

Научные исследования

Акимов Г.Я., Романенко Ю.Н., Соловьева Т.А., Андреев И.В., Прилипко С.Ю. Влияние ХИП порошковых образцов на структуру и микротвердость спеченного твердого сплава ВК8	3	3
Бабашов В.Г., Варрик Н.М., Карасева Т.А. Ультравысокотемпературная керамика (обзор)	9	3
Баранцева С.Е., Климош Ю.А., Кузьменкова О.Ф., Гундилович Н.Н. Формирование пористой структуры теплоизоляционных керамических материалов на основе магматических пород Республики Беларусь	6	19
Булатов О.Н., Орданьян С.С., Румянцев В.И., Кораблева Н.Ю., Фицев В.Н. Фазовый состав и физико-механические свойства режущих композиций на основе кубического нитрида бора	1—2	3
Булатов О.Н., Румянцев В.И., Орданьян С.С., Сошников А.В. Наноструктурированный композиционный материал на основе кубического нитрида бора: получение, свойства, применение	10	3
Гудков С.В., Горбовец М.А., Голынец С.А. Анализ нормативных документов, регламентирующих проведение испытаний керамических композиционных материалов на растяжение при повышенных температурах	10	21
Денисова А.А., Непочатов Ю.К., Плетнев П.М., Дитц А.А. Технологические особенности плечного литья при изготовлении керамических подложек на основе оксида или нитрида алюминия	6	24
Дятлова Е.М., Сергиевич О.А., Руба М.А. Синтез волластонитсодержащих керамических материалов технического назначения для предприятий машиностроительной отрасли	6	31
Иванов А.В., Манылов М.С., Карзов И.М., Шорникова О.Н., Малахо А.П., Ионов С.Г. Определение минимального необходимого и максимального допустимого усилий обжатия при эксплуатации термостойких уплотнений на основе графитовой фольги	6	12
Иванов А.В., Шорникова О.Н., Карзов И.М., Малахо А.П., Ионов С.Г. Изменение эксплуатационных свойств уплотнительных материалов на основе терморасширенного графита в условиях ускоренных климатических испытаний	10	9
Карзов И.М., Трофимович М.А., Тихонов Н.А., Калугин Д.И., Ионов С.Г., Малахо А.П. Влияние добавки дигидрофосфата цинка на окислительную стойкость графитовой фольги	7—8	10
Коновчук Т.В., Роот Л.О., Смирнова В.В., Ильин А.П. Зависимость выхода нитрида циркония в процессе сгорания в воздухе смеси нанопорошка алюминия и диоксида циркония	10	16
Кузьмин Р.И., Черкасова Н.Ю., Веселов С.В., Фелюфьянова А.В., Калугина Я.Г., Антропова К.А. Дисперсность и реологические характеристики алюмооксидных суспензий, диспергированных в бисерной мельнице	11—12	14
Лужкова А.П., Суворов С.А., Румянцев В.И. Сиалоны инструментального назначения	1—2	10
Минин С.И., Русин М.Ю., Терехин А.В., Хамицаев А.С., Типикин М.Е. Определение модулей упругости третьего порядка для оценки напряженного состояния керамических изделий	11—12	19
Непочатов Ю.К., Плетнев П.М., Денисова А.А., Кумачева С.А. Влияние режима обжига и технологических факторов на качество корундовых подложек	6	7

