

6

2016

Издается с 1933 г.

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

REFRACTORIES & TECHNICAL CERAMICS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Синтез полифункциональных высокопористых блочно-ячеистых материалов на основе оксидной керамики

3

Муфельная печь с высокоточным температурным режимом

9

Теплофизические свойства композиционных металлических материалов системы Al-Cu-Al

14

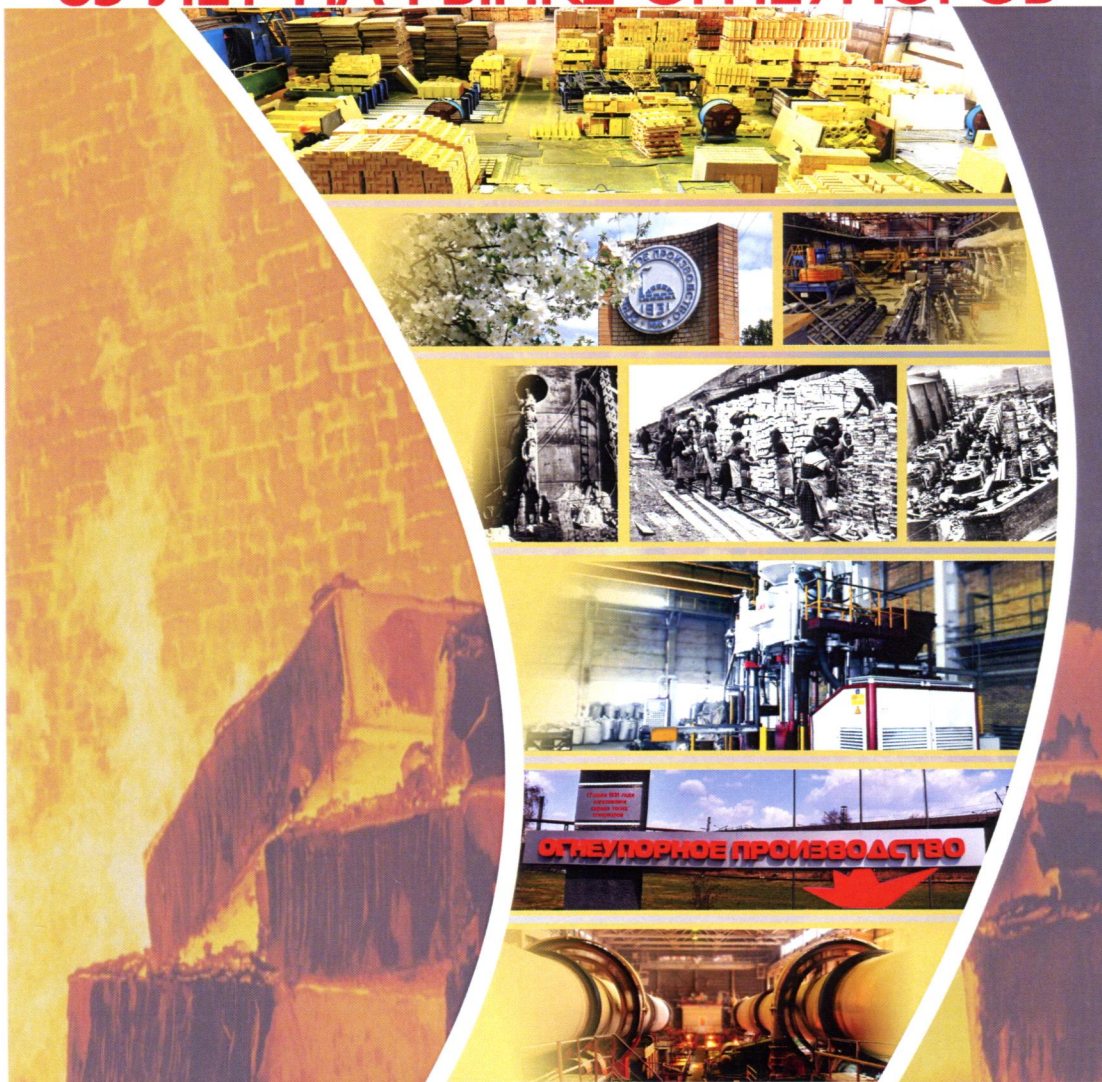
Влияние формы композиционных керамических материалов и изделий на их свойства

