

	№	Стр.
Научные исследования		
Акимов Г.Я., Новохацкая А.А., Бурховецкий В.В., Кравченко З.Ф. Роль избыточного марганца в формировании свойств $(Nd_{0.67}Sr_{0.33})_{1-x}Mn_{1+x}O_{3\pm\Delta}$ ($x = 0, 0.2$) керамики	4–5	11
Акимов Г.Я., Соловьева Т.А., Лобода П.И., Карпец М.В. Влияние ХИП на формирование свойств эвтектических композиционных порошков LaB_6-TiB_2	4–5	23
Анциферов В.Н., Анциферова И.В. Механизм и кинетика измельчения хрупких порошков	4–5	36
Бодряков В.Ю., Карпова Е.В. Применение корреляционного анализа для взаимосогласованной оценки коэффициента теплового расширения и теплоемкости огнеупорной керамики MgO	10	18
Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Беспалов А.В., Попова Н.А., Розенкевич М.Б., Пак Ю.С., Букин А.Н., Осипенко А.Г. Керамические высокопористые блочно-ячеистые материалы для улавливания водорода в потоке аргона	4–5	15
Гончарова М.А., Дергунов Н.Н., Саяхова И.О. Оптимизация составов жаростойких бетонов на основе шамотных техногенных материалов	11–12	22
Гуров А.А., Кульметьева В.Б., Порозова С.Е., Рогожников А.Г. Деградация поверхности диоксида циркония с различными стабилизирующими добавками при воздействии агрессивных реагентов	6	22
Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Оценки диэлектрической проницаемости и теплопроводности пористой керамики	7–8	14
Каблов В.Ф., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г., Костенко Н.В., Лапина А.Г. Исследование влияния соединений переходных металлов на огнетеплостойкость резиновых смесей	1–2	16
Кичкайло О.В., Левицкий И.А. Интенсификация спекания термостойкой керамики на основе системы $Li_2O-Al_2O_3-SiO_2$	10	3
Корнилов А.В., Ващилин В.С., Евтушенко Е.И., Корнилова Е.А. Исследование магнитных параметров пленок Co/Cu по магнитным и магниторезистивным петлям гистерезиса	1–2	11
Косенко Н.Ф., Филатова Н.В., Пимков Ю.В. Муллитобразующее связующее и его физико-химический анализ	11–12	11
Костыркин О.В., Шабанова Г.Н., Логвинков С.М., Цапко Н.С. Субсолидусное строение системы $CoO-BaO-Fe_2O_3$. Ч. 1. Термодинамический анализ твердофазных реакций синтеза тройных оксидных соединений системы $CoO-BaO-Fe_2O_3$	1–2	8
Костыркин О.В., Шабанова Г.Н., Логвинков С.М., Цапко Н.С. Субсолидусное строение системы $CoO-BaO-Fe_2O_3$. Ч. 2. Фазовые равновесия в системе $CoO-BaO-Fe_2O_3$ без учета тройных соединений	4–5	3
Костыркин О.В., Шабанова Г.Н., Логвинков С.М., Цапко Н.С. Субсолидусное строение системы $CoO-BaO-Fe_2O_3$. Ч. 3. Анализ субсолидусного строения системы $CoO-BaO-Fe_2O_3$ с учетом тройных оксидных соединений	7–8	3
Красновский А. Н., Казаков И.А. Определение давления связующего при подаче волокон через формирующую втулку в процессе изготовления композитной арматуры методом нидлтрузии	4–5	31
Крючков Ю.Н. Влияние формы пористых керамических материалов на пороги перколяции	6	27
Лукьянова О.А., Красильников В.В. Изучение радиотехнических характеристик конструкционной керамики на основе нитрида кремния	10	29
Лукьянова О.А., Красильников В.В. Изучение упругих характеристик конструкционного керамического материала на основе Si_3N_4 с добавками Al_2O_3 и Y_2O_3	7–8	21
Матюхин П.В., Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Евтушенко Е.И. Термические свойства алюмосодержащего композиционного материала, обладающего радиационно-защитными свойствами	9	27
Нарцев В.М., Аткарская А.Б., Евтушенко Е.И., Ващилин В.С., Прохоренков Д.С., Зайцев С.В. Исследование влияния доли кислорода в плазме на фазовый состав TiO_x -покрытий, осажденных магнетронным методом	3	10
Нижегородов А.И. Оценка тепловых потерь в модулях обжига электрических модульно-спусковых печей	1–2	20

