

П ОК  
1176

ISSN 1683-4518

# НОВЫЕ ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

- ▲ Огнеупоры в тепловых агрегатах
- ▲ Сырьевые материалы
- ▲ Производство и оборудование
- ▲ Научные исследования и разработки
- ▲ Экология
- ▲ Качество и сертификация
- ▲ Экономика и рынок
- ▲ Изобретения

6

ИЮНЬ 2015

---

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

- Бирюкова А. А., Тихонова Т. А., Боронина А. В.** Особенности эксплуатации и коррозии периклазохромитовых огнеупоров при электротермической переработке свинецсодержащих продуктов.....3
- Словиковский В. В., Гуляева А. В.** Влияние режимов разогрева футеровок тепловых агрегатов и продолжительности хранения огнеупоров на стойкость огнеупорной кладки.....9

## СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Кунадароглу Д., Кара Э.** Исследование возможности помола огнеупорных отходов при их вторичном использовании.....14

## ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

- Гилев В. Г., Гревнов Л. М.** Получение проницаемых волокнистых материалов из нитрида кремния.....24

## ТЕПЛОТЕХНИКА

- Титов О. В., Белоглазов И. И.** Эффективность различных конструкций огнеупорной футеровки вращающейся печи в зависимости от теплофизических свойств.....27

\* \* \*

## *Поздравляем юбиляра*

- К 75-летию **Станислава Алексеевича Суворова**.....30

## НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Бакунов В. С., Лукин Е. С.** Интенсификация процесса спекания поликристаллической оксидной керамики.....32
- Трофимович М. А., Галигузов А. А., Малахо А. П., Авдеев В. В.** Влияние давления на карбонизацию каменноугольного пека различного состава.....37
- Красный Б. Л., Маринина Т. С., Галганова А. Л.** Некоторые особенности формирования пористой проницаемой керамики методом шликерного литья...43
- Пивинский Ю. Е., Дякин П. В.** Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 5. Влияние спекания на пористость и прочность материалов.....47
- Столин А. М., Бажин П. М., Михеев М. В., Филонов М. Р., Кузнецов Д. В.** Синтез силицидной керамики на основе дисилицида молибдена в режиме горения в условиях высокотемпературного деформирования.....56
- Васин А. А., Тарасовский В. П., Омаров А. Ю., Рыбальченко В. В.** Исследование процесса синтеза керметов из порошков, полученных химическим диспергированием Al-Mg (20 мас. %)-сплава.....62
- Кузин В. В., Григорьев С. Н., Портной М. Р.** Влияние теплового потока на неоднородность напряжений в поверхности оксидной керамики с развитым рельефом.....66

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

- Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....69