

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.М. Патрушева

Редакционная коллегия:

академикРАН В.	Н. Анциферов,
академикРАН Г.	П. Швейкин,
академикРАН В.	Я. Шевченко,
А.Н. Абызов	Е.И. Евтушенко,
Р.Я. Ахтямов	И.А. Левицкий,
С.С. Ордынян,	М.А. Мальков
Г.Д. Семченко,	В.А. Можжерин,
С.А. Суворов,	В.М. Рывин
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 Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н.** Физико-химические основы создания шпинельсодержащих цементов. Ч. 2. Субсолидусное строение хромитных оксидных систем
- 6 Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н.** Физико-химические основы создания шпинельсодержащих цементов. Ч. 3. разработка составов шпинельных цементов
- 10 Григорьев С.Н., Кутин А.А., Красновский А.Н., Казаков И.А.** Определение угловой скорости вращения фильеры в производстве композитных анизотропных стержней методом пултрузии
- 15 Зайцев С.В., Ващилин С.В., Прохоренков Д.С., Нарцев В.М., Евтушенко Е.И.** Синтез пленок AlN с использованием вакуум-плазменных технологий
- 19 Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Павленко В.И., Ястребинская А.В., Матюхин П.В., Евтушенко Е.И.** Жаростойкий радиационно-защитный композиционный материал
- 23 Матюхин П.В., Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Черкашина Н.И., Евтушенко Е.И.** Термостойкие радиационно-защитные композиционные материалы, эксплуатируемые при высоких температурах
- 26 Голубцова Е.С.** Применение методов математической статистики для решения практических задач получения керамических материалов
- 32 Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Соколенко И.В., Черкашина Н.И., Евтушенко Е.И.** Эффективный способ получения термостойкого кристаллического нанопорошка вольфрамата свинца для жаростойких радиационно-защитных материалов
- 37 Семченко Г.Д., Шутеева И.Ю., Борисенко О.Н.** Многослойные самотвердеющие корундовые покрытия для защиты графита от окисления, их структура и термостабильность

## Огнеупоры для стекольной промышленности

- 45 Дзюзер В.Я.** Унифицированная структура тепловой изоляции варочного бассейна стекловаренной печи

## Производство

- 49 Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Беспалов А.В., Попова Н.А., Розенкевич М.Б., Пак Ю.С., Сумченко А.С., Букин А.Н.** Керамические высокопористые блочно-ячеистые катализаторы окисления изотопов водорода с нанесенным платиновым активным слоем
- 55 Абызов В.А., Речкалов Д.А., Черногорлов С.Н.** Глиноземистое вяжущее на основе отходов переработки шлама алюминотермического производства безуглеродистого феррохрома
- 58 Аксенов А.В., Кленина О.В., Ополоник О.П.** Экология процессов обжига огнеупорных изделий
- 61 Ирматова Ш.К., Атабаев И.Г., Нурматов Ш.Р., Файзиев Ш.А., Мухсимов С.С.** Коррозионно-, абразивно-, термостойкие керамические защитные покрытия, созданные низкотемпературным синтезом.