

Научные исследования

Акимов Г.Я., Новохацкая А.А., Ревенко Ю.Ф., Бурховецкий В.В., Кравченко З.Ф. Спекание при температурах до 1500 °С и формирование структуры и свойств $(La_{0,65}Ca_{0,35})_{1-x}Mg_xO_{3\pm\Delta}$ ($x = 0, 0,2$)	1–2	3
Балинова Ю.А., Щеглова Т.М., Люлюкина Г.Ю., Тимошин А.С. Поведение волокон и порошков $\delta-Al_2O_3$ при термоударе	1–2	12
Барбанягрэ В.Д., Котляров Р.А. Сверхбыстротвердеющий высокопрочный огнеупорный цемент на основе алюмооксидной кальция	10	27
Гильманшина Т.Р., Бабкин В.Г., Лыткина С.И., Баранов В.Н., Худоногов С.А. Исследование свойств противопожарных покрытий для чугуна на основе химически и механохимически активированных графитов	9	7
Голубцова Е.С. Применение методов математической статистики для решения практических задач получения керамических материалов	7–8	26
Гончарова М.А., Бобоколонова О.В., Карасева О.В. Сухие огнеупорные смеси в конструкциях сталеразливочных ковшей и фурм для продувки газов	11–12	9
Григорьев С.Н., Кутин А.А., Красновский А.Н., Казаков И.А. Определение угловой скорости вращения фильеры в производстве композитных анизотропных стержней методом пултрузии	7–8	10
Зайцев С.В., Ващилин В.С., Прохоренков Д.С., Нарцев В.М., Евтушенко Е.И. Рост и микроструктура пленок AlN, формируемых методом квадрупольного магнетронного напыления	10	13
Зайцев С.В., Ващилин В.С., Прохоренков Д.С., Нарцев В.М., Евтушенко Е.И. Синтез пленок AlN с использованием вакуум-плазменных технологий	7–8	15
Знаменский Л.Г., Варламов А.С. Низкотемпературный синтез муллита в керамике по золь-гель процессу при электроимпульсном воздействии на коллоиды	4–5	46
Знаменский Л.Г., Варламов А.С. Электроимпульсно-фильтрационное формообразование для литейной керамики	6	15
Капустин Р.Д. Экспериментальное и теоретическое исследование процесса синтеза муллитовых структур и корунда в огнеупорных алюмосиликатных покрытиях	11–12	15
Классен В.К., Коновалов В.М., Новоселов А.Г. Повышение стойкости футеровки в цементных вращающихся печах рациональным сжиганием топлива	10	17
Комыса Ю.А., Акимов Г.Я., Жебель А.В., Письменова Н.Е. Влияние малых добавок Bi_2O_3 на формирование микроструктуры и электрофизических свойств керамики диоксида циркония, стабилизированного Sc_2O_3	6	11
Костыркин О.В., Шабанова Г.Н., Логвинков С.М., Цапко Н.С. Термодинамический анализ фазовых равновесий в системе $CoO-Fe_2O_3-Al_2O_3$	9	3
Кукарцев В.А., Абкарян А.К., Кукарцев А.В. Исследование влияния температуры сушки на изменение межплоскостных расстояний кристаллической решетки и свойств первоуральского кварцита, используемого в составах футеровочных масс индукционных печей рентгеновскими методами	1–2	16
Матюхин П.В., Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Черкашина Н.И., Евтушенко Е.И. Термостойкие радиационно-защитные композиционные материалы, эксплуатируемые при высоких температурах	7–8	23
Матюхин П.В., Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Черкашина Н.И., Дороганов В.А., Евтушенко Е.И. Жаропрочный радиационно-защитный композиционный материал конструкционного назначения	10	32
Несмелов Д.Д., Турцова А.И., Федоров Е.В., Орданьян С.С. Политермический разрез SiC–CaB ₆ системы В–С–Si–Ca	11–12	3
Онищук В.И., Месяц М.В., Евтушенко Е.И., Дороганов В.А. Особенности высококонцентрированных вяжущих суспензий на основе керамических материалов и силикатных стекол	10	21
Орданьян С.С., Вихман С.В., Несмелов Д.Д., Данилович Д.П. Системы SiC–Me ^d B ₂ – основа новых керамических материалов	10	37
Орданьян С.С., Несмелов Д.Д. Рост зерен при свободном спекании керамик на основе тугоплавких боридов LaB ₆ , TiB ₂ и W ₂ B ₅	3	24

Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Соколенко И.В., Черкашина Н.И., Евтушенко Е.И.	7–8	32
Эффективный способ получения термостойкого кристаллического нанопорошка вольфрамата свинца для жаростойких радиационно-защитных материалов		
Павлова Е.А., Пантелеев И.Б., Смирнова Е.Н., Постнов А.Ю.	11–12	24
Синтез и исследование стеклокристаллических покрытий для графитизированных материалов		
Перевислов С.Н., Несмелов Д.Д.	4–5	3
Жидкофазноспеченый карбид кремния: спекание, структура, механические свойства		
Пимков Ю.В., Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Безруков Р.М.	4–5	22
Физико-химический анализ механоактивированного процесса муллитизации		
Подболотов К.Б., Дятлова Е.М., Бабак А.А., Синякина Т.О.	1–2	6
Влияние механоактивации на процесс самораспространяющегося высокотемпературного синтеза при получении керамических материалов на основе системы Al–SiO ₂ –C		
Полканов Е.Г.	11–12	19
Влияние состава абразивно-керамических композиций на основе кубического нитрида бора на их эксплуатационные свойства		
Пономарев В.Б.	6	8
Расчет режимов обтекания частиц и режимов движения среды при пневмоклассификации порошков		
Прилипка С.Ю., Новохацкая А.А., Ревенко Ю.Ф., Акимов Г.Я., Бурховецкий В.В.	4–5	14
Формирование структуры и свойств при спекании нанопорошков магнитов (La _{0,65} Sr _{0,35}) _{0,8} Mn _{1,2} O _{3 ± Δ} и La _{0,7} Mn _{1,3} O _{3 ± Δ}		
Прилипка Ю.С.	1–2	30
Технологические факторы и свойства твердых растворов ЦТС		
Салихов Т.П., Кан В.В., Уразаева Э.М., Саватюгина Т.В., Арушанов Г.М., Кан С.Н.	9	11
Распределение пор по размерам в фильтрующих системах на основе плавяного в солнечной печи оксида алюминия		
Сандуляк А.А., Ершова В.А., Сандуляк А.В.	1–2	24
Индивидуальные подходы к решению задач магнитной сепарации с использованием альтернативных выражений для магнитной силы		
Сафронов Г.Н., Сафронов Н.Н., Харисов Л.Р.	4–5	32
Моделирование технологических свойств огнеупорных формовочных смесей		
Семченко Г.Д., Шутеева И.Ю., Борисенко О.Н.	7–8	37
Многослойные самотвердеющие корундовые покрытия для защиты графита от окисления, их структура и термостабильность		
Старков В.К.	3	11
Корреляция прочности высокоструктурных абразивно-керамических композиций после обжига с прочностью их формовочных масс		
Суворов С.А., Застрожнов М.Н.	4–5	18
Оптимизация бетона на основе композиций корунда и карбида кремния		
Суворов С.А., Фищев В.Н., Игнатъева А.Н., Арбузова Н.В.	3	3
Тялито-муллитовые высокоглиноземистые термостойкие огнеупоры		
Судзальцев Е.И., Ермолаев А.С.	3	15
Литийалюмосиликатная система. Формирование кристаллических соединений и их свойства. Часть III		
Трепалина Ю.Н., Немец И.И., Дороганов В.А., Евтушенко Е.И.	10	7
Фазовый состав, микроструктура и термомеханические свойства огнеупорных бетонов на механохимических фосфатсодержащих вяжущих		
Хорт А.А., Дятлова Е.М., Никольская А.Л.	4–5	37
Исследование керамических сегнетоэлектрических материалов на основе BaTi _{1-x} Fe _x O ₃		
Чумаченко Н.Г.	3	20
Образование твердых растворов при обжиге керамических материалов		
Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н.	6	3
Физико-химические основы создания шпинельсодержащих цементов. Ч. 1. Субсолидусное строение алюминатных оксидных систем		
Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н.	7–8	3
Физико-химические основы создания шпинельсодержащих цементов. Ч. 2. Субсолидусное строение хромитных оксидных систем		
Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н.	7–8	6
Физико-химические основы создания шпинельсодержащих цементов. Ч. 3. разработка составов шпинельных цементов		
Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р.	4–5	42
Получение огнеупорных углеродсодержащих керамических композиционных материалов		
Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Павленко В.И., Ястребинская А.В., Матюхин П.В., Евтушенко Е.И.	7–8	19
Жаростойкий радиационно-защитный композиционный материал		
Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Ястребинская А.В., Евтушенко Е.И.	10	3
Радиационно-термическое упрочнение жаростойкого радиационно-защитного композиционного материала		

