



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 2024

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

RAW MATERIALS

Ниязова Ш. М., Кадырова З. Р., Усманов Х. Л. Определение пригодности магматических пород Узбекистана для получения базальтового расплава.....3

Niyazova Sh. M., Kadyrova Z. R., Usmanov Kh. L. Determination of the suitability of igneous rocks of Uzbekistan for obtaining basalt melt.....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Перевислов С. Н., Золочевская В. А. Сверхтвердые материалы (Обзор). Часть II. Получение, свойства и применение композитов на основе сверхтвердых материалов...10

Perevislov S. N., Zolochevskaya V. A. Superhard materials (Review). Part II. Preparation, properties and application of composites based on superhard materials..10

Твердохлеб (Антонова) Е. С., Голубева Н. А., Лисаченко М. Г. Высокотемпературный керамический материал на основе карбида кремния с добавкой оксида эрбия....21

Tverdokhleba (Antonova) E. S., Golubeva N. A., Lisachenko M. G. High-temperature silicon carbide ceramic sintered with erbium oxide.....21

Герашченкова Е. Ю., Марков М. А., Каштанов А. Д., Герашченков Д. А., Яковлева Н. В., Быкова А. Д., Кравченко И. Н. Способ получения объемного композиционного материала с керамической матрицей на основе карбида титана методом холодного газодинамического напыления....25

Gerashchenkova E. Yu., Markov M. A., Kashtanov A. D., Gerashchenkov D. A., Yakovleva N. V., Bykova A. D., Kravchenko I. N. Method of obtaining a volumetric composite material with a ceramic matrix based on titanium carbide by the method of cold gas-dynamic spraying.....25

Хрустов В. Р., Пудов В. И., Комоликов Ю. И. Изменение физико-механических свойств корундоциркониевой керамики при введении спекающих добавок MgO-SiO₂ и SiO₂-TiO₂.....37

Khrustov V. R., Pudov V. I., Komolikov Yu. I. Physical and mechanical properties changes of the alumina-zirconia ceramics with the introduction of sintering additives MgO-SiO₂ and SiO₂-TiO₂.....37

Юдин А. Г., Хайдаров Б. Б., Курбатова А. А., Суворов Д. С., Кузнецов Д. В., Лысов Д. В., Хайдаров Т. Б. Исследование физико-химических характеристик высокодисперсных порошков на основе системы Cu-Mo-O....43

Yudin A. G., Khaidarov B. B., Kurbatova A. A., Suvorov D. S., Kuznetsov D. V., Lysov D. V., Khaidarov T. B. Study of physical and chemical characteristics of highly dispersed powders based on the Cu-Mo-O system.....43

Абдрахимов В. З. Определение структуры пористости кислотоупоров на основе отходов цветной металлургии методами ртутной порометрии и диффузного РМУ....50

Abdrakhimov V. Z. Determination of the porosity structure of acid resistant based on non-ferrous metallurgy wastes by method of mercury porometry and diffuse X-ray scattering...50

Памятка для авторов.....57

Memo for authors.....57

Abstracts.....59

Abstracts.....59