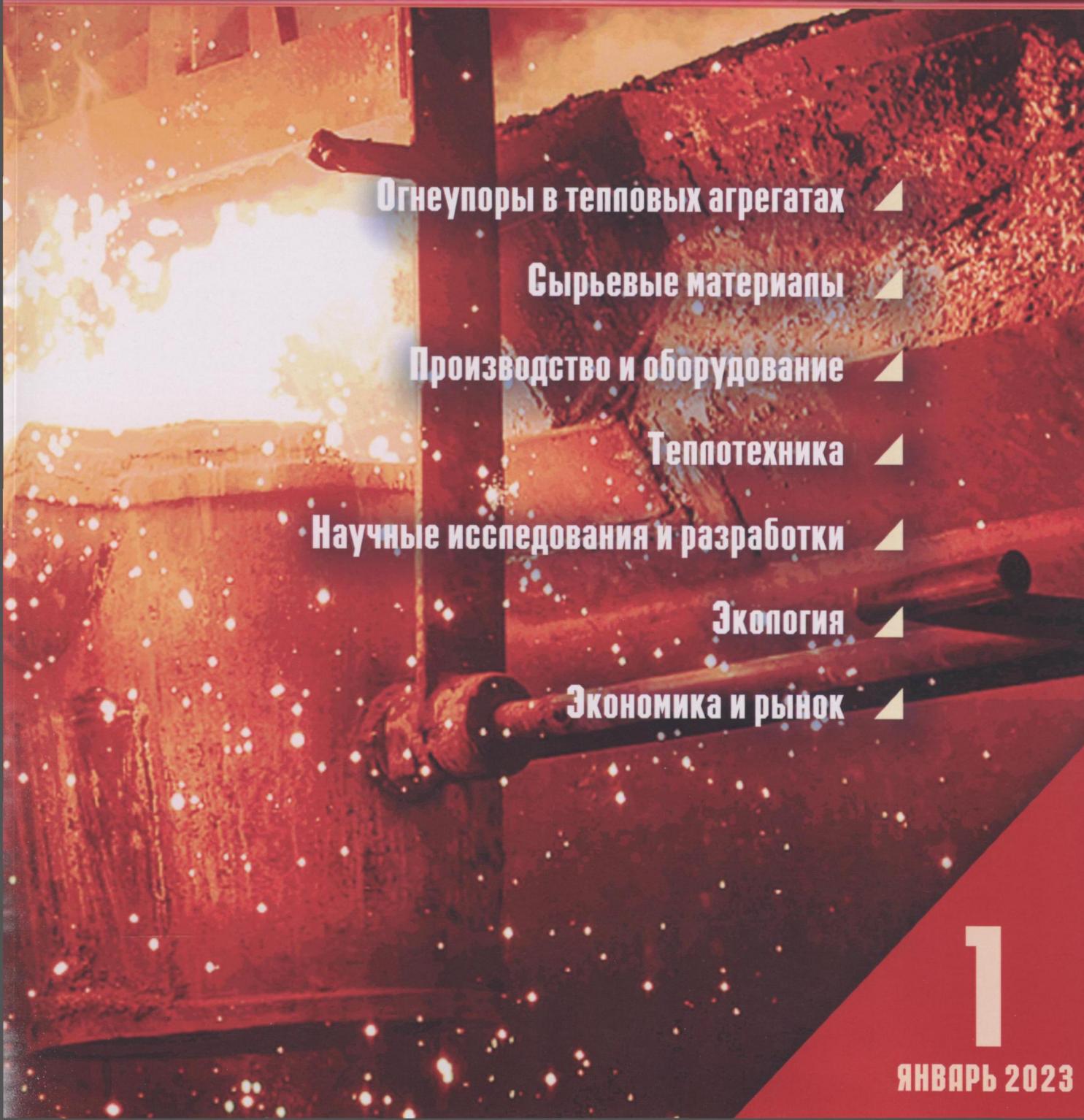




ISSN 1683-4518

НОВЫЕ 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

1

ЯНВАРЬ 2023

ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

- Перепелицын В. А., Земляной К. Г., Миронов К. В., Форшев А. А., Николаев Ф. П., Сушников Д. В.** Вещественный состав и микроструктура керамического стакана горна доменной печи № 6 АО ЕВРАЗ НТМК после службы.....3