38

Перспективы промышленного использования кварцевых отходов обогащения кианитовых руд Хизоваарского рудного поля (Республика Карелия)

43

85 ЛЕТ НА РЫНКЕ ОГНЕУПОРОВ



 РЕСУРС
ОГНЕУПОР

 **огнеупор**

ПЕРИКЛАЗОУГЛЕРОДИСТЫЕ ОГНЕУПОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЮМОСИЛИКАТНЫЕ ОГНЕУПОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

БЕТОННЫЕ ОГНЕУПОРНЫЕ СМЕСИ

ОГНЕУПОРНЫЕ ПОРОШКИ

ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КИРПИЧ

МЕРТЕЛИ

455019, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Кирова, 93
тел. приемная (3519) 24-71-57, факс 24-79-95,
сбыт 24-21-55, e-mail: oup@oup.ru; www.oup.ru

Учредитель и издатель
ООО «Меттекс»

Главный редактор
Д.И. Ахмеров

Зам. главного редактора
И.Х. Ильина

Научный редактор
А.Ф. Бонадык

Дизайн
ООО «Меттекс»

Верстка и набор
Е.В. Конова

Редакционная коллегия:

академик РАН	Г.П. Швейкин
академик РАН	В.Я. Шевченко
А.Н. Абызов	Е.И. Евтушенко
Р.Я. Ахтямов	И.А. Левицкий
С.С. Орданьян	М.А. Мальков
Г.Д. Семченко	В.А. Можжерин
С.А. Суворов	В.М. Рытвин
А.И. Хлыстов	Е.И. Суздальцев
В.В. Викулин	В.В. Щипцов
В.Я. Дзюзер	В.М. Горбаненко
В.И. Верещагин	Б.А. Морозов

Редакция:

Тел/факс: (499) 737-50-00
e-mail: mettex@rambler.ru
www.refractory-journal.ru

Отпечатано
в ООО «Авансед солишнз»,
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

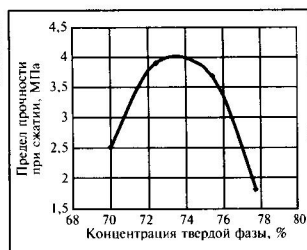
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

Издание не может полностью или частично воспроизводиться без предварительного письменного разрешения издателя. Любой дизайн или рекламные материалы, разработанные для издания, не могут быть использованы без согласования с издателем.

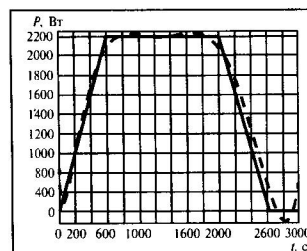
Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук

Научные исследования

3 Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Беспалов А.В., Давидханова М.Г., Кабанов А.Н., Лукин Е.С., Попова Н.А., Харитонов Н.И. Синтез полифункциональных высокопористых блочно-ячеистых материалов на основе оксидной керамики

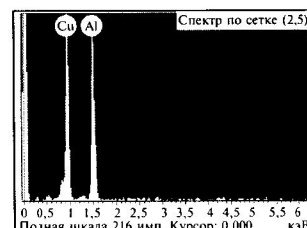


9 Захаров А.В., Шаяхметов У.Ш., Хисматулин М.Г., Муртазина Э.Ж. Муфельная печь с высокоточным температурным режимом



14 Чугунов С.Н., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Хорин А.В. Теплофизические свойства композиционных металлических материалов системы Al-Cu-Al

