



НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



*С Новым
Годом!*

12

ДЕКАБРЬ 2023

Ефим Моисеевич Гришпун3	Efim Moiseevich Grishpun3
ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ	MANUFACTURING AND EQUIPMENT
Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Амдур А. М., Валиев Н. Г., Федоров С. А. Термическое обогащение сульфидного рудного материала.....5	Davydov S. Ya., Apakashev R. A., Amdur A. M., Valiev N. G., Fedorov S. A. Thermal enrichment of sulfide ore material.....5
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ	SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT
Барский Евгений. Соотношение параметров гравитационной сепарации.....10	Barsky Eugene. Correlation of gravitational separation parameters.....19
Крючков Ю. Н., Макаров А. С., Неклюдова Т. Л. Структурная модель двуфракционных керамических дисперсий.....15	Kryuchkov Yu. N., Makarov A. S., Neklyudova T. L. Structural model of bifraction ceramic dispersions.....15
Трубицын М. А., Воловичева Н. А., Фурда Л. В., Лисняк В. В., Курбатов А. П., Тарасов И. А., Бондарева И. А. Исследования в области получения активированного оксида алюминия. Часть 6. Влияние комплексной добавки на технологию получения реактивного глинозема и свойства огнеупорных литейных масс на его основе....18	Trubitsyn M. A., Volovicheva N. A., Furda L. V., Lisnyak V. V., Kurbatov A. P., Tarasov I. A., Bondareva I. A. Research in the area of obtaining of activated alumina. Part 6. Effect of complex additive on the technology of reactive alumina production and properties of alumina-based low-cement refractory casting masses.....18
Шахов С. А. Применение механоакустического метода подготовки многокомпонентной шихты для получения керамики из алюмосиликатного сырья....26	Shakhov S. A. Application of a mechanoacoustic method for preparing a multicomponent charge for producing ceramics from aluminosilicate raw materials.....26
Хайдаров Б. Б., Юдин А. Г., Суворов Д. С., Кузнецов Д. В., Лысов Д. В., Бурмистров И. Н., Карпенков Д. Ю. Полые наноструктурные микросферы Ni ₃ Fe, полученные методом спрей-пиролиза.....32	Khaidarov B. B., Yudin A. G., Suvorov D. S., Kuznetsov D. V., Lysov D. V., Burmistrov I. N., Karpenkov D. Yu. Hollow nanostructured microspheres Ni ₃ Fe, obtained by spray-pyrolysis.....32
Пилипенко А. А., Варфоломеев М. С., Дейнега Г. И. Влияние добавки оксида титана на прочность корундовых литейных форм.....38	Pilipenko A. A., Varfolomeev M. S., Deynega G. I. The effect of titanium oxide additives on the strength of corundum molds.....38
Хмёлев А. В. Спекание частиц c-BC ₂ N, твердых растворов металлических фаз с добавками оксидных компонентов и NiCr при сверхвысокой нагрузке и температуре плазменно-искрового спекания, высоком давлении сжатия в ходе взрывного метода.....42	Hmelov A. V. Sintering of c-BC ₂ N particles, solid solutions of metallic phases with additives of oxide components and NiCr at ultrahigh load and temperature of plasma spark sintering, high compression pressure during the explosive method.....42
Статьи, опубликованные в журнале «Новые огнеупоры» в 2023 г.64	Articles published in the journal «New Refractories» in 2023.....64
Памятка для авторов71	Memo fo authors71
Abstracts73	Abstracts73