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

- Давыдов С. Я., Апакашев Р. А.** Сбор и подготовка сырья для огнеупорной промышленности.....8

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Барский Михаил.** Интенсификация процесса сепарации полидисперсных материалов.....13

- Крючков Ю. Н., Неклюдова Т. Л.** Методика оценки структурных параметров керамики.....16

- Трубицын М. А., Воловичева Н. А., Фурда Л. В., Лисняк В. В., Курбатов А. П., Кузин В. И., Морозова Н. А.** Исследования в области получения активированного оксида алюминия. Часть 4. Новые технологические подходы к синтезу ультрадисперсного α - Al_2O_319

- Болгару К. А., Регер А. А., Верещагин В. И.** Синтез сиалон-содержащей композиции на основе ферросиликоалюминия и наноразмерного микрокремнезема в режиме горения.....26

- Федотов А. В., Беляков А. В.** Нанокомпозиционный материал для объемного энергоемкого резистора.....31

- Сычева А. М., Рябова С. С., Пирогов С. Ю., Пыжов С. И.** Жаростойкий пенобетон для атомной энергетики.....38

- Абдрахимова Е. С., Абдрахимов В. З.** Влияние отхода химического производства — алюмощелочного шлама на фазовый состав керамогранита.....46

- Кузин В. В.** Влияние режима импульсного лазерного воздействия на процессы абляции и модификации поверхностного слоя Si_3N_4 – TiC -керамики.....52

ИНФОРМАЦИЯ

- Кононов В. А.** Проблема импортозамещения в металлургии и огнеупорной отрасли.....58

- Правила для авторов**.....65

- Abstracts**.....67

REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS

- Perepelitsyn V. A., Zemlyanoi K. G., Mironov K. V., Forshev A. A., Nikolaev F. P., Sushnikov D. V.** Material composition and microstructure of ceramic glass й hearth of blast furnace No. 6 of JSC EVRAZ NTMK after service. Refractory microstructure after service.....3

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

- Davydov S. Ya., Apakashev R. A.** Collection and preparation of raw materials for the refractory industry.....8

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Barsky Michael.** Intensification of polydisperse materials separation process.....13

- Kryuchkov Yu. N., Neklyudova T. L.** Method for estimating the structural parameters of ceramics.....16

- Trubitsyn M. A., Volovicheva N. A., Furda L. V., Lisnyak V. V., Kurbatov A. P., Kuzin V. I., Morozova N. A.** Research in the area of obtaining of activated alumina. Part 4. New technological approaches to the synthesis of ultrafine α - Al_2O_3 ..19

- Bolgaru K. A., Reger A. A., Vereshchagin V. I.** Synthesis a composite containing sialon based on aluminum ferrosilicon and nanosized microsilica in the filtration combustion.....26

- Fedotov A. V., Belyakov A. V.** Composite material for a volume energy-intensive resistor.....31

- Sycheva A. M., Ruabova S. S., Pirogov S. Yu., Pyzhov S. I.** Refractory foam concrete for nuclear power.....38

- Abdrakhimova E. S., Abdrakhimov V. Z.** The effect of chemical production waste — aluminum-alkali sludge on the phase composition of porcelain stoneware.....46

- Kuzin V. V.** Influence of pulsed laser mode on ablation and modification processes of Si_3N_4 – TiC ceramics surface layer..55

INFORMATION

- Kononov V. A.** The problem of import substitution in metallurgy and refractory industry.....58

- Rules for authors**.....65

- Abstracts**.....67