Нижегородов А.Н. Исследование энерготехнологических процессов обжига вермикулита на физической модели электрической модульно-спусковой печи	1–2	42
Нижегородов А.Н. Энергетический анализ и температурно-временная модель процесса обжига вермикулита в электрической печи с последовательно-параллельным сопряжением модулей	6	9
Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Черкашина Н.И., Ястребинская А.В., Дороганов В.А., Евтушенко Е.И. Термостойкие нанотрубчатые наполнители с повышенной способностью поглощения нейтронов	9	17
Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В. Влияние методов подготовки оксидов на механические свойства жидкофазно-спеченных карбидкремниевых материалов	10	23
Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Кожевников О.А., Томкович М.В. Соосаждение оксидов из раствора солей на поверхность частиц карбида кремния	9	9
Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Томкович М.В. Влияние методов предварительного синтеза сложных оксидов на уплотняемость жидкофазноспеченных карбидкремниевых материалов	7–8	30
Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И. Феррохромовые алюминотермические шлаки	1–2	25
Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И. Феррохромовые алюминотермические шлаки (окончание)	3	17
Плетнев П.М., Непочатов Ю.К. Радиопоглощающие свойства ферритовых поглотителей разного структурного типа	4–5	40
Плетнев П.М., Непочатов Ю.К. Радиопоглощающие ферриты, структурные и технологические их особенности	3	3
Подболотов К.Б., Дятлова Е.М., Волочко А.Т. Синтез кордиеритомуллитовой керамики с применением оксидных цирконий- и алюмосодержащих огнеупорных наполнителей	7–8	7
Подболотов К.Б., Дятлова Е.М., Сушко Д.О. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез пористых теплоизоляционных материалов на основе системы Al–SiO ₂	6	15
Ремизов М.Б., Казадаев А.А., Козлов П.В., Гаспарян М.Д., Соколов В.А. Коррозионные испытания плавнелитых огнеупорных материалов в расплавах алюмофосфатных стекол	6	3
Сакулин А.А., Скурихин В.В., Кузнецова О.С., Булин В.В., Коваленко А.А. Щелочеустойчивость алюмосиликатных огнеупоров	11–12	17
Семченко Г.Д., Бражник Д.А., Повшук В.В. Термодинамические аспекты применения Ni и NiO в качестве антиоксидантов периклазоуглеродистых огнеупоров	7–8	36
Семченко Г.Д., Повшук В.В., Старолат Е.Е., Борисенко О.Н., Катюха А.С. Сравнение свойств периклазоуглеродистых огнеупоров, содержащих 15–20 % графита, при использовании комплексного золь-гель модификатора ФФС с разными неорганическими солями никеля	9	3
Суворов С.А., Дука А.П., Козлов В.В., Арбузова Н.В. Термодинамическое моделирование эволюции фаз карбонированного корундового огнеупора	11–12	3
Суворов С.А., Назмиев М.Н., Арбузова Н.В. Магнезиальноизвестковые материалы из высококачистого доломита	1–2	3
Суздальцев Е.И., Вандрай С.Н., Зайчук Т.В., Устинова Ю.С. Реологические характеристики водных суспензий магнийалюмосиликатного стекла	4–5	26
Фадин Ю.А., Марков М.А., Орданьян С.С. Оценка износостойкости материалов на основе оксида алюминия	4–5	8
Федотов А.Ф. Феноменологические модели упругих свойств пористой керамики	1–2	36
Хорт А.А., Дятлова Е.М., Головач Р.В. Исследование фазового состава, микроструктуры и сегнетоэлектрических свойств титаната бария, модифицированного ионами лантана и церия	9	21
Чернов В.В., Кленина О.В., Латыпов Р.А. Роль степени черноты кладки в лучистом теплообмене топливных печей	10	14
Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Ястребинская А.В., Черкашина Н.И., Евтушенко Е.И. Радиационно-термическое упрочнение термостойкого радиационно-защитного композита	7–8	25

Производство

Абызов В.А., Абызов А.Н. Ячеистые жаростойкие бетоны на основе фосфатных связующих и заполнителей из отходов производства и переработки алюминия	4–5	69
Ахтямов Р.Р., Абызов А.Н. Жаростойкое шлакощелочное вяжущее на основе шлака алюминотермической выплавки металлического хрома	9	30

