



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 ▲

2

ФЕВРАЛЬ 2023

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Плетнев П. М., Нepochatov Ю. К. Структурно-фазовые и технические характеристики глинозема разных марок и производителей.....3

Поздравляем юбиляра

К 85-летию **Ю. Е. Пивинского**.....8

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

К 25-летию научно-внедренческой фирмы «Керамбет-Огнеупор»

Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Гришпун Е. М., Гороховский А. М., Борзов К. В. Основные виды огнеупоров, их эксплуатационные характеристики и объем производства. Часть 2.....10

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Попов Р. Ю., Дятлова Е. М., Пантелеенко Ф. И., Шиманская А. Н., Гула И. Р., Диулин Д. А., Ефимович А. Г. Термостойкие кордиеритсодержащие изделия на основе глин месторождения Крупейский сад и организация их производства.....18

Черкасова Н. Ю., Антропова К. А., Кучумова И. Д., Федоренко Э. А., Ким Е. Ю., Киселева И. Ю. Получение и исследование композиционных материалов системы $Al_2O_3-ZrO_2-La_2O_3$24

Беляков А. Н., Марков М. А., Перевислов С. Н., Дюскина Д. А., Чекуряев А. Г., Быкова А. Д., Каштанов А. Д. Исследование структуры и физико-механических характеристик реакционно-спеченных материалов B_4C-SiC29

Дацко И. А. Влияние зернового состава на свойства обожженных огнеупорных изделий.....34

Хмельов А. В., Ли Цзиньпин. Встраивание металлургических компонентов в структуру карбонитрида титана при сверхвысоких нагрузках плазменно-искрового и взрывного спекания.....38

Кузин В. В., Федоров М. Ю. Влияние покрытий TiB_2 и BN на напряженное состояние поверхностного слоя Si_3N_4-TiC -керамики при силовом нагружении.....57

РЕЦЕНЗИЯ

Перепелицын В. А. О четвертом томе избранных трудов Ю. Е. Пивинского «Кварцевая керамика, ВКВС и керамобетоны».....64

Памятка для авторов.....67

Abstracts.....69

RAW MATERIALS

Pletnev P. M., Nepochatov Yu. K. Structural-phase and technical characteristics of alumina of different brands and manufacturers.....3

Congratulation

The 85th birthday of **Yu. E. Pivinskii**.....8

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

To the 25th anniversary of the scientific and innovative company «Kerambet-Ogneupor»

Pivinskii Yu. E., Dyakin P. V., Grishpun E. M., Gorokhovskii A. M., Borzov K. V. The main types of refractories, their operational characteristics and production volume. Part 2.....10

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Popov R. Yu., Dyatlova E. M., Panteleenko F. I., Shimanskaya A. N., Gula I. R., Diulin D. A., Efimovich A. G. Heat-resistant cordierite-containing ceramics based on clay from «Krupeysky Sad» deposit and organization of their production.....18

Cherkasova N. Yu., Antropova K. A., Kuchumova I. D., Fedorenko E. A., Kim E. Yu., Kiseleva I. Yu. Preparation and research of composite materials of the $Al_2O_3-ZrO_2-La_2O_3$ system.....24

Belyakov A. N., Markov M. A., Perevislov S. N., Dyuskina D. A., Chekuryaev A. G., Bykova A. D., Kashtanov A. D. Investigation of the structure and physico-mechanical characteristics of reaction-sintered materials B_4C-SiC29

Datsko I. A. Influence of particle size distribution on properties of fired refractory bricks.....34

Hmelov A. V., Li Jinping. Embedding of metal components into the structure of titanium carbonitride under ultrahigh loads of plasma-spark and explosive sintering.....38

Kuzin V. V., Fedorov M. Yu. Effect of TiB_2 and BN coatings on stress state of Si_3N_4-TiC ceramics surface layer under force loading.....57

REVIEW

Perepelitsyn V. A. About the fourth volume of selected works of Yu. E. Pivinskii «Quartz ceramics, HCBS and ceramic concretes».....64

Memo for authors.....67

Abstracts.....69