

11
0-38
6

2013

Издается с 1933 г.

Новые комплексные добавки для шликерных масс

Опыт применения огнеупорной продукции в футеровках центральных частей сводов дуговых сталеплавильных печей

Огнеупорные заполнители из местных сырьевых ресурсов и промышленных отходов

Изучение механизма коррозии плотных огнеупорных бетонов на основе нового цемента системы $\text{Ca-MgOAl}_2\text{O}_3$

Структурные особенности плавленолилитых хромшпинелидных огнеупоров

ISSN 0369-7290

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

REFRACTORIES & TECHNICAL CERAMICS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



Офис: 115093, Москва,
ул. Люсиновская, д. 36, стр. 1, 8 этаж
Тел./факс: +7(495) 789 65 32
info@keralit.com
commerce@keralit.com
technic@keralit.com
www.keralit.com

Завод: 143300, Московская обл.,
Наро-Фоминский р-н, пос. Новая Ольховка,
ул. Промышленная, д. 2
Тел./факс: +7(49634) 304 03

Представительства:

Уральский регион
Тел./факс: +7(351) 790 04 14, ural@keralit.com

Украина
Тел./факс: +38(062) 385 83 14, ukraine@keralit.com



кералит

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ**

Издается с 1933 г.

Учредитель и издатель
ООО «Меттекс»

Главный редактор
Д.И. Ахмеров

Зам. главного редактора
И.Х. Ильина

Научный редактор
А.Ф. Бонадык

Дизайн
ООО «Меттекс»

Технический перевод
В.И. Зеленов

Верстка и набор
Е.М. Патрушева

Редакционная коллегия:

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

Редакция:

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

Отпечатано
в ООО «Авансеп солюшнз»,
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятинская,
д. 5/7, стр. 2

**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.

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА 6

2013

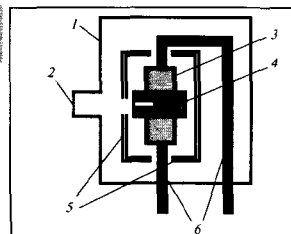
*Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций
на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук*

Научные исследования

3 Орданьян С.С., Несмелов Д.Д., Таран А.А.
Функциональная керамика в системе $LaB_6-SiC-B_4C$

9 Слюсарь О.А., Здоренко Н.М. Новые комплексные
добавки для шликерных масс

12 Ваганова М.Л., Гращенков Д.В., Солнцев С.С.
Модифицирующие компоненты для повышения
эксплуатационных свойств высокотемпературных
композиционных материалов конструкционного назначения



Производство

19 Липин О.Н., Галенко И.В., Орленко А.Е. Опыт
применения огнеупорной продукции в футеровках
центральных частей сводов дуговых сталеплавильных печей

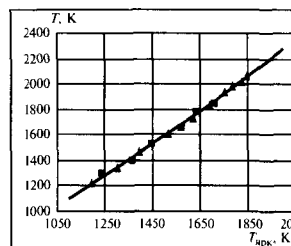


Сырьевые материалы

26 Здоренко Н.М., Бессмертный В.С., Симачёв А.В.,
Изофатова Д.И., Волошко Н.И. О возможности
применения модифицированного отработанного
жиросодержащего глинистого сорбента в составе керамики
технического и строительного назначения

30 Ирматова Ш.К. Минеральное сырье Узбекистана для
производства керамогранита

34 Кадырова З.Р., Эминов А.А., Пирматов Р.Х.,
Бугаенко В.А., Усманов Х.Л. Огнеупорные заполнители
из местных сырьевых ресурсов и промышленных отходов



Международное обозрение

38 Оврэ Ж., Фрида Э., Вормайер К., Парр К., Паулиг О.,
Мартинез М., Гарсия Х. Изучение механизма коррозии
плотных огнеупорных бетонов на основе нового цемента
системы $Ca-MgO-Al_2O_3$

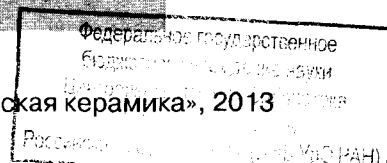


Огнеупоры для стекольной промышленности

45 Соколов В.А. Структурные особенности плавнелитых
хромшпинелидных огнеупоров



50 Информация



Publisher

JSC «Mettex»
D.I. Akhmerov

Editorial Department

D.I. Akhmerov

I.Ch. Ilina

A.F. Bonadik

V.I. Zelenov

E.M. Patrusheva

Scientific Editorial:

N.V. Ansiferov

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

Scientific research

- 3** Ordanyan S.S., Nesmelov D.D., Taran A.A. Dense LaB₆-SiC-B₄C based ceramic material
- 9** Slyusar O.A., Zdorenko N.M. New complex additives for the shlikernykh of masses
- 12** Vaganova M.L., Grashenkov D.V., Solnchev S.S. Modifying components for exploitation properties increasing of high-temperature composite materials with constructional value

Production

- 19** Lipin O.N., Galenko I.V., Orlenko A.E. Exploitation of roofs of electric arc furnaces (EAF) lining

Raw materials

- 26** Zdorenko N.M., Bessmertny V.S., Simachyov A.V., Izofatova D.I., Voloshko N.I. About possibility of application of modified fulfilled fat-containing clay sorbent as a part of ceramics of technical and construction appointment
- 30** Irmatova S.K. Mineral raw materials for the production of porcelain in Uzbekistan
- 35** Kadyrova Z.R., Eminov A.A., Pirmatov R.H., Bugaenko V.A., Usmanov H.L. Refractory-aggregates of local raw materials and industrial waste

International review

- 38** Auvray J.-M., Fryda H., Wöhrmeyer Ch., Parr Ch., Pawlig O. Martinez M., Garcia J. New insights into corrosion mechanisms of dense refractory castables containing a novel calcium-magnesia-alumina binder

Refractories for glass industry

- 45** Sokolov V.A. The structure of fused-cast chrome-spinel refractories

50 Information

Our address:

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