Белов В.В., Образцов И.В. Оптимизация гранулометрического состава сухой огнеупорной смеси методами компьютерного проектирования	1–2	69
Волочко А.Т. Влияние активных спекающих добавок на формирование свойств фосфоросодержащей алюмосиликатной керамики	7–8	50
Ефременков В.В. Комплексный подход к проектированию и строительству линий по производству сухих огнеупорных смесей	1–2	65
Иванов В.Н. Результаты анализа перспектив внедрения в дорожное строительство технологий с применением термообработки силикатных материалов	6	37
Ильин В.И. Совершенствование электрофлотационной технологии очистки сточных вод предприятий огнеупоров и керамики	4–5	74
Красновский А.Н., Егоров С.А. Разработка ударопрочных трудногорючих изделий из листовых термопластичных композиционных материалов	7–8	46
Курдюков В.И., Андреев А.А. Влияние химического состава керамических связей абразивных инструментов на огнеупорность и растекаемость	9	39
Мойзис Е.С., Капустин Р.Д., Илюхин М.А. Разработка и применение новых высокоэффективных конструкционных огнеупорных материалов	11–12	34
Нижегородов А.И. Анализ возможности повышения к. п. д. энергосберегающих печей для обжига вермикулитовых концентратов, использующих «скрытую» эксэргию вспучиваемого материала	9	45
Нижегородов А.И. Исследование теплового поля в модулях обжига опытно-промышленной печи для обжига вермикулита	4–5	77
Нижегородов А.И. К оценке энергетической эффективности электрических модульно-спусковых печей с «нулевым» модулем	10	44
Нижегородов А.И. О технологии получения вермикулита из грубообогащенных вермикулитовых руд, основанной на обжиге в специальных электрических модульно-спусковых печах	6	44
Нижегородов А.Н. Оценка энергоэффективности многомодульных энергосберегающих ППС-печей для вспучивания вермикулитовых концентратов	7–8	41
Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И. Малотоннажные алюминотермические шлаки ОАО «Ключевский завод ферросплавов»	4–5	60
Плешко М.В., Котляр В.Д., Плешко М.С. Исследование механизмов взаимодействия керамического черепка на основе габбро-долерита и умеренно красножгущейся глины с нефритовым ангобом и глянцевой глазурью	3	31
Приб И.А., Зуев Ю.С. Особенности керамики, синтезированной на основе наноструктурных порошков Al_2O_3 , подвергнутых ультразвуковой обработке	4–5	54
Прилипка Ю.С. Пьезокерамика для ультразвуковых преобразователей: технология и свойства	11–12	27
Прутков Д.В., Бусько В.М., Малышев И.П., Троян В.Д., Шаповалова Т.Ф. Опыт производства муллитокремнеземистых огнеупоров на основе техногенного и природного сырья	1–2	62
Прутков Д.В., Бусько В.М., Шаповалова Т.Ф. Импортозамещение высокоглиноземистых огнеупоров для сифонной разливки шарикоподшипниковых сталей	6	32
Слюсарь О.А., Шаповалов Н.А., Прохина А.В. Поверхностные свойства глин, модифицированных СВЧ-излучением	3	27
Сторожев Ю.И., Толокнова О.Ю., Гурьева Е.В., Непомнящий С.С. Перевод шахтной печи обжига магнезита на газообразное топливо	9	35
Харитонов Д.В., Шугар В.И., Грошев К.В. Инструменты повышения производительности мелкосерийного наукоемкого производства предприятия научно-производственного типа	10	32
Чугунов С.Н., Кривенков А.О., Крюков Д.Б., Казанцев И.А., Окин М.А. Теплофизические свойства металлокерамических материалов, полученных микродуговым оксидированием	10	40

Сырьевые материалы

Атабаев И.Г., Файзиев Ш.А., Пайзуллаханов М., Шерматов Ж.З., Ражаматов О. Синтез материалов высокой прочности в Большой Солнечной Печи	6	48
Курбанбаев М.Е., Есимов Б.О., Адырбаева Т.А., Верещагин В.И. Электротехнический фарфор на основе минерального сырья Республики Казахстан	4–5	46

Пайзуллаханов М.С. Функциональная керамика, синтезированная в Солнечной Печи	3	42
Сакулин А.В., Скурихин В.В., Белова И.Г., Кузнецова О.С., Коваленко А.А. Гайанский боксит – сырье для производства высокоглиноземистых огнеупоров	11–12	38
Шерматов Ж.З. Строительные плитки на керамической и стеклокерамической основе	4–5	52
Шерматов Ж.З., Атабаев И.Г., Пайзуллаханов М. Особенности получения многофункциональной керамики на базе минерального сырья Узбекистана	1–2	77
Шерматов Ж.З., Атабаев И.Г., Пайзуллаханов М.С. Отличительные особенности керамогранита и естественного гранита	3	35
Щербакова Т.А., Шевелев А.И. Новый источник оксида магния для производства огнеупорной и керамической продукции	3	37
Щипцов В.В., Бубнова Т.П., Скамницкая Л.С. Перспективы комплексного использования высококремнеземистого сырья Карелии в огнеупорном и керамическом производствах	11–12	44

Огнеупоры для стекольной промышленности

Дзюзер В.Я., Камбулов А.Ю. Современная футеровка высокопроизводительных стекловаренных печей	1–2	48
Крючков Ю.Н. Особенности граничных условий в расчетах теплопередачи в стекловаренной печи	3	23

Огнеупоры у потребителя

Хлыстов А.И., Соколова С.В., Баранова М.Н., Коннов М.В., Широков В.А. Совершенствование технологии применения футеровочных пропиточно-обмазочных составов и структурно-химической модификации алюмосиликатных и высокоглиноземистых огнеупоров	10	48
Яговцев А.В., Перепелицын В.А., Вислогузова Э.А., Обабков Н.В., Гороховский А.М. Служба цирконистографитового огнеупора при разливке стали	1–2	56

Информация

Информация	3	47
Информация	9	51
К 75-летию Станислава Алексеевича Суворова	6	51