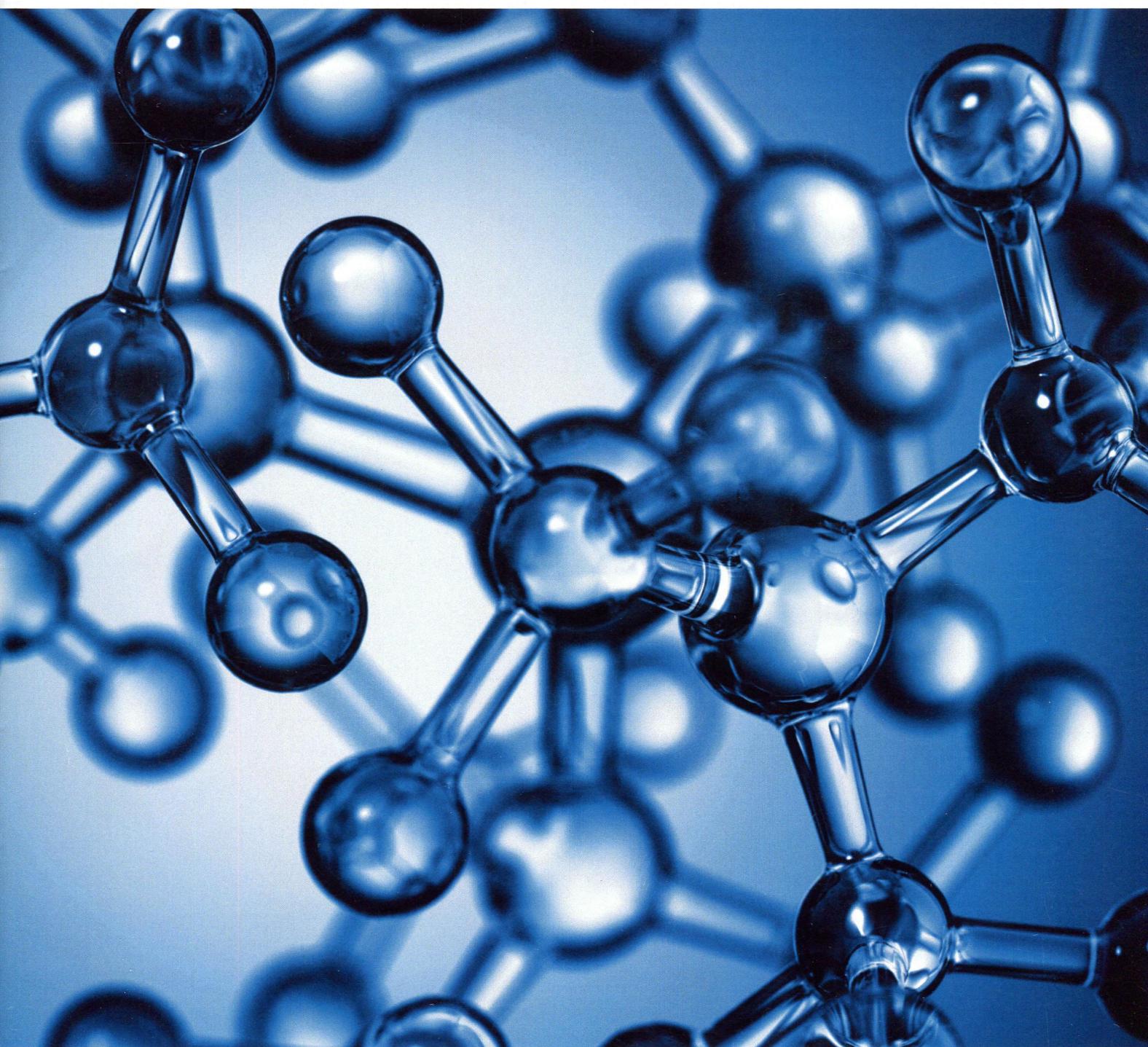


СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



№ 6

ИЮНЬ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Юбиляры	СИГАЕВ В. Н. Почти вечное сотрудничество	3
Наука – стеклольному производству	СОЛИНОВ В. Ф. Пути повышения прочности стекла. закалка, ионный обмен	5
	ШЕВЯКИНА Д. М., ЛОТАРЕВ С. В., ЛИПАТЬЕВ А. С., ПРИСЕКО Ю. С., ЛЕПЕХИН Н. М., СИГАЕВ В. Н., КАЗАНСКИЙ П. Г. Локальная кристаллизация литиево-ниобиевосиликатных стекол пучком лазера на парах меди	9
	КОСОБУДСКИЙ И. Д., ГВОЗДЕВ Г. А., ФЕДОРОВ Ф. С., НИКИТИНА Л. В., ЖИМАНОВ А. Б., БОНДАРЕВА Л. Н., ГОРИНА И. Н. Механохимическая активация песка в центробежно-планетарной мельнице АГО-2	15
Обработка материала	КОВАЛЕНКО А. Ф., КОНЮХОВ М. В., СУХОВЕЙ С. Б. Рациональные режимы лазерной обработки стеклянных и керамических пластин	20
Наука – керамическому производству	БЕЛЯКОВ А. В., БЕНДОВСКИЙ Е. Б. Изготовление однофазной высокочистой плотной керамики из трудносжигаемых сложных оксидов	23
	ГРОШЕВ А. И., ГРОШЕВ И. А., ИСМАИЛОВ А. И. Разработка составов масс для получения фасадной керамики из сырьевых материалов Казахстана	29
Ресурсосбережение	ЯЦЕНКО Е. А., ЗУБЕХИН А. П., СМОЛИЙ В. А., ГРУШКО И. С., КОСАРЕВ А. С., ГОЛЬЦМАН Б. М. Ресурсосберегающая технология теплоизоляционно-декоративного стеклокомпозиционного материала на основе золошлаковых отходов	34
На предприятиях и в институтах	БРОДСКИЙ В. А., ГУБИН А. Ф., КОЛЕСНИКОВ А. В., МАКАРОВ Н. А. Электроповерхностные свойства оксидов и гидроксидов металлов в водных растворах	39
	АБЗАЕВ Ю. А., ВОЛОКИТИН Г. Г., СКРИПНИКОВА Н. К., ВОЛОКИТИН О. Г., ШЕХОВЦОВ В. В. Исследование процессов плавления кварцевого песка с помощью энергии низкотемпературной плазмы	44

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», 2015

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»