



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 2021

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Валиев Н. Г., Багазеев В. К., Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Бойков И. С. Мелкозернистые рудные минералы — сырье для производства огнеупоров.....3

ТЕПЛОТЕХНИКА

Матюхин В. И., Матюхина А. В. Повышение равномерности тепловой обработки слоя волокнистой теплоизоляции на горизонтальном конвейере при боковой подаче теплоносителя.....8

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Поздравляем юбиляра

Алексею Васильевичу Белякову — 75 лет.....10

К 50-летию промышленного производства и применения отечественных кварцевых огнеупоров

Пивинский Ю. Е., Гришпун Е. М., Гороховский А. М. Бесцементные огнеупорные бетоны. Часть 12-1. ВКВС и керамобетоны кремнеземистых составов...12

Хмельов А. В. Разработка плотных и твердых материалов на основе оксидно-безоксидных соединений с добавками интерметаллических компонентов в ходе плазменно-искрового спекания.....26

Козаев А. А., Хабибулин Э. Э., Хайдаров Б. Б., Суворов Д. С., Хайдаров Т. Б., Лысов Д. В., Кузнецов Д. В. Исследование влияния состава связующего на механические характеристики брикетов пыли электросталеплавильного производства.....42

Антонович В., Зданявичюс П., Мачюлайтис Р., Стонис Р., Борис Р., Малайшкене Ю. Исследования щелочной стойкости шамотных заполнителей.....48

Пицик О. Н., Платонов А. А. Исследование влияния импрегнирования на клинкероустойчивость высокочистых периклазошпинельных огнеупоров.....53

Соков В. Н., Сокова С. Д. Ячеистый вибропневмоуплотненный корунд. Часть 3. Выбор прессующего усилия и порядка его приложения при виброуплотнении глиноземо-пенополистирольных масс.....59

Кузин В. В., Григорьев С. Н., Волосова М. А., Федоров М. Ю. Анализ влияния схемы нагружения на напряженное состояние поверхностного слоя Al_2O_3 -TiC-керамики с покрытиями AlN и TiN.....63

Abstracts.....71

RAW MATERIALS

Valiev N. G., Bagazeev V. K., Davydov S. Ya., Apakashev R. A., Boikov I. S. Fine-grained ore minerals raw materials for the production of refractories.....3

HEAT ENGINEERING

Matyukhin V. I., Matyukhina A. V. Increase of uniformity of heat treatment of layer of fibrous heat insulation on horizontal conveyor at side supply of heat carrier.....8

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Congratulation

The 75th birthday of **Alexey Vasil'evich Belyakov**....10

Cement-free refractory concretes. Part 12-1. HCBS and ceramic concretes of siliceous compositions

Pivinskii Yu. E., Grishpun E.M., Gorokhovskii A. M., Dyakin P. V. Cement-free refractory concretes. Part 12-1. HCBS and ceramic concretes of siliceous compositions..12

Hmelovs A. V. Development of dense and solid materials based on oxide-non-oxide compounds with additives of intermetallic components during plasma-spark sintering.....26

Kozaev A. A., Khabibulin E. E., Khaidarov B. B., Suvorov D. S., Khaidarov T. B., Lysov D. V., Kuznetsov D. V. Study of the effect of the composition of the binder on the mechanical characteristics of dust briquettes of electric arc furnace production.....42

Antonovič V., Zdanevičius P., Mačiulaitis R., Stonys R., Boris R., Malaiškienė J. The investigation on the alkali resistance of fireclay fillers.....48

Pitsik O. N., Platonov A. A. Study of the effect of impregnation on the clinker resistance of high-purity periclase-spinel refractories.....53

Sokov V. N., Sokova S. D. Cellular vibro pneumatic compacted corundum. Part 3. The choice of pressing force and the order of its application during vibration compaction of alumina-foam polystyrene masses.....59

Kuzin V. V., Grigor'ev S. N., Volosova M. A., Fedorov M. Yu. Analysis of influence of loading scheme on the stress state of the surface layer of Al_2O_3 -TiC-ceramics with AlN and TiN coating.....63

Abstracts.....71