

ИНФОРМАЦИЯ

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2013 ГОДУ

	№	Стр.
Научные исследования		
Акимов Г.Я., Новохацкая А.А., Ревенко Ю.Ф., Прилипко С.Ю., Жебель А.В. Внутренняя наноразмерная структура зерна и колоссальное магнитосопротивление магниевой керамики $(La_{0,65}Sr_{0,35})_{1-x}Mn_{1+x}O_3 \pm \Delta$ ($x = 0,1$ and $0,2$), спеченной при $1500^\circ C$	1-2	31
Барбашов В.И., Белоусов Н.Н., Жебель А.В. Влияние допирования Fe_2O_3 на проводимость стабилизированного иттрием диоксида циркония	7-8	19
Ваганова М.Л., Гращенков Д.В., Солнцев С.С. Модифицирующие компоненты для повышения эксплуатационных свойств высокотемпературных композиционных материалов конструкционного назначения	6	12
Вахула Я.И., Луцюк И.В., Борщисин И.Д., Бесага К.С., Письменова И.В. Керамические оксидные порошки. Синтез и основы их модифицирования	7-8	37
Ващилин В.С., Нарцев В.М., Карацупа С.В., Евтушенко Е.И., Прохоренков Д.С., Зайцев С.В. Формирование тонких пленок AlN на стекле методом квадрупольного магнетронного распыления	7-8	8
Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Беспалов А.В. Керамические высокопористые блочно-ячеистые фильтры-сорбенты для улавливания паров цезия	7-8	3
Геворкян Э.С., Мельник О.М., Чишкала В.А. Некоторые особенности структурообразования циркониевой керамики с добавками нано-WC	7-8	22
Григорьев М.В., Буюкова С.П., Кульков С.Н. Влияние механической обработки на структуру и свойства порошков ZrO_2 и TiC и спеченных на их основе керамик	11-12	41
Дятлова Е.М., Какошко Е.С., Подболотов К.Б. Влияние вида сырья и активирующих добавок на процесс спекания, свойства и структуру керамики на основе системы $Al_2O_3-SiO_2$	7-8	12
Дятлова Я.Г., Осмаков А.С., Орданьян С.С., Гембицкая И. М. Керамика на основе системы $Al_2O_3-ZrO_2-TiCN$ с добавками наноразмерных порошков	9	15
Задорожная О.Ю., Аввакумов Е.Г., Хабас Т.А., Богаев А.А. Керамика на основе Al_2O_3 и наноразмерного ZY-стабилизированного ZrO_2 , полученного методом обменных реакций	11-12	8
Иванов В.В., Блохина И.А., Кирик С.Д. Изотермическое окисление порошков TiB_2 в воздухе	4-5	10
Кичкайло О.В., Левицкий И.А. Получение термостойких керамических материалов в системе $Li_2O-Al_2O_3-SiO_2$	11-12	50
Комыса Ю.А., Акимов Г.Я., Жебель А.В. Влияние ХИП на формирование фазового состава и электрических свойств керамики ScCeSZ	7-8	43
Корнилов А.В., Сабылинский А.В., Ващилин В.С., Евтушенко Е.И., Корнилов В.С. Влияние остаточных газов на свойства поликристаллических Co/Cu/Co пленок	10	9
Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В. Влияние механической обработки на процесс девитрификации в муллитокремнеземистых волокнах	4-5	3
Кульметьева В.Б., Порозова С.Е. Получение композиционного материала на основе дисперсного порошка диоксида циркония методом реакционного спекания	1-2	26
Кутузов С.В., Васильченко Г.Н., Чирка Т.В., Панов Е.Н., Лелека С.В. Теплопроводность сырого и графитированного кокса	3	29
Нарцев В.М., Осипенко Н.В., Зайцев С.В., Василенко М.И., Гончарова Е.Н., Ващилин В.С., Евтушенко Е.И. Исследование оптических свойств и оценка фотокаталитической активности TiO_x -покрытий, синтезированных методом магнетронного осаждения	10	3
Новохацкая А.А., Акимов Г.Я., Дворников Е.А., Тарасенко Т.Н., Каменев В.И., Сидоров С.Л., Кравченко З.Ф. Влияние размера зерна керамики состава $(Sm_{0,5}Gd_{0,5})_{0,55}Sr_{0,45}MnO_3 \pm \Delta$ на ее магнитные свойства при температуре 30 К	11-12	47
Носенко В.А., Капля В.И., Бурцев А.Г. Стабилизация процесса плавки карбида кремния цифровой интеллектуальной системой уравнения	3	25
Орданьян С.С., Несмелов Д.Д., Таран А.А. Функциональная керамика в системе $LaB_6-SiC-B_4C$	6	3
Паутова Ю.И., Маликова Е.В., Громов А.А. Влияние добавки оксида иттрия на спекание композиционной керамики ZrN/ZrO ₂	3	21
Песчанская В.В., Алексеенко И.А. Низкоцементный периклазовый бетон с механоактивированным матричным компонентом	11-12	36

