



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

ИЮНЬ 2023

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

RAW MATERIALS

Кадырова З. Р., Шокосимов И. К., Казакова М. Н. Установление железосодержащей фазы гавасайского порфирита методом мессбауэровской спектроскопии для получения базальтовых волокон.....3

Kadyrova Z. R., Shokosimov I. K., Kazakova M. N. Establishment of the iron-containing phase of the gavasai porphyrite by the method of mössbauer spectroscopy for obtaining basalt fibers.....3

ТЕПЛОТЕХНИКА

HEAT ENGINEERING

Матюхин В. И., Матюхина А. В. Изменение условий работы минераловатной вагранки при переходе механизма движения газов с открытого типа к закрытому.....8

Matyukhin V. I., Matyukhina A. V. Changing the working conditions of the mineral wool cupola during the transition from an open type to a closed one.....8

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Беляков А. Н., Марков М. А., Дюскина Д. А., Быкова А. Д., Чекурязев А. Г., Каштанов А. Д. Сравнительное исследование методов получения карбидкремниевых керамических материалов.....13

Belyakov A. N., Markov M. A., Dyuskina D. A., Bykova A. D., Chekuryaev A. G., Kashtanov A. D. Comparative study of methods for obtaining silicon carbide ceramic materials.....13

Пономарев С. Г., Резниченко А. В., Кормилицин М. Н., Корнюшин М. В. Кордиеритовый материал с повышенной термостойкостью.....27

Ponomarev S. G., Reznichenko A. V., Kormilitsyn M. N., Kornyushin M. V. Cordierite material with increased heat resistance.....27

Антипов М. С., Бажин П. М., Чижиков А. П., Константинов А. С. Высокотемпературный отжиг металлокерамических материалов на основе Ti-C-NiCr.....34

Antipov M. S., Bazhin P. M., Chizhikov A. P., Konstantinov A. S. High-temperature annealing of ceramic materials based on Ti-C-NiCr.....34

Валентин Валерианович Словиковский38

Valentin Valerianovich Slovikovskii38

Дацко И. А. Модификация структуры основного огнеупора наночастицами диоксида циркония.....39

Datsko I. A. Modification of basic refractory structure by zirconium dioxide nanoparticles.....39

Абдрахимов В. З., Абдрахимова Е. С. Получение кислотоупорного материала на основе отходов металлургии без применения традиционных природных материалов....44

Abdrakhimov V. Z., Abdrakhimova E. S. Acid-resistant material was obtained on the basis of metallurgy waste without the use of natural traditional natural materials.....44

Пуненков С. Е., Козлов Ю. С. Исследования в области диверсификации производства хризотиловой отрасли — металлургия и производство минерального волокна....52

Punenkov S. E., Kozlov Yu. S. Research in the field of diversification of production of chrysotile industry — metallurgy and production of mineral fiber.....52

Степанова Е. В., Максимов В. Г., Ивахненко Ю. А. Поверхностные дефекты и дефекты формы керамических волокон из тугоплавких оксидов.....62

Stepanova E. V., Maximov V. G., Ivakhnenko Yu. A. Surface defects and shape defects of ceramic fibers from refractory oxides.....62

ЭКОЛОГИЯ

ECOLOGY

Логачева А. К., Аверкова О. А., Зиганшин А. М., Логачев К. И., Попов Е. Н. Определение влияния набегающего потока на вихревые зоны при входе в отсосы-раструбы. Часть 2. Осесимметричная задача.....67

Logacheva A. K., Averkova O. A., Ziganshin A. M., Logachev K. I., Popov E. N. Determination of the influence of the incoming flow on the vortex zones at the entrance to the suction sockets. Part 2. Axisymmetric problem.....67

Сукяс Семёнович Орданьян72

Sukyas Semyonovich Ordanyan72

Памятка для авторов.....73

Memo for authors.....73

Abstracts.....75

Abstracts.....75