



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**

2

2025

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

RAW MATERIALS

Эминов А. А., Торениязов М. А., Пардаев Т., Воронков Н. А. Оценка пригодности серпентинита Султан-Увайского месторождения для получения магнезиальных огнеупоров.....3

Eminov A. A., Toreniyazov M. A., Pardaev T., Voronkov N. A. Assessment of the suitability of serpentinite from the Sultan-Uvai deposit for obtaining magnesia refractories.....3

ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ

MANUFACTURING AND EQUIPMENT

Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Валиев Н. Г. Технологии использования шин для защиты днища грузового транспорта при загрузке и разгрузке кусковых материалов..7

Davydov S. Ya., Apakashev R. A., Valiev N. G. Technologies for using tires to protect the bottom of trucks when loading and unloading bulk materials.....7

Бараковских Д. С., Шишкин А. С., Шишкин С. Ф. Тонкодисперсное измельчение оксидов в струйной мельнице с ударом в преграду.....13

Barakovskikh D. S., Shishkin A. S., Shishkin S. F. Fine dispersion grinding of oxides in a jet mill with impact on a barrier.....13

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Барский М. Критерии подобия для процессов гравитационной сепарации.....17

Barsky M. Similarity criteria for gravitational separation processes.....17

Соловьева А. Е. Твердый раствор с излучением фотонов, образованный при облучении поликристаллического Sc_2O_3 ионами ксенона разной энергии.....20

Solov'eva A. E. Photon-emission solid solution formed by irradiation of polycrystalline Sc_2O_3 with xenon ions of different energy.....20

Бастриков Р. М., Карташов В. В. Подготовка порошка стабилизированного диоксида циркония к спеканию керамики.....28

Bastrikov R. M., Kartashov V. V. Preparation of stabilized zirconia powder for sintering ceramics.....28

Перетоккина Н. А., Дороганов В. А., Евтушенко Е. И., Михайличенко И. К., Вареникова Т. А., Босых Р. В., Пивинский А. Э. Разработка и исследование составов для получения кварцевой керамики на основе искусственного керамического вяжущего.....36

Peretokina N. A., Doroganov V. A., Evtushenko E. I., Mikhailichenko I. K., Varenikova T. A., Bosykh R. V., Pivinskii A. E. Development and study of compositions for producing quartz ceramics based on artificial ceramic binder.....36

Трубицын М. А., Воловичева Н. А., Лисняк В. В., Япрынцева М. Н. Исследования в области получения активированного оксида алюминия. Часть 8. Влияние дисперсности и хромосодержащей добавки на физико-механические характеристики корундовой керамики из реактивного глинозема.....43

Trubitsyn M. A., Volovicheva N. A., Lisnyak V. V., Yapryntsev M. N. Research in the area of obtaining of activated alumina. Part 8. Effect of dispersity and chromium-containing additive on physical and mechanical characteristics of corundum ceramics from reactive alumina.....43

Радишевская Н. И., Львов О. В., Минин Р. В., Карионова Н. П. Термостойкие защитно-декоративные покрытия на основе СВС-пигментов.....52

Radishevskaya N. I., L'vov O. V., Minin R. V., Karionova N. P. Heat-resistant protective and decorative coatings based on SHS pigments.....52

Белогурова О. А., Саварина М. А. Неформованный материал из отработанного магнийфосфатного бетона.....57

Belogurova O. A., Savarina M. A. Recycling of spent magnesium phosphate concrete.....57

Абдрахимов В. З. Сравнение технических показателей кислотоупоров, полученных на основе природного традиционного и техногенного сырьевых материалов.....64

Abdrakhimov V. Z. Comparative estimates between the technical parameters of acid-resistant materials obtained on the basis of natural traditional and man-made raw materials..64

Памятка для авторов.....71

Memo for authors.....71

Abstracts.....73

Abstracts.....73