

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА 2013

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

Научные исследования

- 3 Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В. Влияние механической обработки на процесс девитрификации в муллитокремнеземистых волокнах
- 10 Иванов В.В., Блохина И.А., Кирик С.Д. Изотермическое окисление порошков TiB_2 в воздухе
- 16 Песчанская В.В., Макарова А.С., Питак Я. Н. Низкоцементный корундовый бетон с модифицированным матричным компонентом
- 22 Хлыстов А.И., Горюшинский И.В., Власов А.В. Жаростойкие бетоны на жидком стекле повышенной долговечности

Производство

- 28 Погребенков В.М., Ушакова Т.В., Андриец С.П., Горбатенко В.В. Плазмохимические порошки на основе оксида алюминия. Исследование физико-химических свойств и структуры для определения способов их подготовки к формованию керамических изделий
- 35 Маликова Е.В., Непочатов Ю.К., Плетнев П.М., Богаев А.А., Соловьева А.А. Влияние добавок оксидов иттрия и магния на характеристики корундовой бронекерамики

Сырьевые материалы

- 40 Щипцов В.В., Ильина В.П., Попова Т.В., Фролов П.В. Высокомагнезиальные промышленные минеральные породы Карелии в потенциальном производстве огнеупоров и керамических материалов различного назначения
- 47 Ирматова Ш.К. «Фарфоровые камни» Узбекистана – перспективное сырье для производства высококачественной керамики

Международное обозрение

- 49 Дайнет Т., Даннерт К., Брюгман К. Энергоэффективный и постепенный предварительный нагрев футеровки литейных ковшей с использованием пористых горелок с керамическим радиатором
- 52 Шварц К., Краус О. Изучение проникновения жидкого металла в продувочные пробки
- 57 Краус О., Брюннер С., Даннерт К., Редекер Л. Огнеупорная промышленность несет финансовые потери из-за несовершенства методик испытаний материалов на стойкость к воздействию монооксида углерода – предложение по пересмотру существующих методик испытаний
- 62 Намамото Н., Мориваки К., Огата М. Повышение износостойкости плит шиберного затвора
- 66 Грубер Д., Хармут Х., Михелич А. Расчет методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния огнеупорных форсунок при прессовании
- 70 Шиченг Л., Бокуан Ж. Изучение механизма устойчивости огнеупоров системы $MgO-C$ к воздействию шлаков, насыщенных Fe_2O_3 , в электромагнитном поле
- 75 Рана Р.П., Бал А.С., Падхи Б.П., Схатапатхи С., Гангули С., Адак С., Чаттопадхай А.К. Утилизация твердых отходов: использование угольной золы в качестве сырья для производства теплоизоляционного бетона