	№	Стр.
Песчанская В.В., Макарова А.С., Питак Я.Н. Низкоцементный корундовый бетон с модифицированным матричным компонентом	4-5	16
Плетнев П.М., Тюлькин Д.С. Структурно-фазовые характеристики импортного огнеупора и муллитокорундовые составы с использованием его боя	1-2	20
Плетнев П.М., Тюлькин Д.С. Экспериментальные составы корундомуллитовых огнеупоров на основе отечественного сырья	3	10
Порозова С.Е., Вохмянин Д.С., Кульметьева В.Б. О некоторых особенностях компактирования нанопорошков диоксида циркония при получении объемных материалов	9	10
Постнов Ю.А., Исленьев Д.В., Павлова Е.А., Мальцева Н.В., Киршин А.И. Механохимическая активация в синтезе никельсодержащих катализаторов	11-12	28
Растунова И.Л., Защелкина Л.И. Оценка возможности использования матриц портландцемента для отверждения низкоактивных тритийсодержащих водных отходов	1-2	3
Рыщенко М.И., Федоренко Е.Ю., Дайнеко Е.Б., Лисюткина М.Ю. Теоретические предпосылки интенсификации спекания тонкокерамических материалов	11-12	23
Сандуляк А.А. Сравнительные базовые характеристики традиционно "коротких" матриц магнитных фильтр-сепараторов	7-8	27
Сапронов Р.Л., Суворов С.А., Румянцев В.И. Получение изделий из реакционноспеченного карбида кремния методом силицирования углепластиковых заготовок	9	3
Слюсарь О.А., Здоренко Н.М. Новые комплексные добавки для шликерных масс	6	9
Смирнова В.В., Ильин А.П., Назаренко О.Б. Термическая устойчивость поверхностных соединений диоксида титана после обработки в среде различных электролитов	1-2	33
Старков В.К., Вараткова Ж.В., Гладков Ю.П., Переломова М.А. Влияние точности формования абразивно-керамических композиций на их акустические свойства	11-12	3
Суворов С.А., Русинов А.В., Фищев В.Н. Огнеупорные материалы системы титанат алюминия–кордиерит	1-2	8
Суворов С.А., Фищев В.Н., Игнатьева А.Н. Эволюция структуры композиционного материала на основе титаната алюминия и муллита	3	3
Суздалцев Е.И., Ермолаев А.С. Литийалюмосиликатная система. Формирование кристаллических соединений и их свойства. Часть I	11-12	15
Суздалцев Е.И., Ермолаев А.С. Литийалюмосиликатная система. Формирование кристаллических соединений и их свойства. Часть II	11-12	19
Трифонов Ю.Г., Омаров А.Ю., Касатова Н.А., Шляпин А.Д. Изучение порошков, полученных методом химического диспергирования алюминиево-литиевых сплавов	3	15
Хлыстов А.И., Горюшинский И.В., Власов А.В. Жаростойкие бетоны на жидком стекле повышенной долговечности	4-5	22
Чухломина Л.Н., Болгару К.А., Аврамчик А.Н. СВ-синтез композиционной керамики на основе β-сиалона с использованием сплава Fe–Si–Al	1-2	15
Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р. Исследование деформационных процессов в наноструктурированных композиционных керамических материалах	7-8	33
Шинкевич Е.В., Роот Л.О., Ильин А.П. Синтез нитридов сжиганием нанопорошка алюминия в смеси с диоксидами титана, циркония и гафния в воздухе	3	34

Производство

Абызов В.А., Абызов А.Н., Абрамов А.К., Рытвин В.М., Хватов А.В., Перепелицын В.А. Сухие смеси для жаростойких бетонов на основе вяжущих и заполнителей из высокоглиноземистых промышленных отходов	7-8	68
Вдовин К.Н., Марочкин О.А., Точилкин В.В. Совершенствование использования огнеупоров, технологии разлива стали и оборудования сортовых МНЛЗ	7-8	65
Куликов Б.П., Кочубеев Ю.Н., Ларионов Л.М., Тимеев А.И., Тихомолов Д.В., Сомов В.В. Обжиг ожезненного доломита с техногенным фторсодержащим минерализатором	1-2	39
Липин О.Н., Галенко И.В., Орленко А.Е. Опыт применения огнеупорной продукции в футеровках центральных частей сводов дуговых сталеплавильных печей	6	19
Маликова Е.В., Непочатов Ю.К., Плетнев П.М., Богаев А.А., Соловьева А.А. Влияние добавок оксидов иттрия и магния на характеристики корундовой бронекерамики	4-5	35
Непочатов Ю.К., Маликова Е.В., Плетнев П.М., Богаев А.А. Влияние комплексных добавок на спекание и броневые свойства корундовой керамики	10	14
Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Куталов В.Г., Колобов А.Ю. Комплексная переработка феррохромового алюминотермического шлака	9	25

