



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

1

2025

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Валиев Н. Г. Уменьшение потерь сыпучих строительных материалов при перевозке транспортными средствами.....3

ТЕПЛОТЕХНИКА

Суханова Д. А., Левицкий И. А. Применение метода Монте-Карло для расчета геометрических угловых коэффициентов излучения в рабочем пространстве вращающейся печи...8

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Евгений Степанович Лукин14

Барский Е. Аффинность основных параметров сепарации в турбулентных режимах.....16

Кашеев И. Д., Файрузов К. В., Земляной К. Г. Кальцинированный магнезит.....20

Твердохлеб (Антонова) Е. С., Голубева Н. А., Плясункова Л. А. Керамика на основе карбида кремния, модифицированная пропиткой предкерамическими полимерами с последующим пиролизом.....27

Верещагин В. И., Егосин В. А., Дитц А. А., Роот Л. О., Чернышева Ю. А. Физико-химические процессы образования расплава и спекание высокоглиноземистых керамических материалов системы $MgO-CaO-Al_2O_3-SiO_2$ по двухстадийной и одностадийной беспечковой технологии...32

Крючков Ю. Н., Неклюдова Т. Л. Новая модель структуры композиционных керамических материалов.....38

Герашченкова Е. Ю., Герашченков Д. А., Марков М. А., Быкова А. Д. Влияние технологических параметров холодного газодинамического напыления порошков на алюминиевой связке на профиль единичных треков при создании объемных изделий...41

Бастриков Р. М., Карташов В. В. Подготовка порошка сульфатированного диоксида циркония к помолу...47

Посаднова Н. Е., Абызов В. А. Особенности состава алюмофосфатной связки в ячеистом жаростойком бетоне при использовании алюмосиликатных промышленных отходов...53

Абдрахимов В. З. Термогравиметрические и электронно-микроскопические исследования композиции на основе межсланцевой глины и аргиллитоподобных отходов флотации углеобогащения.....58

Памятка для авторов.....67

Abstracts.....69

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Davydov S. Ya., Apakashev R. A., Valiev N. G. Reduction of losses of bulk building materials during transportation by vehicles.....3

HEAT ENGINEERING

Sukhanova D. A., Levitskii I. A. Application of the Monte Carlo method for calculation of view factors in the working space of a rotary kiln.....8

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Evgeny Stepanovich Lukin14

Barsky E. Affinity of the main separation parameters in laminar and transient regimes.....16

Kashcheev I. D., Fairuzov K. V., Zemlyanoi K. G. Calcined magnesite.....20

Tverdokhleba (Antonova) E. S., Golubeva N. A., Plyasunkova L. A. Silicon carbide-based ceramics, modified by polymer infiltration and pyrolysis.....27

Vereshchagin V. I., Egoshin V. A., Dits A. A., Root L. O., Chernysheva Yu. A. Physico-chemical processes of fusion formation and sintering of high-alumina ceramic materials $MgO-CaO-Al_2O_3-SiO_2$ systems in two-step and one-step non-sintered technology...32

Kryuchkov Yu. N., Neklyudova T. L. A new model of the structure of composite ceramic materials.....38

Gerashchenkova E. Yu., Gerashchenkov D. A., Markov M. A., Bykova A. D. The influence of technological parameters of cold gas-dynamic spraying of powders on an aluminum bond on the profile of single tracks during the formation of volumetric products.....41

Bastrikov R. M., Kartashov V. V. Preparation of sulfated zirconia powder for grinding.....47

Posadnova N. E., Abyzov V. A. Features of the composition of aluminophosphate binder in aerated heat-resistant concrete with aluminosilicate industrial waste.....53

Abdrakhimov V. Z. Thermogravimetric and electron microscopic studies of a composition based on shale clay and argillite-like waste from coal enrichment flotation.....58

Memo for authors.....67

Abstracts.....69