17 Мартаков И.С., Торлопов М.А., Кривошапкина Е.Ф., Демин В.А., Кривошапкин П.В. Получение пористой проницаемой керамики из волокон оксида алюминия, синтезированных темплатным методом

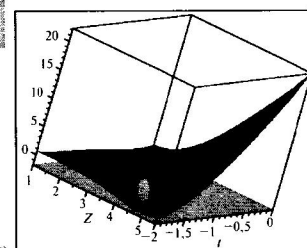


21 Мельников С.Г., Блиничев В.Н. Исследование распределения температуры в экранной металлической изоляции высокотемпературной вакуумной электропечи

26 Захаров А.В., Шаяхметов У.Ш. К проблеме долговечности материалов

Производство

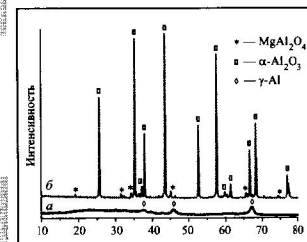
31 Каблов Е.Н., Гращенков Д.В., Щеголева Н.Е., Орлова Л.А., Суздальцев Е.И. Радиопрозрачная стеклокерамика на основе стронцийалюмосиликатного стекла



38 Крючков Ю.Н. Влияние формы композиционных керамических материалов и изделий на их свойства

Сырьевые материалы

43 Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П. Перспективы промышленного использования кварцевых отходов обогащения кианитовых руд Хизоваарского рудного поля (Республика Карелия)



49 Информация

Publisher

JSC «Mettex»
D.I. Akhmerov

Editorial Department

D.I. Akhmerov

I.Ch. Ilina

A.F. Bonadik

E.V. Konova

Scientific Editorial:

G.P. Shveikin

V.Ja. Shevchenko

A.N. Abizov

S.S. Ordan'yan

V.J. Dzuzer

V.V. Shiptsov

A.I. Hlistov

G.D. Semchenko

I.A. Levitski

S.A. Suvorov

R.J. Achtjamov

E.I. Suzdaltsev

M.A. Malkov

V.V. Vikulin

V.A. Mojjerin

V.I. Vereshchagin

E.I. Evtushenko

V.M. Gorbanenko

V.M. Ritvin

B.A. Morozov

Scientific research

- 3 Gasparyan M.D., Grunsky V.N., Bespalov A.V., Davidkhanova M.G., Kabanov A.N., Lukin E.S., Popova N.A., Kharitonov N.I.** The synthesis of polyfunctional high-porous block-cellular materials based on oxide ceramics
- 9 Zaharov A.V., Shayahmetov U.Sh., Hismatulin M.G., Murtazina E.J.** Muffle furnaces with technically accurate temperature control
- 14 Chugunov S.N., Kryukov D.B., Krivenkov A.O., Horin V.A.** Thermophysical properties of composite materials metal system Al-Cu-Al
- 17 Martakov I.S., Torlopov M.A., Krivoshapkina E.F., Demin V.A., Krivoshapkin P.V.** Permeable porous ceramics preparation from alumina fibres obtained by template synthesis
- 21 Melnikov S.G., Blinichev V.N.** Experimental investigation of temperature distribution in screen metal insulation of high temperature vacuum furnace
- 26 Zaharov A.V., Shayahmetov U.Sh.** And the durability of materials

Production

- 31 Kablov E.N., Grashchenkov D.V., Shchegoleva N.E., Orlova L.A., Suzdaltcev E.I.** Radio-transparence strontium-alumosilicate glass-ceramics
- 38 Kryuchkov Yu.N.** The influence of composition of ceramic materials and products on their properties

Raw materials

- 43 Skamnitskaya L.S., Bubnova T.P.** Prospects of industrial use of quartz waste of enrichment of khizovaara field kyanite ores (Republic of Karelia)

49 Information

Our address:

tel/fax: (499) 737-50-00;
e-mail: mettex@rambler.ru
www.refractory-journal.ru