния промоторов на термохимические превращения гидроксида циркония	18
На предприятиях и в институтах	ЩАГИН А. В., МИРОШНИК В. С., В. И. ВОЛКОВ, КУБАНКИН А. С., ИВАЩУК О. О. Генерация рентгеновского излучения с помощью пьезоэлектрического трансформатора в вакууме	24
	РУМЯНЦЕВ Р. Н., ИЛЬИН А. А., ЛАПШИН М. А., ИЛЬИН А. П., ВОЛКОВА А. В., ГОРЯНСКАЯ В. А. Особенности образования алюминатов кальция при механохимическом взаимодействии в системе $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{-Al-H}_2\text{O}$	27
	АНИСИНА И. Н., КАНЬГИНА О. Н. Содержание элементного железа как метка для контроля спекания алюмосиликатной керамики	33
Биоматериалы	КУЗЬМИН Р. И., ВЕСЕЛОВ С. В., ЧЕРКАСОВА Н. Ю., СТУКАЧЕВА Н. С., МАЛЮТИНА Ю. Н., СКИБА В. Ю. Изменение фазового состава и прочности $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ керамики после гидротермального старения	37

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