Абызов В.А., Речкалов Д.А., Черногорлов С.Н. Глиноземистое вяжущее на основе отходов переработки шлака алюминотермического производства безуглеродистого феррохрома	7–8	55
Аксенов А.В., Клемина О.В., Ополоник О.П. Экология процессов обжига огнеупорных изделий	7–8	58
Ахтямов Р.Р., Трофимов Б.Я. Жаростойкий бетон на шлакощелочном вяжущем и заполнителях из шамота и высокоглиноземистых шлаков алюминотермического производства	1–2	45
Галимов Г.Г., Валеев А.К., Терешенок А.П. Исследование реакции образования шпинели из химически соосажденной смеси из гидроксоалюмината хлорида магния и гидроксида алюминия	11–12	37
Галимов Г.Г., Сидоров А.Ю., Никифоров А.А. Исследование влияния разницы температур разложения исходных соединений до оксидов магния и алюминия на интенсивность реакции образования шпинели	9	21
Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Беспалов А.В., Попова Н.А., Розенкевич М.Б., Пак Ю.С., Сумченко А.С., Букин А.Н. Керамические высокопористые блочно-ячеистые катализаторы окисления изотопов водорода с нанесенным платиновым активным слоем	7–8	49
Гончарова М.А., Штефан Г.Е. Жаростойкие бетоны из боя шамотных огнеупоров с нанодобавками	6	29
Грунский В.Н., Беспалов А.В., Гаспарян М.Д., Новоселов А.С. Керамический сверхкислотный высокопористый ячеистый катализатор для процесса восстановления 2',4',4'-тринитробензанилида	6	45
Знаменский Л.Г., Варламов А.С. Ресурсосберегающее формообразование из корундопериклазовой керамики для литья жаропрочных никелевых сплавов	3	36
Ирматова Ш.К., Атабаев И.Г., Нурматов Ш.Р., Файзиев Ш.А., Мухсимов С.С. Коррозионно-, абразивно-, термостойкие керамические защитные покрытия, созданные низкотемпературным синтезом.	7–8	61
Мальков М.А. Прогнозирование эксплуатационных характеристик периклазоуглеродистых огнеупоров	3	32
Мурзакова А.Р., Шаяхметов У.Ш., Усманов С.М. Особенности технологии профильных изделий из керамики	1–2	56
Нижегородов А.И. Альтернативная концепция энерготехнологических агрегатов для обжига вермикулита на базе электрических модульно-спусковых печей	1–2	48
Нижегородов А.И. Исследование процессов теплоусвоения вермикулита и переноса теплового излучения в электрических модульно-спусковых печах для обжига вермикулитовых концентратов	11–12	40
Нижегородов А.И. Исследование теплопереноса в электрических модульно-спусковых печах для обжига вермикулита с учетом свойств поглощающей среды	11–12	29
Нижегородов А.И. Опыт эксплуатации технологического оборудования и комплексов для переработки вермикулитовых концентратов и конгломератов	9	14
Нижегородов А.И. Опыт эксплуатации электрических модульно-спусковых печей различных модификаций для обжига вермикулитовых концентратов	9	27
Нижегородов А.И. Развитие концепции энерготехнологических агрегатов для обжига вермикулитовых концентратов на базе электрических модульно-спусковых печей	1–2	36
Рябцев С.А., Полканов Е.Г. Динамика стабильности свойств керамических композиций на основе электрокорунда с увеличением их структурности	6	25
Рябцев С.А., Полканов Е.Г. Исследование свойств абразивно-керамических композиций на основе микрористаллического корунда	10	47
Сандуляк А.А., Ершова В.А., Сандуляк А.В., Мирсаитов С.Ф., Сандуляк Д.А., Куренков Е.П. Повышение точности магнитоконтроля ферропримесей зооотходов (как альтернативного сырья) в условиях вынужденного суспендирования пробы	4–5	55
Семченко Г.Д., Шутеева И.Ю., Рыщенко М.И. Разработка технологических параметров уплотнения углеграфитовых изделий золь-гель композициями	6	34
Старков В.К., Полканов Е.Г., Горин Н.А. Влияние рецептурного состава высокопористых абразивно-керамических масс на их твердость	10	42
Фролов В.С., Богородский А.В., Ветюков А.В., Блиничев В.Н. Исследование процесса измельчения глинозема в вибровращательной мельнице	3	41

