



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 ▲

10

ОКТАБРЬ 2023

ТЕПЛОТЕХНИКА

HEAT ENGINEERING

Матюхин В. И., Матюхина А. В., Пуненков С. Е. Влияние кинетики окисления кокса на показатели работы минераловатной вагранки.....3

Matyukhin V. I., Matyukhina A. V., Punenkov S. E. Features of the effect of coke oxidation kinetics on the performance of the mineral wool.....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Плетнев П. М., Семанцова Е. С. Алюмоциркониевая керамика, армированная гексаалюминатом стронция....9

Pletnev P. M., Semantsova E. S. Aluminum zirconium ceramics reinforced with strontium hexaaluminates.....13

Максимов В. Г., Варрик Н. М., Бабашов В. Г. Особенности получения керамических материалов из активных к спеканию порошков.....14

Maksimov V. G., Varrik N. M., Babashov V. G. Features of obtaining ceramic materials from sintering-active powders.....14

Варфоломеев М. С., Похоренко А. С., Щербаква Г. И. Особенности изготовления высокотермостойкой керамики с использованием алюмогафниевого связующего....22

Varfolomeev M. S., Pokhorenko A. S., Shcherbakova G. I. Features of manufacturing high-heat-resistant ceramics using aluminum hafnium binder.....22

Дацко И. А. Влияние количества добавки ZrO_2 на ползучесть основного огнеупора.....27

Datsko I. A. Influence of the amount of ZrO_2 additive on the creep of the basic refractory.....27

Быкова А. Д., Марков М. А., Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н., Беляков А. Н., Макаров А. М. Влияние состава электролитов на структуру и трибологические свойства керамических покрытий, полученных методом микродугового оксидирования.....31

Bykova A. D., Markov M. A., Kuznetsov Yu. A., Kravchenko I. N., Belyakov A. N., Makarov A. M. Effect of electrolyte composition on the structure and tribological properties of ceramic coatings obtained by microarc oxidation.....31

Абызов В. А., Посаднова Н. Е. Разработка огнеупорного фосфатного клея на основе глиноземистых и алюмосиликатных дисперсных отходов промышленности....40

Abyzov V. A., Posadnova N. E. Development of fire-resistant phosphate adhesive based on alumina and aluminosilicate dispersed industrial waste.....40

Малкин А. И., Дрокин Н. А., Кийко В. С., Коротков А. Н., Чечеткин В. А. Электродинамические свойства $(BeO + TiO_2)$ -керамики в сантиметровом диапазоне длин волн.....45

Malkin A. I., Drokin N. A., Kiiko V. S., Korotkov A. N., Chchetkin V. A. Electrodynamic properties of $(BeO + TiO_2)$ -ceramics in the centimeter wavelength range.....45

Стенин В. А. Определение собственных частот колебаний огнеупоров.....53

Stenin V. A. Determination of natural vibration frequencies of refractories.....53

Юсубов Ф. Ф. Конечно-элементное моделирование тепловыделения в тормозном узле тяжело нагруженных трибосистем.....57

Yusubov F. F. Finite element modeling of heat generation in a brake unit of heavy-duty tribosystems.....57

Памятка для авторов.....62

Memo for authors.....62

Abstracts.....63

Abstracts.....63