


П
Н 76

НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

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**

10

ОКТАБРЬ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

Бочегов А. А., Ермаков А. В., Никифоров С. В., Вандышева И. В. Применение технологии плазменного напыления для изготовления корундовых объемных изделий с канальной пористостью.....3

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Белогурова О. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. Ставролитовые сланцы для муллитокремнеземистой карбидизированной теплоизоляции.....7

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

Золотухин В. И., Головкин А. Г., Гордеев Е. И., Провоторов Д. А., Гордеева Н. А. Отечественные системы разлива стали и огнеупорные комплектующие производства НПП «Вулкан-ТМ».....13

Давыдов С. Я., Семин А. Н., Валиев Н. Г., Горбунов А. В., Олейникова Л. Н. Энергосберегающие технологии при использовании приводных укрывных устройств в промышленности.....18

ТЕПЛОТЕХНИКА

Нижегородов А. И. Электрические модульно-пусковые печи с системой рекуперации энергии для обжига вермикулитовых концентратов.....22

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Устьянцев В. М., Воскресцова Е. А. Исследование термического разложения природных и синтетических соединений магния.....28

Красный Б. Л., Черников В. А. Исследование технологии горячего литья для формирования высокопористой проницаемой тонкостенной керамики.....36

Судальцев Е. И., Зайчук Т. В., Устинова Ю. С., Вандрай С. Н. Исследование процессов получения ВКВС на основе стекла магнийалюмосиликатного состава.....39

Гилев В. Г. Получение полых цилиндрических изделий из высокопористого нитрида кремния центробежным формованием стружки из тиксотропного термопластичного шликера.....44

Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 2. Характеристика исходных компонентов и отливок на основе ВКВС композиционного состава. Изучение начальной стадии процессов их спекания и муллитизации.....50

Богданов С. П. Синтез карбида титана в присутствии йода.....57

Кузин В. В., Портной М. Р., Фёдоров С. Ю. Неоднородность напряжений в поверхности оксидно-карбидной керамики с развитым рельефом под действием теплого потока.....63

Трофимович М. А., Галигузов А. А., Тихонов Н. А., Малахо А. П., Rogozin A. D. Кинетика окисления наноалмаза и нанолуковичного углерода.....67

Памятка для авторов.....72