

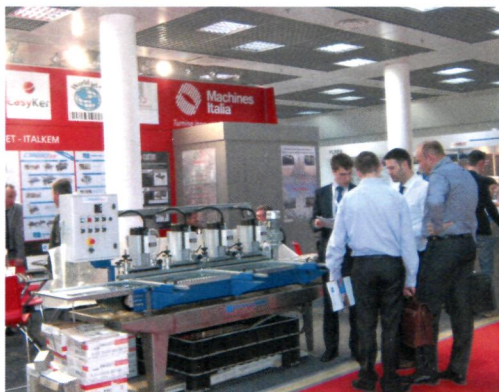
с П 79

# СТЕКЛО

ISSN 0131-9582

# И КЕРАМИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



MosBuild

15 - 18 апреля 2014. Москва. ЦВК "Экспоцентр"

## СОДЕРЖАНИЕ

Отходы – в производство	САЛАХОВ А. М., АШМАРИН Г. Д., МОРОЗОВ В. П., САЛАХОВА Р. А. Керамические материалы из легкоплавких глин, модифицированных промышленными отходами завода стекловолокна	3
	БАТАЛИН Б. С., БЕЛОЗЕРОВА Т. А., ГАЙДАЙ М. Ф. Строительная керамика из терриконигов Кизеловского угольного бассейна	8
	ВОРОНИН К. М., НЕКРАСОВА С. А., ЗУБУЛИНА Н. И. Элементы мощения из отходов стекла и кварцевой пыли	11
Наука – керамическому производству	БАКУНОВ В. С., ЛУКИН Е. С., СЫСОЕВ Э. П. Время и деформация до разрушения плотной поликристаллической оксидной керамики при температурах до 1600 °С	13
Оборудование. Технология	ФЕЛЬК А. Тонкое измельчение и воздушная классификация керамических материалов сухим способом	19
	ЕФРЕМЕНКОВ В. В. Совершенствование систем очистки конвейерных лент	23
Покрyтия	ЩЕРБИНА Н. Ф., КОЧЕТКОВА Т. В. Глазурные покрытия на основе пироксеновых стекол, полученных при совместном введении в их состав оксидов элементов II группы	26
На предприятиях и в институтах	ДЁРОВ А. В., КУПЦОВ Р. С., СВИСТУНОВ В. И. Методы исследования монокристаллических волокон оксида алюминия	30
	АБДРАХИМОВ В. З., АБДРАХИМОВА Е. С. Фазовый состав керамического кирпича Астраханского кремля	33
Юбилеяры	Юбилей В. В. Ефременкова	37

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», 2013

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»

**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ТЕХНИКА**

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**ПРОИЗВОДСТВО ВСЕХ ВИДОВ**

**СТЕКЛА** (строительное, техническое, сортовое, специальные стекла, хрусталь, зеркала и др.)

**КЕРАМИКИ** (фарфор, фаянс, грубая керамика, огнеупоры, техническая конструкционная, сверхпроводящая и другие виды специальной керамики)

**СИТАЛЛОВ И СТЕКЛОКЕРАМИКИ**

**СТЕКЛОПЛАСТИКОВ**

**ЭМАЛЕЙ И ГЛАЗУРЕЙ**

**КАМЕННОГО ЛИТЬЯ**

**МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ**

**ДРУГИХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ  
ОБЖИГОВЫХ НОВЫХ И  
ТРАДИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- строительство
- товары народного потребления
- химия
- металлургия
- электроника и электротехника
- медицина
- оптика
- другие области

**В журнале также помещаются статьи по следующим вопросам:**

- Новая техника, оборудование
- Техническое перевооружение предприятий и производств
- Развитие сырьевой базы, рациональное использование сырья, в том числе местного, отходов промышленности
- Ресурсо- и энергосберегающие технологии. Охрана окружающей среды
- Хозяйственная деятельность предприятий в рыночных условиях, экономика, маркетинг
- Заводской опыт
- Информация, реклама

## CONTENTS

### UTILIZATION OF WASTE

- SALAKHOV A. M., ASHMARIN G. D., MOROZOV V. P., SALAKHOVA R. A. Ceramic materials made of low-melt clays modified with glass fiber production waste 3
- BATALIN B. S., BELOZEROVA T. A., GAIDAI M. F. Construction ceramics made from Kizelovskiy coal field refuse 8
- VORONIN K. M., NEKRASOVA S. A., ZUBULINA N. I. Glass waste and quartz dust pavement 11

### SCIENCE FOR CERAMIC PRODUCTION

- BAKUNOV V. S., LUKIN E. S., SYSOEV E. P. Destruction duration and deformation for dense polycrystalline oxide ceramics up to 1600 °C 13

### EQUIPMENT. TECHNOLOGY

- FELK A. Dry technique for fine milling and air classification of ceramic materials 19
- YEFREMENKOV V. V. Advanced systems for feeg belts cleaning 23

### COATINGS

- SCHERBINA N. F., KOCHETKOVA T. V. Glazes based on pyroxene glasses produced by simultaneous addition of Group II oxides 26

### AT THE ENTERPRISES AND INSTITUTES

- DEROV A. V., KUPTSOV R. S., SVISTUNOV V. I. Alumina monocrystal fibers research techniques 30
- ABDRAKHIMOV V. Z., ABDRAKHIMOVA E. S. Phase composition of Astrakhan kremi ceramic bricks 33

### ANNIVERSARIES

- Anniversary of V. V Yefremenkov 37

### АДРЕС РЕДАКЦИИ (почтовый и для посещений):

125480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 20, корп. 3  
(РХТУ им. Д. И. Менделеева), комн. 302

Телефон: (495) 495-39-76  
E-mail: st.ceram@rectu.ru