	№	Стр.
Погребенков В.М., Ушакова Т.В., Андриец С.П., Горбатенко В.В. Плазмохимические порошки на основе оксида алюминия. Исследование физико-химических свойств и структуры для определения способов их подготовки к формованию керамических изделий	4-5	28
Подболотов К.Б., Дятлова Е.М., Попов Р.Ю., Волочко А.Т. Керамические покрытия для защиты конструкционных элементов теплотехнических установок	11-12	68
Старков В.К., Кудряш М.Н., Вараткова Ж.В., Гладков Ю.П., Переломова М.А. Технологичность высокоструктурных абразивно-керамических композиций с различными микросферными наполнителями	11-12	64
Старков В.К., Рябцев С.А. Влияние регламента смешивания многокомпонентной абразивно-керамической массы на ее свойства	10	20
Хоменко Е.С., Миршавка О.А., Коледа В.В., Чернышова Р.Ю. Современная технология получения шамота высоких марок на основе качественного каолинового сырья	9	20
Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р., Гончаренко Е.А. Технология углеродсодержащей композиционной керамики	11-12	61
Шкарупа И.Л., Викулин В.В., Рогов Д.А. Термопрочностной расчет керамических крышек для стеклоплавильных аппаратов	1-2	42

Сырьевые материалы

Аввакумов Е.Г., Лепезин Г.Г., Горбачев Д.В., Винокурова О.Б. Влияние механической активации на синтез кордиерита из талька и минералов группы силлиманита	1-2	57
Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В. Легковесные муллитокордиеритовые материалы из кианитовой руды Кейвского месторождения	7-8	72
Евтушенко Е.И., Сыса О.К., Ляшенко О.В., Поливанова О.Б., Никонова Ю.В. Композиционные материалы с использованием стабилизированного глинистого сырья	10	44
Женжурист И.А., Карасева И.П. Зависимость технологических характеристик Нижнеуельской глины от добавок гидрозолей алюминия и влияния электромагнитного поля	3	50
Здоренко Н.М., Бессмертный В.С., Симачёв А.В., Изофатова Д.И., Волошко Н.И. О возможности применения модифицированного отработанного жиросодержащего глинистого сорбента в составе керамики технического и строительного назначения	6	26
Ирматова Ш.К. Минеральное сырье Узбекистана для производства керамогранита	6	30
Ирматова Ш.К. «Фарфоровые камни» Узбекистана – перспективное сырье для производства высококачественной керамики	4-5	47
Кадырова З.Р., Эминов А.А., Пирматов Р.Х., Бугаенко В.А., Усманов Х.Л. Огнеупорные заполнители из местных сырьевых ресурсов и промышленных отходов	6	34
Рытвин В.М., Перепелицын В.А., Абызов В.А., Абызов А.Н., Хватов А.В. Практика переработки и применения ферросплавных алюминотермических шлаков	10	38
Саранцев В.В., Хина Б.Б., Какошко Е.С., Реут О.П. Получение огнеупорных и тугоплавких СВС-материалов в системе Al–SiO ₂ на основе шунгитовой породы Зажогинского месторождения	1-2	46
Хлыстов А.И., Соколова С.В., Коннов М.В., Чернова Е.А., Широков В.А. Синтезирование фосфатных связующих на основе минеральных шламовых отходов	7-8	77
Щипцов В.В., Ильина В.П., Попова Т.В., Фролов П.В. Высокомагнезиальные промышленные минеральные породы Карелии в потенциальном производстве огнеупоров и керамических материалов различного назначения	4-5	40

Огнеупоры для стекольной промышленности

Соколов В.А. Структурные особенности плавнелитых хромшпинелидных огнеупоров	6	45
--	---	----

Международное обозрение

Бардин В. Безопасные огнеупорные бетоны системы Al ₂ O ₃ –SiC–C для ремонта печей литейного производства	3	40
Валентин О., Назарет Ф. Численное моделирование ползучести керамических материалов с применением модели Друкера–Прагера	10	33
Грубер Д., Хармут Х., Михелич А. Расчет методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния огнеупорных форсунок при прессовании	4-5	66
Дайнет Т., Даннерт К., Брюгман К. Энергоэффективный и постепенный предварительный нагрев футеровки литейных ковшей с использованием пористых горелок с керамическим радиатором	4-5	49
Каспер Й., Шварц К., Краузе О. Эффективная методика измерения удельной электропроводности огнеупорных бетонов при затвердевании: оценка воспроизводимости результатов и области применения	9	29
Клазен С., Даннерт К. Инфильтрация жидкой стали в продувочные пробки металлургических ковшей	7-8	47

