



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 ▲

9

СЕНТЯБРЬ 2023

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

Соколов В. А., Киров С. С., Гаспарян М. Д. Влияние стеклофазы плавнелитых огнеупоров на их эксплуатационные и технологические свойства.....3

Давыдов С. Я., Семин А. Н. Термическое обогащение золотосодержащего сульфидного минерального материала с использованием центробежной флотации...11

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Крючков Ю. Н. Уточненный экспресс-метод оценки пористой структуры керамических материалов.....16

Закоржевский В. В., Мухина Н. И. Магнийтермический СВС карбида кремния с использованием углеродных волокон в качестве источника углерода.....20

Ломанова Н. А. Получение нанокерамического материала на основе титаната висмута $\text{Bi}_2\text{Ti}_4\text{O}_{11}$24

Уголков В. Л., Ковальчук Н. А., Осипов А. В., Мезенцева Л. П., Акатов А. А. Керамические композиты на основе циркона и оксида циркония.....28

Плетнев П. М., Семанцова Е. С. Формирование структуры керамического композита системы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ при синтезе гексаалюмината стронция в процессе обжига...34

Федотов А. В., Беляков А. В., Кашеев И. Д. Огнеупорные материалы для высокотемпературных импульсных установок.....39

Харитонов Д. В., Анашкина А. А., Куликова Г. И., Лаврова О. В., Шер Н. Е., Бизин И. Н. Высокочистые корундовые мелющие шары, полученные способом квазиизостатического прессования.....47

Эминов Ал. А., Собиров Б. Т., Эминов А. М. Состав технической керамики низкотемпературного спекания для мелющих тел.....52

Файрузов К. В., Кашеев И. Д., Земляной К. Г. Исследование возможности интенсификации спекания чистого магнезиального сырья.....56

Памятка для авторов.....61

Abstracts.....63

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Sokolov V. A., Kirov S. S., Gasparyan M. D. The influence of the glass phase of fused refractories on their operational and technological properties.....3

Davydov S. Ya., Semin A. N. Thermal enrichment of gold-bearing sulfide mineral material using centrifugal flotation...11

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Kryuchkov Yu. N. Refined express method for evaluation of porous structure ceramic materials.....16

Zakorzhevskii V. V., Mukhina N. I. Magnesium thermal SHS of silicon carbide using carbon fibers as a carbon source.....20

Lomanova N. A. Preparation of nanoceramic material based on bismuth titanate $\text{Bi}_2\text{Ti}_4\text{O}_{11}$24

Ugolkov V. L., Koval'chuk N. A., Osipov A. V., Mezentseva L. P., Akatov A. A. Ceramic composites based on zircon and zirconium dioxide.....28

Pletnev P. M., Semantsova E. S. Formation of the structure of a ceramic composite of the $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ system during the synthesis of strontium hexaaluminate during firing...34

Fedotov A. V., Belyakov A. V., Kashcheev I. D. Refractory materials for high-temperature pulse installations.....39

Kharitonov D. V., Anashkina A. A., Kulikova G. I., Lavrova O. V., Sher N. E., Bizin I. N. High-purity corundum grinding balls, obtained by quasi-isostatic pressing.....47

Eminov Al. A., Sobirov B. T., Eminov A. M. Composition of technical ceramics of low-temperature sintering for grinding bodies.....52

Fayruzov K. V., Kashcheev I. D., Zemlyanoy K. G. Investigation into the possibility of intensifying the sintering of pure magnesia raw materials.....56

Memo for authors.....61

Abstracts.....63