



НОВЫЕ

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

РЕКЛАМА



БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ ОГНЕУПОРОВ

160

ЛЕТ СТАБИЛЬНОСТИ

6

ИЮНЬ 2017

К 160-летию АО «Боровичский комбинат огнеупоров»

- Можжерин А. В.** Динамично развиваемся и уверенно движемся вперед.....3
- Можжерин А. В., Сакулин А. В., Маргишвили А. П., Гершкович С. И., Коржавин А. Ю., Витовский А. В., Мусевич В. А., Журавлев С. Г., Попович В. Н., Никонов С. В., Букарева О. В.** Опыт применения огнеупоров АО БКО в ПАО «Северсталь».....4
- Сакулин А. В.** На уровне современных требований.....12
- Маргишвили А. П., Гершкович С. И., Иксанова А. Н., Белова И. Г., Иксанов Ф. Р., Скурихин В. В.** Разработка и внедрение в производство новых огнеупорных материалов и пропантов.....16
- Коржавин А. Ю., Витовский А. В., Мусевич В. А.** Уверенно смотрим в будущее.....25

ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

- Вдовин К. Н., Точилкин Василий В., Умнов В. И., Точилкин Виктор В.** Совершенствование огнеупорных конструкций системы сталеразливочный ковш – промежуточный ковш МНЛЗ.....29

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бирюкова А. А., Джиеналыев Т. Д., Тихонова Т. А.** Керамические пропанты на основе природного алюмосиликатно-сырья Казахстана.....33

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

- Макаров В. Н., Потапов В. Я., Давыдов С. Я., Макаров Н. В.** Метод аддитивного аэродинамического расчета узла классификации фрикционных аппаратов.....40

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Михеенков М. А., Егиазарян Д. К., Лобанов Д. А.** Стабилизация рафинировочных шлаков путем корректировки их фазового состава и придания им свойств минеральных вяжущих веществ.....45
- Митина Н. А., Лотов В. А.** Исследование изменения фазового состава, свойств и гидравлической активности при термической обработке магнезиальных материалов.....53
- Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Дашич Предраг.** Напряженное состояние границы между слоями TiC/TiN-покрытия, нанесенного на нитридную керамику, под действием силовой нагрузки.....60

ЭКОЛОГИЯ

- Аверкова О. А., Логачёв К. И., Грицкевич М. С., Логачёв А. К.** Аспирация аэрозоля в тонкостенный отсос-раструб при набегающем потоке. Часть 2. Динамика пылевых частиц.....66

Abstracts.....71

To the 160th anniversary of JSC «Borovichi Refractory Plant»

- Mozhzhherin A. V.** Dynamically developing and confidently moving forward.....3
- Mozhzhherin A. V., Sakulin A. V., Margishvili A. P., Gershkovich S. I., Korzhavin A. Yu., Vitovsky A. V., Musevich V. A., Zhuravlev S. G., Popovich V. N., Nikonov S. V., Bukareva O. V.** Experience of using refractories AO BKO PAO «Severstal».....4
- Sakulin A. V.** At the level of modern requirements.....12
- Margishvili A. P., Gershkovich S. I., Iksanova A. N., Belova I. G., Iksanov F. R., Skurikhin V. V.** Development and introduction of new refractory materials and proppants into production.....16
- Korzhavin A. Yu., Vitovsky A. V., Musevich V. A.** We look confidently at the future.....25

REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS

- Vdovin K. N., Tochilkin Vasilii V., Umnov V. I., Tochilkin Victor V.** Refractory brickwork development for the CCM pouring ladle – tundish system.....29

RAW MATERIALS

- Biryukova A. A., Dzhienaliev T. D., Tikhonova T. A.** Ceramic propping agents based on the natural raw alumina-silicate material of the Republic of Kazakhstan.....33

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

- Makarov V. N., Potapov V. Ya., Davydov S. Ya., Makarov N. V.** The additive aerodynamic calculation of the friction gear's component intended for the particle size classification.....40

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Sheshukov O. Yu., Nekrasov I. V., Mikheenkov M. A., Egiazarian D. K., Lobanov D. A.** Refinery slag stabilization by means of their phase composition correction and impart to them the mineral binding properties.....45
- Mitina N. A., Lotov V. A.** The investigation of the phase composition, properties and hydraulic activity changing under the magnesia materials' heat treatment.....53
- Kuzin V. V., Fedorov M. Yu., Dasic Predrag.** The stress state under the load between the TiC/TiN-coating layers applied to the nitride ceramics.....60

ECOLOGY

- Averkova O. A., Logachev K. I., Gritskevich M. S., Logachev A. K.** Aerosol aspiration into the thin-wall suction bell mouth in case of incident flow. Part II. The dynamic of dust particles.....66

Abstracts.....71