



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 ▲

11

НОЯБРЬ 202

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

RAW MATERIALS

Халилов Я. Х., Акберова С. М., Шахмаров В. У., Керимли Н. Д. Дифференциальный термический и термогравиметрический анализы продуктов извержения грязевых вулканов Азербайджана.....3

Khalilov Ya. Kh., Akbarova S. M., Shakhmarov V. U., Kerimli N. D. Differential thermal and thermogravimetric analyzes of eruption products of mud volcanoes of Azerbaijan.....3

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Лаишевцев Е. Б., Shi Shenglong, Земляной К. Г. Периклазовые малоуглеродистые огнеупоры.....9

Laishevtsev E. B., Shi Shenglong, Zemlyanoi K. G. Periclase low carbon refractories.....9

Нурхожаев А. С., Макаров В. Н., Давыдов С. Я., Макаров Н. В., Федоров С. А. Оптимизация топологии загрузочного устройства для повышения эффективности работы вертикальных шахтных сушильных печей.....12

Nurkhozhaev A. S., Makarov V. N., Davydov S. Ya., Makarov N. V., Fedorov S. A. Optimization of the topology of the loading device to improve the efficiency of vertical shaft drying kilns.....12

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Соловьева А. Е. Изменения кристаллической структуры и электрофизических свойств поликристаллического Sc_2O_3 при нагреве в вакууме.....19

Solov'eva A. E. Changes in the crystal structure and electrophysical properties of polycrystalline Sc_2O_3 during heating in vacuum.....19

Николаев А. Н., Баньковская И. Б., Коловертнов Д. В. Физико-химические особенности окисления стеклокерамических материалов в системе $Si-B_4C-ZrB_2$27

Nikolaev A. N., Ban'kovskaya I. B., Kolovertnov D. V. Physico-chemical features of the oxidation of glass-ceramic materials in the $Si-B_4C-ZrB_2$ system.....27

Меженин А. В., Шарафеев Ш. М., Казьмина О. В., Верещагин В. И. Керамические материалы в системе $MgO-Al_2O_3-SiO_2$ на основе суспензий кварцевого стекла с огнеупорными наполнителями.....32

Mezhenin A. V., Sharafееv Sh. M., Kaz'mina O. V., Vereshchagin V. I. Ceramics in the $MgO-Al_2O_3-SiO_2$ system based on silica glass suspension with refractory fillers.....32

Твердохлеб (Антонova) Е. С., Голубева Н. А., Лисаченко М. Г. Влияние вида жидкофазных спекающих добавок на физико-механические свойства керамики на основе карбида кремния.....41

Tverdokhleб (Antonova) E. S., Golubeva N. A., Lisachenko M. G. The effect of type of liquid-phase sintering additives on physical and mechanical properties of SiC ceramics.....41

Хайдаров Б. Б., Хайдаров Т. Б., Суворов Д. С., Лысов Д. В., Бычков А. В., Волохов С. В., Мишнев П. А., Метленкин Д. А., Бурмистров И. Н., Кузнецов Д. В., Захарова О. В. Влияние арктического климата на свойства бетонов на основе малоклинкерного минерального вяжущего, содержащего доменный шлак.....45

Khaidarov B. B., Khaidarov T. B., Suvorov D. S., Lysov D. V., Bychkov A. V., Volokhov S. V., Mishnev P. A., Metlenkin D. A., Burmistrov I. N., Kuznetsov D. V., Zakharova O. V. Influence of Arctic climate on properties of concrete, based on low clinker mineral binder containing blast furnace slag.....45

Носенко В. А., Сазонов Д. А. Влияние гранулометрического состава карбида кремния черного на формование огнеупорных изделий.....51

Nosenko V. A., Sazonov D. A. The influence of the granulometric composition of silicon carbide on the molding of refractory products.....51

Памятка для авторов.....57

Memo for authors.....57

Abstracts.....59

Abstracts.....59