

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. Зеленев

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. Рытвин
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 «Авансед солишнз»,
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятницкая,
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.

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

Научные исследования

- 3** **Растунова И.Л., Защелкина Л.И.** Оценка возможности использования матриц портландцемента для отверждения низкоактивных тритийсодержащих водных отходов
- 8** **Суворов С.А., Русинов А.В., Фицев В.Н.** Огнеупорные материалы системы титанат алюминия–кордиерит
- 15** **Чухломина Л.Н., Болгару К.А., Аврамчик А.Н.** СВ-синтез композиционной керамики на основе β-сиалона с использованием сплава Fe–Si–Al
- 20** **Плетнев П.М., Тюлькин Д.С.** Структурно-фазовые характеристики импортного огнеупора и муллитокорундовые составы с использованием его боя
- 26** **Кульметьева В.Б., Порозова С.Е.** Получение композиционного материала на основе дисперсного порошка диоксида циркония методом реакционного спекания
- 31** **Акимов Г.Я., Новохацкая А.А., Ревенко Ю.Ф., Прилипко С.Ю., Жебель А.В.** Внутренняя наноразмерная структура зерна и колоссальное магнитосопротивление магниевой керамики $(La_{0.65}Sr_{0.35})_{1-x}Mn_{1+x}O_{3\pm\Delta}$ ($x = 0, 1$ and $0, 2$), спеченной при 1500 °С
- 33** **Смирнова В.В., Ильин А.П., Назаренко О.Б.** Термическая устойчивость поверхностных соединений диоксида титана после обработки в среде различных электролитов

Производство

- 39** **Куликов Б.П., Кочубеев Ю.Н., Ларионов Л.М., Тимеев А.И., Тихомолов Д.В., Сомов В.В.** Обжиг ожезненного доломита с техногенным фторсодержащим минерализатором
- 42** **Шкарупа И.Л., Викулин В.В., Рогов Д.А.** Термопрочностной расчет керамических крышек для стеклоплавильных аппаратов

Сырьевые материалы

- 46** **Саранцев В.В., Хина Б.Б., Какошко Е.С., Реут О.П.** Получение огнеупорных и тугоплавких СВС-материалов в системе Al–SiO₂ на основе шунгитовой породы Зажогинского месторождения
- 57** **Аввакумов Е.Г., Лепезин Г.Г., Горбачев Д.В., Винокурова О.Б.** Влияние механической активации на синтез кордиерита из талька и минералов группы силлиманита

Международное обозрение

- 62** **Паскаль Ж., Бауэр К.** Механизм износа огнеупорных плит шиберного затвора ковша при литье сталей, обработанных кальцием
- 66** **Саманта а., Сапати А.** Влияние микрокремнезема и алюминатнокальциевого цемента на термомеханические свойства низкоцементных огнеупорных бетонов
- 71** **Сариоглу Н., Сесвер А.** Коррозия периклазоуглеродистой футеровки электродуговых печей под действием шлака с разным содержанием оксида магния
- 76** **Лабадие М., Мирабели Ж.** Периклазоалюмоуглеродистые огнеупорные изделия для футеровки сталеразливочных ковшей
- 81** **Тоннесен Т., Шикле Б.** Измерение теплопроводности теплоизоляционных материалов динамическим методом
- 85** **Шнайдер Ж., Телле Р.** Влияние добавок на термомеханические свойства огнеупорных бетонов на золь-гель связующем

90 Информация