



НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

С Днем Metallурга!

Огнеупоры в тепловых агрегатах ▲

Сырьевые материалы ▲

Производство и оборудование ▲

Теплотехника ▲

Научные исследования и разработки ▲

Информация и хроника ▲

7

ИЮЛЬ 2016

Аксельрод Л. М. Конкуренция на металлургическом рынке — двигатель конкуренции на рынке огнеупоров.....3

ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

Краснянский М. В., Егоров И. В., Орленко А. Е., Иванца С. И., Джундиет М. Г., Балавнева Ю. В. Разработка металлореципиев для промежуточного ковша, обеспечивающих непрерывную разливку сверхдлинными сериями.....17

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Эминов А. А., Кадырова З. Р., Абдуллаева Р. И. Исследование кварцитовых пород Узбекистана для получения динасовых огнеупоров.....22

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Федоровцева А. В., Яковлева Л. П. Производство плавяного диоксида циркония в ОАО «Первоуральский динасовый завод».....25

Шлегель И. Ф., Иванов В. Г., Шаповалов Д. Л. Новый типоряд жаровых вентиляторов «Гелиотис».....30

ТЕПЛОТЕХНИКА

Кажикенова С. Ш. Мониторинг технологических схем в производстве черных металлов.....33

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Берш А. В., Мазалов Д. Ю., Соловьев Р. Ю., Судник Л. В., Федотов А. В. Наноструктурные дезагрегированные порошки гидроксида и оксидов алюминия.....37

Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Дзержинский Р. В., Федотов А. В. Исследование термостойкости огнеупоров для импульсных высокотемпературных установок.....43

Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Буравов А. Д., Гороховский А. М., Карпец Л. А., Гусев Н. В., Хабарова В. И., Каратаев Д. А. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавяного кварца. Часть 11. Опыты по реализации новой безобжиговой технологии кварцевых огнеупоров.....48

Шмурадко В. Т., Пантелеенко Ф. И., Реут О. П., Руденская Н. А. Физико-химические процессы в материаловедении и технологиях износостойкой корундовой керамики: дюзы для риммеров подземной проходки грунтов.....54

Иконников К. И., Кондрукевич А. А., Съёмщиков Н. С., Беляков А. В., Косточка М. Л. Структурные изменения в связке при окислении периклазоуглеродистых огнеупоров.....61

Кузин В. В., Фёдоров С. Ю. Взаимосвязь режимов алмазного шлифования с состоянием поверхности Al_2O_3 -керамики.....65

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Международный форум «Стекло и современные технологии XXI века».....71

Abstracts.....73

Aksel'rod L. M. Competition on the metallurgical market is the driver of competition on the market of refractories.....3

REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS

Krasnyanskii M. V., Egorov I. V., Orlenko A. E., Ivanitsa S. I., Dzhundiet M. G., Balavneva Yu. V. The metal reservoir's development for the tundish which enables continuous casting by ultra-long series.....17

RAW MATERIALS

Eminov A. A., Kadyrova Z. R., Abdullaeva R. I. Uzbekistan quartzite investigation for the dinas refractory production...22

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Perepelitsyn V. A., Gorokhovskii A. M., Fedorovtseva A. V., Yakovleva L. P. Fused zirconium dioxide production at JSC «Pervouralsk Dinas Plant».....25

Shlegel' I. F., Ivanov V. G., Shapovalov D. L. New family of high temperature ventilators «Geliotiss».....30

HEAT ENGINEERING

Kazhikenova S. Sh. The process flow sheets monitoring in the ferrous metals production.....33

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Bersh A. V., Mazalov D. Yu., Soloviev R. Yu., Sudnik L. V., Fedotov A. V. Nanostructured disaggregated aluminum hydroxide and alumina oxide powders.....37

Kashcheev I. D., Zemlyanoy K. G., Dzerzhinsky R. V., Fedotov A. V. The investigation of the refractories thermal stability for the pulse high-temperature installations.....43

Pivinskii Yu. E., Dyakin P. V., Buravov A. D., Gorokhovskii A. M., Karpets L. A., Gusev N. V., Khabarova V. I., Karataev D. A. The investigation of the HCBS-based fused quartz production process. Part 11. Experiments on the non-fired quartz refractory engineering.....48

Shmuradko V. T., Panteleenko F. I., Reut O. P., Rudenskaya N. A. Physical and chemical processes in the material science and in the wear-resistance corundum ceramics technology: nozzles for the underground soil-drilling bevelers.....54

Ikonnikov K. I., Kondrukevitch A. A., S'emshchikov N. S., Belyakov A. V., Kostochka M. L. The structural changing in the binder in course of periclase-carbonaceous refractories oxidizing.....61

Kuzin V. V., Fedorov S. Yu. Correlation between the diamond grinding condition and surface state of Al_2O_3 -base ceramics.....65

INFORMATION

International forum «Glass and Modern Technology of the 21st Century».....71

Abstracts.....73