Краус О., Брюннер С., Даннерт К., Редекер Л. Огнеупорная промышленность несет финансовые потери из-за несовершенства методик испытаний материалов на стойкость к воздействию монооксида углерода – предложение по пересмотру существующих методик испытаний	4-5	57
Лабадие М., Мирабели Ж. Периклазоалюмоуглеродистые огнеупорные изделия для футеровки сталеразливочных ковшей	1-2	76
Майкрович И. Влияние вязкости матрицы на скорость осаждения заполнителя в самоуплотняющихся огнеупорных бетонах	7-8	52
Маринелли П., Мирабелли Х., Рапетто А., Камелли С., Римолди М. Изучение механизма износа глиноземистых огнеупорных бетонов при горячем ремонте лётков доменных печей	10	28
Мире Б. Изучение затвердевания и механических свойств огнеупорных бетонов на основе микрокремнеземистой гелевой связки с различными цементами	7-8	61
Намамото Н., Мориваки К., Огата М. Повышение износостойкости плит шиберного затвора	4-5	62
Оврз Ж., Фрида Э., Вормайер К., Парр К., Паулиг О., Мартинез М., Гарсия Х. Изучение механизма коррозии плотных огнеупорных бетонов на основе нового цемента системы Ca–MgO–Al ₂ O ₃	6	38
Паглиоса С., Кампос А., Фрейере Н. Повышение эффективности огнеупорных изделий на основе системы периклаз–глинозем–углерод со сверхнизким содержанием углерода	10	24
Паскаль Ж., Бауэр К. Механизм износа огнеупорных плит шиберного затвора ковша при литье сталей, обработанных кальцием	1-2	62
Рана Р., Бал А., Сатпаса С., Адак А., Чаттопадхай Р., Пал А. Влияние зернового состава на свойства сухих виброуплотняемых смесей для футеровки промежуточных ковшей	9	34
Рана Р.П., Бал А.С., Падхи Б.П., Схатапатхи С., Гангули С., Адак С., Чаттопадхай А.К. Утилизация твердых отходов: использование угольной золы в качестве сырья для производства теплоизоляционного бетона	4-5	75
Саманта А., Сапати А. Влияние микрокремнезема и алюминатнокальциевого цемента на термомеханические свойства низкоцементных огнеупорных бетонов	1-2	66
Сариоглу Н., Сесвер А. Коррозия периклазоуглеродистой футеровки электродуговых печей под действием шлака с разным содержанием оксида магния	1-2	71
Сариоглу Н., Сесвер А., Тимучин М. Изучение коррозии огнеупоров системы MgO–С в стальном шлаке электродуговых печей с различным содержанием оксида магния	7-8	56
Сатпаса С., Саманта А., Адак А. Влияние щелочных полифосфатов на старение огнеупорных бетонов на основе системы Al ₂ O ₃ –SiC–С	9	38
Телле Р., Тоннесен Т., Траон Н. Зависимость упругих и демпфирующих свойств высокоглиноземистых огнеупорных бетонов от пористости и пористой структуры	3	45
Тоннесен Т., Шикле Б. Измерение теплопроводности теплоизоляционных материалов динамическим методом	1-2	81
Хоффельнер М., Винтер Ф., Спрингер М., Хугель Ф., Бур А., Кокеджей-Лоренц Р., Даттон Дж. Снижение тепловых потерь в глиссажных трубах толкательных печей компании Voestalpine Grobblech GmbH	11-12	72
Шварц К., Краус О. Изучение проникновения жидкого металла в продувочные пробки	4-5	52
Шикле Б., Тилле Р., Тоннесен Т., Коппенс Ф., Опсоммер А., Крассельт В. Влияние технологии изготовления материалов из силиката кальция на их микроструктурные и высокотемпературные свойства	9	42
Шиченг Л., Бокуан Ж. Изучение механизма устойчивости огнеупоров системы MgO–С к воздействию шлаков, насыщенных Fe ₂ O ₃ , в электромагнитном поле	4-5	70
Шнайдер Ж., Телле Р. Влияние добавок на термомеханические свойства огнеупорных бетонов на золь-гель связующем	1-2	85

Информация

Информация	1-2	90
Информация	3	50
Информация	6	50
Информация	9	47
Информация	10	48
Информация	11-12	79