

1-2

2016

Издается с 1933 г.

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

REFRACTORIES & TECHNICAL CERAMICS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ВогABF-
огнеупорные изделия для кладки печей обжига анодов

3

Определение трещиностойкости высокопрочной керамики

24

Технология производства жаростойких бетонов с учетом опыта эксплуатации подпорных стен шлаковых траншей

28

Разработка и опыт применения в ЗАО «Баштепломонтаж» жаростойких бетонов, огнеупорных растворов и клеев на основе промышленных отходов

37

Влияние минеральных наполнителей на процессы горения полимерных материалов

42



 кералит

115093, Россия, Москва,
ул. Люсиновская, д. 36, стр. 1
телефон: +7 (495) 789-65-31
email: info@keralit.com
сайт: www.keralit.com

ISSN 0369-7290

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
И.С. Болдырев

Верстка и набор
Е.В. Конова

Редакционная коллегия:

академик РАН	В.Н. Анциферов
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 солюшнз»,
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

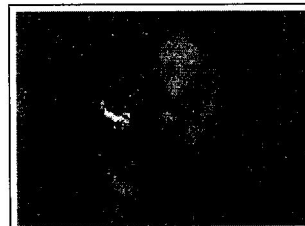
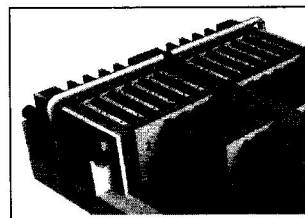
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

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

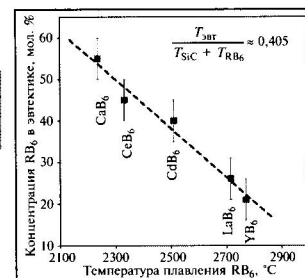
Научные исследования

- 3 Прошкин А.В., Сакулин А.В., Скурихин В.В., Кузнецова О.С. BorABF – огнеупорные изделия для кладки печей обжига анодов
- 15 Несмелов Д.Д., Орданьян С.С., Удалов Ю.П. Моделирование поверхности ликвидус в системе SiC–B₄C–CaB₆
- 19 Балинова Ю.А., Бучилин Н.В., Басаргин О.В., Бабашов В.Г. Исследование пластичности функциональных волокнистых оксидных композиционных материалов на основе волокон тетрагонального ZrO₂
- 24 Душко О.В. Определение трещиностойкости высокотвердой керамики



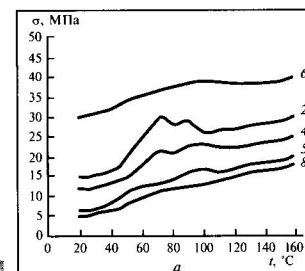
Производство

- 28 Гончарова М.А., Бобоколонова О.В. Технология производства жаростойких бетонов с учетом опыта эксплуатации подпорных стен шлаковых траншей
- 34 Шаяхметов А.У., Шаяхметов А.К., Хайдаршин Э.А., Халиков Р.М., Шаяхметов У.Ш. Технология безобжиговых керамических трубчатых изделий
- 37 Абызов А.Н., Магилат В.А., Абызов В.А. Разработка и опыт применения в ЗАО «Баштепломонтаж» жаростойких бетонов, огнеупорных растворов и клеев на основе промышленных отходов

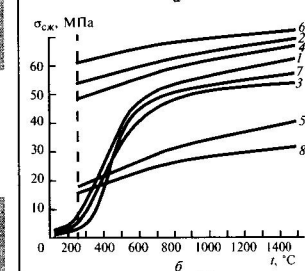


Сырьевые материалы

- 42 Барахтенко В.В., Бурдонов А.Е., Корняков М.В., Зелинская Е.В., Толмачева Н.А. Влияние минеральных наполнителей на процессы горения полимерных материалов



48 Информация



Publisher

JSC «Mettex»
D.I. Akhmerov

Editorial Department

D.I. Akhmerov

I.Ch. Ilina

A.F. Bonadik

I.S. Boldirev

E.V. Konova

Scientific Editorial:

N.V. Anisferov

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. Achtjiamov 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 Proshkin A.V., Sakulin, A.V., Skurikhin V.V., Kuznetsova O.S.** BorABF – Refractories for kiln anodes
- 15 Nesmelov D.D., Ordanyan S.S., Udalov Yu.P.** Modelling of the liquidus surface in the SiC-B₄C-CaB₆ system
- 19 Balinova Yu.A., Buchilin N. V., Basargin O.V., Babashov V.G.** The plasticity study of the functional fibrous composite based on tetragonal ZrO₂ fibers
- 24 Dushko O.V.** Determination fracture toughness of very hard ceramic

Production

- 28 Goncharova M.A., Bobokolonova O.V.** The technology of production of heat-resistant concrete with taking into account the experience of exploitation of retaining walls slag trenches
- 34 Haidarshin E.A., Khalikov R.M., Shayakhmetov U.Sh.** Technology baked ceramic tubular products
- 37 Abyzov A.N., Magilat V.A., Abyzov V.A.** Development and experience of CJSC «Bashtepломontazh» heat-resistant concrete, refractory mortars and adhesives on the basis of industrial waste

Raw materials

- 42 Barahtenko V.V., Burdonov A.E., Korniyakov M.V., Zelinskaya E.V., Tolmacheva N.A.** Influence of mineral fillers in the process of burning of polymeric materials

48 Information

Our address:

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