

11
H76

Н О В Ы Е

ISSN 1683-4518

ОГНЕУПОРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

- ▲ Огнеупоры в тепловых агрегатах
- ▲ Сырьевые материалы
- ▲ Производство и оборудование
- ▲ Научные исследования и разработки
- ▲ Экология
- ▲ Качество и сертификация
- ▲ Экономика и рынок
- ▲ Изобретения

70-летие Победы!

2

ФЕВРАЛЬ 2015

<p style="text-align: center;">ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ</p> <p>Словиковский В. В., Гуляева А. В. Высокоустойчивые футеровки шпуровых узлов рудно-термических печей.....3</p> <p style="text-align: center;">ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Пonomarev В. В. Каскадный гидросепаратор для отмычки шлаков.....6</p> <p style="text-align: center;">ТЕПЛОТЕХНИКА</p> <p>Дзюзер В. Я. Особенности первичного нагрева стекловаренных печей.....8</p> <p style="text-align: center;">НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ</p> <p>Щекина Т. И., Батанова А. М., Курбыко Т. Н., Пыриков А. Н., Григорьев Б. Н. Сравнительное исследование устойчивости хромитопериклазовых и периклазоуглеродистых огнеупоров при их взаимодействии с расплавами никелевого производства (экспериментальные данные). 2. Поведение периклазоуглеродистых огнеупоров в присутствии металлошлакового и шлакового расплава.....11</p> <p>Богданов С. П., Гаршин А. П., Кораблёва Н. Ю., Пonomarenko В. А. Исследование спекания поликристаллических и композиционных материалов на основе карбида кремния в аппарате высокого давления.....23</p> <p>Хмельёв А. В. Свойства муллитциркониевой керамики, спеченной традиционным способом из порошков, полученных в ходе горения.....29</p> <p>Соков В. Н., Сокова С. Д., Соков В. В. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 6. Изучение термомеханических свойств армированного корундового бетона.....39</p> <p>Суздальцев Е. И. Технологические особенности синтеза стеклокерамики β-сподуменового состава. Часть 2. Исследование возможности использования технологических отходов на стадии подготовки шликера и формования заготовок.....41</p> <p>Волосова М. А., Григорьев С. Н., Кузин В. В. Влияние покрытия из нитрида титана на структурную неоднородность напряжений в оксидно-карбидной керамике. Часть 4. Действует тепловой поток.....47</p> <p>Шишкин Р. А., Елагин А. А., Бекетов А. Р., Баранов М. В. Термодинамический анализ нового газофазного метода получения высокочистого нитрида алюминия..53</p> <p style="text-align: center;">ЭКОЛОГИЯ</p> <p>Макаров В. Н., Давыдов С. Я. Теоретические основы повышения эффективности вентиляции в технологических процессах на промышленных предприятиях.....59</p> <p style="text-align: center;">КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ</p> <p>Коварская Е. З., Московенко И. Б., Потапов А. И. Разработка рекомендаций по освоению неразрушающих методов контроля физико-механических свойств и качества огнеупоров.....64</p> <p style="text-align: center;">ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА</p> <p>К 150-летию со дня рождения академика УССР Егора Ивановича Орлова</p> <p>Беляков А. В. Первый заведующий кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров РХТУ имени Д. И. Менделеева.....68</p> <p>Abstracts.....72</p>	<p style="text-align: center;">REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS</p> <p>Slovikovskii V. V., Gulyaeva A. V. Highly-resistant linings for discharge chute blocks for ore-smelting furnaces.....3</p> <p style="text-align: center;">MANUFACTURING AND EQUIPMENT</p> <p>Ponomarev V. V. Cascade hydro separator for the slag washing off.....6</p> <p style="text-align: center;">HEAT ENGINEERING</p> <p>Dzyuzer V. Ya. Characteristics of glass-melting furnaces initial heating.....8</p> <p style="text-align: center;">SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT</p> <p>Shchekina T. I., Batanova A. M., Kurbyko T. N., Pyrikov A. N., Grigoriev B. N. Comparative research of the chrome-periclase and periclase-carbonaceous refractories resistance against the nickel industry melts (experimental data). 2. The periclase-carbonaceous refractories behavior with metal-slag and slag molten masses presence.....11</p> <p>Bogdanov S. P., Garshin A. P., Korableva N. Yu., Ponomarenko V. A. The study of the polycrystalline and composite silicon carbide-based materials sintering in the high-pressure vessels.....23</p> <p>Hmelov A. V. The properties of mullite-zirconium ceramics sintered conventionally out of the powders obtained by combustion process.....29</p> <p>Sokov V. N., Sokova S. D., Sokov V. V. The heat-resistant corundum concrete reinforced by aluminum oxide fibers synthesized in the matrix while burning. Part 6. The reinforced corundum concrete thermal and mechanical properties investigation.....39</p> <p>Suzdal'tsev E. I. Technological characteristics of β-spodumene glass-ceramics synthesis. Part 2. Study into the feasibility of the process waste using at the slurry preparation and billets molding.....41</p> <p>Volosova M. A., Grigoriev S. N., Kuzin V. V. The influence of titanium-nitride surface coating on the structure stress inhomogeneity of oxide-carbide ceramics. Part 4. The heat flow is acting.....47</p> <p>Shishkin R. A., Elagin A. A., Beketov A. R., Baranov M. V. Thermodynamic analysis of the pioneer gas-phase method for high-purity aluminum nitride production.....53</p> <p style="text-align: center;">ECOLOGY</p> <p>Makarov V. N., Davydov S. Ya. Theoretical basis for the in-process ventilation systems efficiency increasing at industrial enterprises.....59</p> <p style="text-align: center;">QUALITY AND CERTIFICATION</p> <p>Kovarskaya E. Z., Moskoenko I. B., Potapov A. I. The recommendations development for the non-destructive control methods application to refractories quality and physical and mechanical properties.....64</p> <p style="text-align: center;">INFORMATION</p> <p>To the 100-th birth anniversary of USSR Academician Egor Pavlovich Orlov</p> <p>Belyakov A. V. The first head of Ceramics and Refractory chemical technology department of D. I. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia.....68</p> <p>Abstracts.....72</p>
---	---