



ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

№3 2020

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В.В. Козлов, А.В. Иванов, д-р техн. наук А.П. Шевчик

**ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА ШЛАКОВОЙ КОРРОЗИИ ОГНЕУПОРНОЙ ФУТЕРОВКИ
КИСЛОРОДНОГО КОНВЕРТЕРА**

С.3-6

Канд. техн. наук Ю.К. Непочатов¹, д-р техн. наук П.М. Плетнев², А.А. Денисова¹

**ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА КОРУНДОВЫЕ ПОДЛОЖКИ
МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ПАЙКИ**

С.7-14

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Д-р PhD А.А. Эминов, канд. тех. наук Х.Л. Усманов, д-р хим. наук З.Р. Кадырова, д-р PhD В.А. Бугаенко*

**ВЛИЯНИЕ ПОРООБРАЗУЮЩИХ ДОБАВОК НА ПЛОТНОСТЬ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННО-ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

С.15-19

Д-р геол.-мин. наук В.В. Щипцов, канд. техн. наук А.С. Заверткин, П.В. Фролов

**МАГНЕЗИАЛЬНОЕ СЫРЬЕ КОСТОМУКШСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (РЕСПУБЛИКА
КАРЕЛИЯ)**

С.20-24

М.С. Пайзуллаханов, Ж.З. Шерматов

ФЕРРИТЫ BaFe₁₂O₁₉ и SrFe₁₂O₁₉, СИНТЕЗИРОВАННЫЕ В СОЛНЕЧНОЙ ПЕЧИ

С.25-27

Д-р техн. наук **Г.Н. Шабанова**¹, д-р техн. наук **С.М. Логвинков**², д-р техн. наук **А.Н. Корогодская**¹, **О.А. Гамова**¹, **С.В. Левадная**¹

АНАЛИЗ ТВЕРДОФАЗНЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМЕ $\text{CoO—BaO—Al}_2\text{O}_3\text{—MoO}_3$ Часть 1. Термодинамический анализ фазовых равновесий в системе CoO—BaO—MoO_3

С.28-32