



ISSN 1683-4518

НОВЫЕ 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

4

АПРЕЛЬ 2023

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Олейникова Л. Н. Вариант использования осадков водоподготовки для производства строительных и керамических материалов.....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Попов Р. Ю., Сергиевич О. А., Колонтаева Т. В., Богдан Е. О., Дятлова Е. М. Синтез и исследование муллито-тиалитовой керамики, модифицированной оксидами типа RO_29

Хорев В. А., Курочкин С. Ю., Румянцев В. И., Фишев В. Н., Пономаренко Г. А. Влияние добавок графита на трибологические характеристики никельсодержащих твердых сплавов..16

Дацко И. А. Высокотемпературная пластическая деформация MgO-изделий.....21

Кравченко И. Н., Величко С. А., Кузнецов Ю. А., Мартынов А. В., Петровский Д. И., Сливов А. Ф. Методика комплексной оценки качества покрытий, синтезируемых методом электроискровой обработки.....25

Абдрахимова Е. С., Абдрахимов В. З. Влияние аспирационной пыли на технические свойства и фазовый состав сейсмостойкого кирпича.....31

Федотов А. В., Беляков А. В., Ванчурина В. И. Применение отработанных композиционных катализаторов крекинга в керамической технологии.....38

Арилова Н. М., Никифоров А. С., Парамонов А. М., Приходько Е. В., Кинжебекова А. К., Карманов А. Е. Оценка надежности и технических рисков при эксплуатации теплотехнических агрегатов.....45

Кузин В. В., Федоров М. Ю. Влияние покрытий TiB_2 и BN на тепловое и напряженно-деформированное состояние поверхностного слоя Si_3N_4 -TiC-керамики под действием теплового потока.....55

ЭКОЛОГИЯ

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 1. Плоская задача.....63

Памятка для авторов.....70

Abstracts.....71

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Davidov S. Ya., Apakashev R. A., Oleynikova L. N. The variant of using precipitation water treatment for the production of building and ceramic materials.....3

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Popov R. Yu., Sergievich O. A., Kolontaeva T. V., Bogdan E. O., Dyatlova E. M. Synthesis and research of mullite-thialite ceramics, modified with oxides of type RO_29

Khorev V. A., Kurochkin S. Yu., Runyantsev V. I., Fishchev V. N., Ponomarenko G. A. Influence of graphite additives on tribological properties of nickel-containing hardmetals.....16

Datsko I. A. High-temperature plastic deformation of MgO-products.....21

Kravchenko I. N., Velichko S. A., Kuznetsova Yu. A., Martynov A. V., Petrovskii D. I., Slivov A. F. Technique for comprehensive assessment of the quality of coatings synthesized by the method of electrospark machining.....25

Abdrakhimova E. S., Abdrakhimov V. Z. Influence of aspiration dust on technical properties and phase composition of seismic bricks.....31

Fedotov A. V., Belyakov A. V., Vanchurin V. I. Application of spent cracking catalysts in ceramic technology.....38

Aripova N. M., Nikiforov A. S., Paramonov A. M., Prikhod'ko E. V., Kinzhibekova A. K., Karmanov A. E. Assessment of reliability and technical risks in the operation of heat engineering units.....45

Kuzin V. V., Fedorov M. Yu. Effect of TiB_2 and BN coatings on the thermal and stress-strain state of the surface layer of Si_3N_4 -TiC ceramics under the action of heat flow.....55

ECOLOGY

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 1. The flat problem.....63

Memo for authors.....70

Abstracts.....71