Сырьевые материалы

Ильина В.П., Попова Т.В., Фролов П.В. Получение керамических материалов на основе нетрадиционного высокомагнезиального сырья 11–12 62

Кадырова З.Р., Пирматов Р.Х., Эминов А.А., Бугаенко В.А., Усманов Х.Л. Влияние температуры обжига на физико-химические и термомеханические свойства огнеупорных материалов 4–5 79

Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Морозова Н.А. Исследование влияния гранулометрического состава шихты на физические свойства огнеупорного бетона 9 39

Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И. Вещественный состав и свойства титаноглиноземистых шлаков 11–12 67

Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И. Применение шлака ферротитана для производства огнеупоров 11–12 48

Пименов В.А., Мансуров Ю.Н. Применение кварцитов и глинистых сланцев месторождений Приморского края с механоактивированной добавкой 9 35

Эминов А.А. Свойства диносовых набивных масс в зависимости от шихтовых составов 9 43

Огнеупоры для стекольной промышленности

Дзюзер В.Я. Унифицированная структура тепловой изоляции варочного бассейна стекловаренной печи 7–8 45

Дзюзер В.Я. Разработка энергоэффективной футеровки выработочного канала стекловаренной печи 6 21

Дзюзер В.Я. Энергоэффективная футеровка канала питателя стеклоформирующей машины 4–5 51

Международное обозрение

Вернер Й., Анецирис К. Измерение модуля упругости глиноземистых огнеупоров на углеродистой связке с помощью метода импульсного возбуждения колебаний 1–2 69

Зиммат Р., Даннерт К., Квирмбах П. Комбинированные испытания огнеупоров для печей выплавки алюминия на коррозионную и эрозионную стойкость 4–5 63

Луз А., Пандольфелли В. Термодинамический анализ химической коррозии огнеупорных бетонов системы Al_2O_3-MgO 4–5 75

Луз А., Сантос Т. (Мл.), Пандолфелли В. Анализ стойкости огнеупоров к циклическим тепловым ударам путем оценки модуля упругости в нагретом состоянии 1–2 64

Манари Г., Кумар А. Новое поколение теплоизоляционных бетонов средней плотности для использования в горячих циклонах котлов сжигания топлива в циркулирующем кипящем слое 4–5 58

Сатпати С., Госвами Д., Саманта А., Адак С. Влияние температуры обжига на свойства низкоцементных огнеупорных бетонов на основе андалузита 1–2 59

Тассо П., Уиллоби К. Периклазоуглеродистые огнеупоры для быстрого ремонта футеровки кислородных конвертеров 1–2 72

Чанг П., Ву Д., Пан Й. Влияние различных добавок на свойства огнеупорных бетонов системы $Al_2O_3-SiC-C$ 1–2 76

Шмидтмайер Д., Кокеги-Лоренц Р. Новые огнеупорные бетоны с использованием синтетических алюминатнокальциевых заполнителей 4–5 69

Информация

Информация 1–2 81

Информация 3 44

Информация 9 47

Юбилей С.С. Орданьяна 11–12 78

Юбилей В.А. Перепелицына 6 50