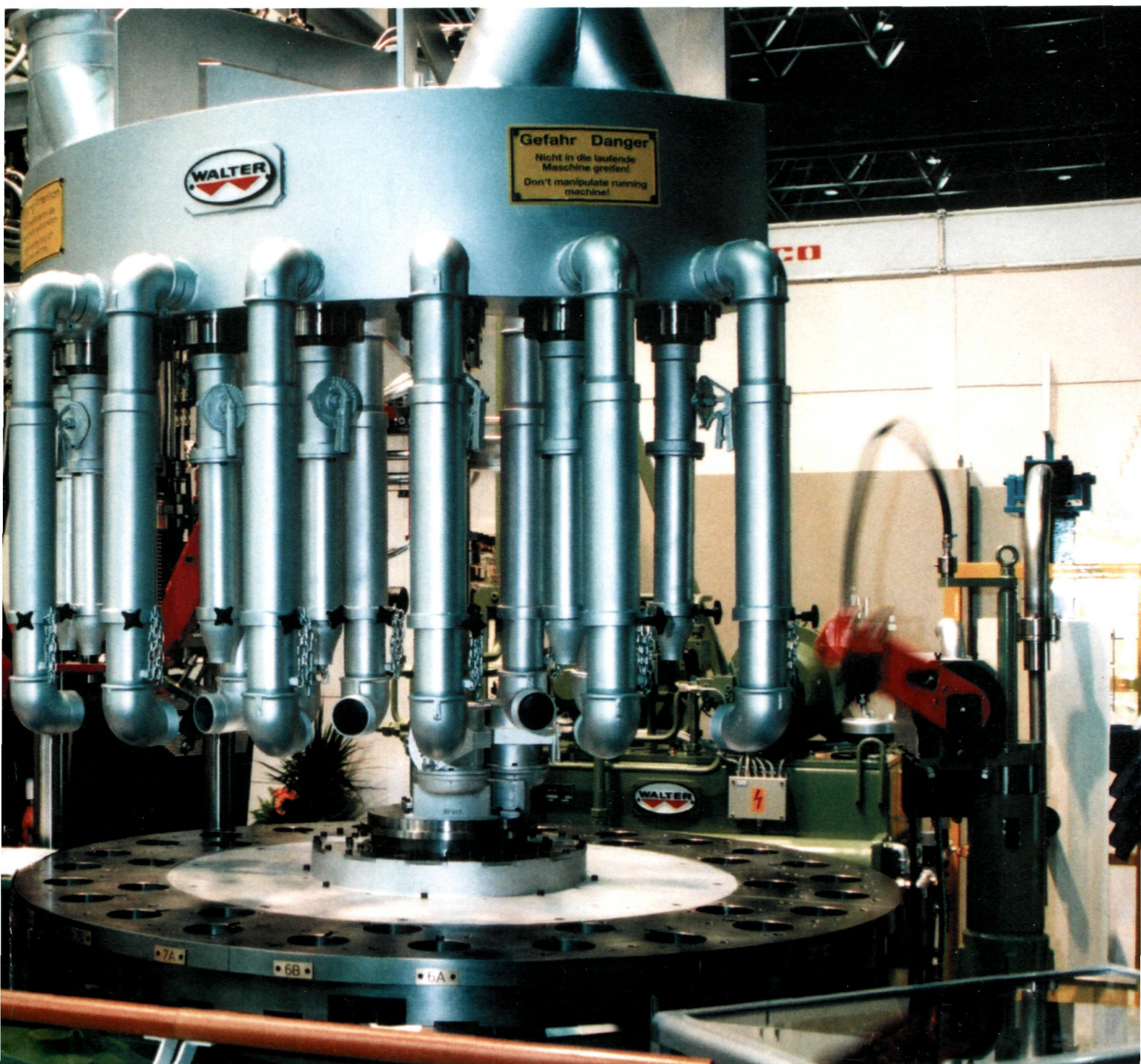


# СТЕКЛО

# И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



## СОДЕРЖАНИЕ

Наука – стекольному производству	САМОЛЕЙНКО В. В., УГЛОВА Т. К., ТАТАРИНЦЕВА О. С. Влияние дисперсности стекольной шихты на структуру и свойства пеностекла	3
	ЗАКОЛДАЕВ Р. А., СЕРГЕЕВ М. М., КОСТЮК Г. К. Особенности структурных изменений в пористом стекле под действием лазерного излучения при «холодном термоуплотнении»	7
	АПКАРЬЯН А. С. Исследование плотности гранулированной пеностеклокерамики с применением математического моделирования	12
Обработка материалов	КОВАЛЕНКО А. Ф., ВОРОБЬЕВ А. А. Энергосберегающие режимы лазерной обработки стеклянных и керамических материалов	17
Наука – керамическому производству	ЩЕРБИНА Н. Ф., КОЧЕТКОВА Т. В., БАСТРЫГИНА С. В., ГРИШИН Н. Н. Синтез высокотемпературных фаз на вермикулитовом наполнителе	20
	ЧУХЛОМИНА Л. Н., БОЛГАРУ К. А. Фазовый состав продуктов горения ферросиликоалюминия в азоте в присутствии фторосодержащих добавок	25
	ПИКАЛОВ Е. С., СЫСОЕВ Э. П., СИДНЕВА Ю. В. Реологические свойства шликеров на основе глин Мстерского месторождения	28
Сырьевые материалы. Магнитоконтроль	САНДУЛЯК А. А., ЕРШОВА В. А., САНДУЛЯК А. В., КУРЕНКОВ Е. П., САНДУЛЯК Д. А. Особенности магнитоконтроля ферропримесей мелкозернистых сред (на примере вторичных сырьевых материалов – золоотходов)	34
Покрытия. Эмали	ШАЛЫГИНА О. В., БРАГИНА Л. Л., МИРОНОВА Г. И., ОДИНЦОВА А. П. Однофриттные безникелевые стекломалевые покрытия, получаемые по технологии POESTA	38

Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

© Москва «Стекло и керамика», 2014

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.»