



НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

*С Новым
Годом!*

12

ДЕКАБРЬ 2024

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

Соколов В. А., Гаспарян М. Д. Состояние, проблемы и пути развития плавнелитых огнеупоров в Российской Федерации.....3

Давыдов С. Я., Апакашев Р. А. Добыча со дна водоемов сапропеля для производства строительных материалов и пористой керамики.....12

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Кирсанова С. В., Барина О. П., Абрамова Т. С., Стрекалов П. В. Синтез керамических кобальтсодержащих пигментов в системе CaO-MgO-SiO_218

Твердохлеб (Антонова) Е. С., Голубева Н. А., Лисаченко М. Г. Жидкофазное спекание карбида кремния со спекающими добавками оксидов редкоземельных элементов...22

Павлов С. С., Юрков А. Л., Андрианов М. А. Реакции и фазовые превращения при получении керамических композитов на основе кубического нитрида бора.....26

Бурлов И. Ю., Кривобородов Ю. Р., Зорин Д. А., Бурлов П. И. Получение сульфоалюминатного клинкера с применением фосфогипса и алюминатного шлака.....32

Горшков Н. В., Цыганов А. Р., Викулова М. А., Морозова Н. О., Мусаелян М. А., Гороховский А. В. Синтез магний-цинкового титаната и его диэлектрические свойства.....39

ИНФОРМАЦИЯ

Кононов В. А. Разливке стали с применением шибберных систем в России — 50 лет.....45

Статьи, опубликованные в журнале «Новые огнеупоры» в 2024 г.52

Памятка для авторов.....59

Abstracts.....61

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Sokolov V. A., Gasparyan M. D. The state, problems and ways of development of fused refractories in the Russian Federation.....3

Davydov S. Ya., Apakashev R. A. Extraction of sapropel from the bottom of reservoirs for the production of building materials and porous ceramics.....12

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Kirsanova S. V., Barinova O. P., Abramova T. S., Strekalov P. V. Synthesis of ceramic cobalt-containing pigments in the CaO-MgO-SiO_2 system.....18

Tverdokhlebo (Antonova) E. S., Golubeva N. A., Lisachenko M. G. Pressureless liquid phase sintering of SiC with the rare earth oxides as sintering additives.....22

Pavlov S. S., Yurkov A. L., Andrianov M. A. Reactions and phase transformations in processing of cubic boron nitride based ceramic composites.....26

Burlov I. Yu., Krivoborodov Yu. R., Zorin D. A., Burlov P. I. Production of sulphoaluminate clinker using phosphogypsum and aluminate slag.....32

Gorshkov N. V., Tsyganov A. R., Vikulova M. A., Morozova N. O., Musalyan M. A., Gorokhovskii A. V. Synthesis of magnesium zinc titanate and its dielectric properties.....39

INFORMATION

Kononov V. A. Casting of steel through slide gate in the USSR — 50 years.....45

Articles published in the journal «New Refractories» in 2024.....52

Memo for authors.....59

Abstracts.....61