

ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ

Козлов В. В., Аксельрод Л. М., Дагман А. И., Тимохин А. С. Применение методики моделирования субсолидусного фазового состава в рамках многокомпонентных оксидных систем для управления шлаковым режимом кислородно-конвертерной плавки.....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Барский Евгений. Устойчивость параметров массопереноса в сепарационных режимах двухфазных течений...8

Крючков Ю. Н., Неклюдова Т. Л. Оценка пористой структуры керамических материалов на основе оксида скандия..14

Эминов А. А., Торениязов М. А., Кадырова З. Р. Разработка составов динасовых легковесных материалов с использованием выгорающих добавок.....17

Чижиков А. П., Жидович А. С., Антипов М. С., Константинов А. С. Влияние высокотемпературного сдвигового деформирования на синтез композиционного материала TiB_2-ZrO_2 в условиях свободного СВС-сжатия.....22

Юдин А. Г., Хайдаров Б. Б., Кордик В. О., Суворов Д. С., Кузнецов Д. В., Лысов Д. В., Хайдаров Т. Б., Бурмистров И. Н. Исследование влияния метода введения оксида кремния на активность портландцемента.....29

Пантелеенко Ф. И., Шмурадко Н. А., Шмурадко В. Т., Пантелеенко А. Ф., Кусяк В. А., Попов Р. Ю. Материаловедческо-технологические принципы создания профильных керамоогнеупорных специзделий для химико-термических процессов извлечения драгметаллов из техногенных шламов. Сообщение 1.....37

Абдрахимов В. З. Влияние техногенного сырья — обожженного никель-скелетного катализатора на характеристики кислотоупоров.....44

Жачкин С. Ю., Кравченко И. Н., Кузнецов Ю. А., Трифонов Г. И., Сидоркин О. А., Пустоветов А. В. Аналитическое определение внутренних напряжений в гальванических покрытиях при восстановлении деталей...54

Плетнев П. М., Семанцова Е. С. Технология изготовления износостойких изделий сложной конфигурации из алюмоциркониевой керамики для ортопедии.....58

Памятка для авторов.....63

Abstracts.....65

REFRACTORIES IN THE HEAT UNITS

Kozlov V. V., Aksel'rod L. M., Dagman A. I., Timokhin A. S. Application of the methodology for modeling the subsolidus phase composition within the framework of multicomponent oxide systems for controlling the slag regime of oxygen converter melting.....3

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Barsky Eugene. Stability of mass transfer parameters in critical regimes of two-phase flows.....8

Kryuchkov Yu. N., Neklyudova T. L. Evaluation of the porous structure of ceramic materials based on scandium oxide.....14

Eminov A. A., Toreniyazov M. A., Kadyrova Z. R. Development of compositions of dinas lightweight materials using combinable additives.....17

Chizhikov A. P., Zhidovich A. S., Antipov M. S., Konstantinov A. S. Effect of high-temperature shear deformation on the synthesis of TiB_2-ZrO_2 composite material under conditions of free SHS compression.....22

Yudin A. G., Khaidarov B. B., Kordik V. O., Suvorov D. S., Kuznetsov D. V., Lysov D. V., Khaidarov T. B., Burmistrov I. N. Investigation of the effect of the silicon oxide injection method on the activity of Portland cement.....29

Panteleenko F. I., Shmuradko N. A., Shmuradko V. T., Panteleenko A. F., Kussyak V. A., Popov R. Yu. Materials engineering-technological principles of creation of ceramic refractory profile specialties for chemical and thermal processes of extraction of precious metals from man-made sludge. Message 1.....37

Abdrakhimov V. Z. The effect of burnt nickel-skeletal catalyst man-made raw materials on the characteristics of acid-resistant materials.....44

Zhachkin S. Yu., Kravchenko I. N., Kuznetsov Yu. A., Trifonov G. I., Sidorkin O. A., Pustovetov A. V. Analytical determination of internal stresses in galvanic coatings during restoration of parts.....54

Pletnev P. M., Semantsova E. S. Manufacturing technology of wear-resistant, complex configuration of aluminum-zirconium ceramic products for orthopedics.....58

Memo for authors.....63

Abstracts.....65