



НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



*С Новым
Годом!*

12

ДЕКАБРЬ 2021

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Валиев Н. Г., Старцев В. А. Обеспечение безопасности при разработке бокситовых рудников.....3

ТЕПЛОТЕХНИКА

Матюхин В. И., Матюхина А. В., Пуненков С. Е. Совершенствование тепловой работы шахтной печи для сушки асбестового сырья.....7

Нижегородов А. И., Гаврилин А. Н., Мойзес Б. Б., Исмаилов Г. М. Исследование работы экспериментальной платформенной электропечи с нагревающими элементами размещенными под подовой плитой.....14

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Барский Евгений. Преодоление проблем параметра энтропия.....21

Уваров В. И., Капустин Р. Д., Федотов А. С., Кириллов А. О. Получение пористых керамических конвертеров на основе карбида кремния для дегидрирования этилбензола в стирол.....28

Манашева Э. М., Манашев И. Р., Зиятдинов М. Х., Макарова И. В. Опыт разработки и применения СВС нитрида ферросилиция для повышения стойкости леточных масс доменных печей.....34

Иванов Д. А. Применение статистической теории Вейбулла для оценки термостойкости керамических материалов....42

Хайдаров Т. Б., Козаев А. А., Хайбуллин Э. Э., Хайдаров Б. Б., Суворов Д. С., Лысов Д. В., Кузнецов Д. В., Бурмистров И. Н. Разработка метода обесцинкования железосодержащих отходов путем термообработки в восстановительной атмосфере.....50

Соловьева А. Е. Изменения кристаллической структуры и электрофизических свойств поликристаллического оксида индия при нагреве на воздухе....55

ЭКОНОМИКА И РЫНОК

Аксельрод Л. М., Гартен В. Огнеупорная отрасль в 2020 г., тенденции ее развития. Часть 1.....61

Статьи, опубликованные в журнале «Новые огнеупоры» в 2021 г.70

Abstracts.....77

RAW MATERIALS

Davydov S. Ya., Apakashev R. A., Valiev N. G., Startsev V. A. Ensuring safety in the development of bauxite mines.....3

HEAT ENGINEERING

Matykhin V. I., Matykhina A. V., Punenkov S. E. Improvement of thermal operation of mine furnace for asbestos raw material drying.....7

Nizhegorodov A. I., Gavrilin A. N., Moyzes B. B., Ismailov G. M. Research of the experimental platform electric furnace with heating elements placed under the subside plate.....14

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Barsky Eugene. Problems of the entropy parameter.....14

Uvarov V. I., Kapustin R. D., Fedotov A. S., Kirillov A. O. Obtaining porous ceramic silicon carbide-based converters for ethylbenzene dehydrogenation in styrene.....28

Manasheva E. M., Manashev I. R., Zathdinov M. Kh., Makarova I. V. Development and application of SHS nitride ferrosilica to increase the resistance of the vomits of domain furnaces.....34

Ivanov D. A. Application of the statistical Weibull theory to estimate the thermal shock resistance of ceramic materials...42

Khaidarov T. B., Kozhev A. A., Khabibulin E. E., Khaidarov B. B., Suvorov D. S., Lysov D. V., Kuznetsov D. V., Burmistrov I. N. Development of the method of drug-containing waste by heat treatment in a reducing atmosphere.....50

Solovyeva A. E. Changes in the crystal structure and electro physical properties of polycrystalline indium oxide when heated in air.....55

ECONOMY AND MARKET

Axelrod L. M., Garten V. The refractory industry in 2020, the trends of its development. Part 161

Articles published in the journal «Novye Ogneupory» in 2021.....70

Abstracts.....77