



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 ▲

6

ИЮНЬ 2024

ТЕПЛОТЕХНИКА

Дзюзер В. Я., Шишкин А. С., Шишкин С. Ф. Расчет затрат теплоты на диссоциацию продуктов горения газа.....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Белогурова О. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. Форстеритовый материал на магнийалюмофосфатном связующем..7

Рузметова А. Ш., Юнусов М. Ю. Влияние метакаолина на физико-механические свойства цементного камня жаропрочного вяжущего из минерально-техногенного сырья Приаралья.....15

Константинов А. С., Чижиков А. П., Антипов М. С. Керамические композиционные материалы на основе MAX-фазы Ti_3SiC_2 , полученные методом СВС-экструзии.....21

Антонова Е. С., Голубева Н. А., Лисаченко М. Г. Дисперсное упрочнение частицами TiB_2 керамического материала на основе карбида кремния.....28

Хмельов А. В. Активизация, развитие прямого плазменно-искрового спекания и данного метода после синтеза горения керамометаллических составов через разные смеси расплавов металлов и/или интерметаллических соединений.....32

ИНФОРМАЦИЯ

Гаврик Г. Г. XXI Международная конференция огнеупорщиков и металлургов.....61

Памятка для авторов.....68

Abstracts.....69

HEAT ENGINEERING

Dzyuzer V. Ya., Shishkin A. S., Shishkin S. F. Calculation of heat consumption for dissociation gas combustion products..3

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Belogurova O. A., Savarina M. A., Sharai T. V. Forsterite material on magnesium-aluminium phosphate binder.....7

Ruzmetova A. Sh., Yunusov M. Yu. Influence of metakaolin on physical and mechanical properties of cement stone heat-resistant binder from mineral-technogenic raw materials of the Aral region.....15

Konstaninov A. S., Chizhikov A. P., Antipov M. S. Ceramic composite materials based on the MAX phase Ti_3SiC_2 obtained by SHS extrusion.....21

Antonova E. S., Golubeva N. A., Lisachenko M. G. Dispersed hardening by TiB_2 particles of SiC ceramic material.....28

Hmelov A. V. Activation and development of direct plasma spark sintering and this method after the synthesis of combustion of ceramic-metal compositions through different mixtures of metal melts and/or intermetallic compounds.....63

INFORMATION

Gavrik G. G. XXI International conference for refractorists and metallurgists.....61

Memo for authors.....68

Abstracts.....69