



НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



Огнеупоры в тепловых агрегатах ▲

Сырьевые материалы ▲

Производство и оборудование ▲

Теплотехника ▲

Научные исследования и разработки ▲

Экология ▲

Экономика и рынок ▲

6

Июль 2022

ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

Бочаров С. В., Турчин М. Ю., Мануйлова Е. В. Применение заправочных масс производства ООО «Группа «Магнезит» для горячих ремонтов откосов ДСП-2 АО «БМЗ — управляющая компания холдинга БМК».....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Эминов А. А., Намазов Ш. С., Кадырова З. Р. Разработка оптимального состава диносовых набивных масс для футеровки тепловых агрегатов.....7

Несмелов Д. Д., Новоселов Е. С., Данилович Д. П., Альмяшев В. И. Микромеханические характеристики закристаллизованной эвтектики в системе LaB_6-VB_211

Черкасова Н. Ю., Кузьмин Р. И., Антропова К. А., Бурхинова Н. Ю. Реологические характеристики суспензий и структура Al_2O_3-CaO и Al_2O_3-SrO композитов...17

Дрокин Н. А., Кийко В. С., Малкин А. И., Павлов А. В. Электрофизические свойства спеченной при повышенных температурах керамики $BeO + 30 \text{ мас. \% } TiO_2$21

Абдрахимова Е. С. Влияние алюмосодержащего шлака на физико-механические показатели, фазовый состав и пористость кислотоупоров.....28

Кузин В. В., Григорьев С. Н., Федоров М. Ю., Волосова М. А. Оценка эффективности покрытий AlN и TiN для управления напряженным состоянием поверхностного слоя Si_3N_4-TiC -керамики при комбинированном нагружении.....33

ЭКОЛОГИЯ

Зайцев О. Н., Логачев К. И., Гольцов А. Б. Увеличение скорости захвата загрязняющих веществ местным отсосом за счет использования внешней закрученной струи. Часть 1. Методы исследования.....40

ЭКОНОМИКА И РЫНОК

Аксельрод Л. М. Перспектива обеспечения металлургии огнеупорами в 2022 г. и ключевые факторы развития на ближайшее будущее. Часть 1. Результаты 2021 г.46

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Гаврик Г. Г. XIX Международная конференция огнеупорщиков и металлургов.....59

Abstracts.....69

REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS

Bocharov S. V., Turchin M. Yu., Manuilova E. V. Application of gas stations production Group Magnezit LLC for hot repairs of slopes of arc furnace-2 «BMZ — Management company BMK holding».....3

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Eminov A. A., Namazov Sh. S., Kadyrova Z. R. Development of optimal dinas ramming masses for lining of thermal units.....7

Nesmelov D. D., Novoselov E. S., Danilovich D. P., Al'myashev V. I. Micromechanical characteristics of crystallized eutectic in LaB_6-VB_2 system.....11

Cherkasova N. Yu., Kuz'min R. I., Antropova K. A., Burkhinova N. Yu. Rheological characteristics of suspensions and structure of Al_2O_3-CaO and Al_2O_3-SrO composites.....17

Drokin N. A., Kiiko V. S., Malkin A. I., Pavlov A. V. Electrophysical properties of ceramics sintered at elevated temperatures $BeO + 30 \text{ wt. \% } TiO_2$21

Abdrakhimova E. S. Influence of aluminum-containing slag on physical and mechanical parameters, phase composition and porosity of acid-resistant materials.....28

Kuzin V. V., Grigor'ev S. N., Fedorov M. Yu., Vlasova M. A. Evaluation of AlN and TiN coatings effectiveness for controlling the stress state of surface layer of Si_3N_4-TiC ceramics under combined loading.....33

ECOLOGY

Zaitsev O. N., Logachev K. I., Gol'tsov A. B. Increasing the rate of capture of pollutants by local suction due to the use of an external swirling jet. Part 1. Research methods.....40

ECONOMICS AND MARKET

Aksel'rod L. M. The prospect of providing metallurgy with refractories in 2022 and key factors for the near future. Part 1. Results of 2021.....46

INFORMATION

Gavrik G. G. XIX International Conference of Refractories and Metallurgists.....59

Abstracts.....69