Несмелов Д.Д., Вихман С.В., Данилович Д.П., Зыбина А.С., Орданьян С.С. Плазмохимический синтез титаната лантана как промежуточная стадия получения композиционных материалов в системе $\text{LaB}_6\text{—TiB}_2$	7—8	16
Новоселов Е.С., Удалов Ю.П., Орданьян С.С., Шевчик А.П. Моделирование поверхности ликвидус в системе $\text{LaB}_6\text{—W}_2\text{B}_5\text{—NbB}_2$	6	3
Папулова Г.Н., Квасников М.Ю. Изучение адгезии между лаковой пленкой деколи и пористой глазурованной керамической поверхностью	11—12	26
Перевислов С.Н., Радев Д.Д., Орданьян С.С. Синтез сложных карбидов титана-циркония	4—5	3
Подзорова Л.И., Ильичева А.А., Кутузова В.Е., Пенькова О.И., Антонова О.С., Баикин А.С., Сиротинкин В.П. Композиты с матрицей $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$, упрочненные гексаалюминатом кальция — церия	4—5	7
Пономарев В.Б. Способ экспресс-анализа среднего размера частиц	11—12	30
Сакулин А.В., Маргишвили А.П., Коваленко А.А., Скурихин А.В. Исследование вспученного вермикулита	11—12	3
Семченко Г.Д., Шабанова Г.Н., Бражник Д.А., Старолат Е.Е., Рожко И.Н., Руденко Л.В. Влияние добавки элементоорганического вещества на изменение фазового состава дистен-силлиманитового концентрата при измельчении	3	14
Сергиевич О.А., Колонтаева Т.В., Дятлова Е.М., Канафьев О.Д. Исследование поверхностных характеристик износостойких керамических материалов на основе различных систем	7—8	21
Скурихин А.В., Скурихин В.В. Исследование теплопроводности вспученного вермикулита	4—5	12
Трофимович М.А., Иванов А.В., Карзов И.М., Малахо А.П., Ионов С.Г. Получение композитных уплотнительных материалов на основе терморасширенного графита с полимерным связующим	7—8	3
Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Липина Е.А. Гидроксонитратная связка и композиционные материалы на ее основе	3	8
Черкасова Н.Ю., Батаев А.А., Веселов С.В., Кузьмин Р.И., Фелюфьянова А.В., Чемерис Л.С. Влияние процентного содержания $\text{SrAl}_{12}\text{O}_{19}$ на трещиностойкость алюмоциркониевой керамики	4—5	18
Чижова Е.А., Клындюк А.И., Латыпов Р.С., Шевченко С.В., Кононович В.М. Термоэлектрическая керамика на основе слоистого кобальтита кальция с добавками оксидов тяжелых и переходных металлов	9	13

Производство

Абызов В.А., Черногорлов С.Н., Кононова В.В. Жаростойкие бетоны на вяжущих, модифицированных добавками высокоглиноземистых промышленных отходов	1—2	23
Арасланова Л.Х., Сальманова Э.Р., Кузнецова Е.В., Назаров А.М., Шаяхметов У.Ш., Хамидуллин А.Р. Процессы высокотемпературных превращений в алюмосиликатных массах на основе отходов горно-обогатительного комбината	9	18
Ахтямов Р.Я. Процессы дегидратации и вспучивания вермикулита и гидрослюд	1—2	14

Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В. Бетон из отходов производства Ковдорского ГОКа на магнезиальном цементе	10	29
Карзов И.М., Нацокин А.В., Калугин Д.И., Малахо А.П. Устойчивость БНК с разной степенью сшивки к действию масла	9	24
Обухов Е.О., Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Ваграмян Т.А., Сальникова О.Ю., Золотухин С.Е. Исследование процесса окисления монооксида углерода на керамических высокопористых блочно-ячеистых катализаторах с кобальтовым активным покрытием	4—5	24
Харитонов Д.В., Анашкина А.А., Новикова А.А., Анашкин Д.А. Подбор оптимального состава композиции из эпоксидной матрицы и наполнителя в виде микропорошка аморфного SiO ₂ для изготовления формообразующих пуансонов	3	20
Хлыстов А.И., Широков В.А., Власова Е.М. Новые огнеупорные футеровочные материалы для тепловых агрегатов машиностроительного комплекса	3	26
Чумаченко Н.Г., Тюрников В.В. Динамика деструктивных процессов цементного камня на основе глиноземистых цементов при термообработке	1—2	18

Сырьевые материалы

Бирюкова А.А., Джиеналыев Т.Д. Магнезиальносиликатные проппанты на основе сырья Казахстана	4—5	30
Заверткин А.С. Применение шунгитовых пород в противопригарных, огнеупорных и шихтовых материалах	1—2	30
Заверткин А.С., Кевлич В.И. Применение хромитового сырья Карело-кольского региона для получения наполнителя для огнеупоров	9	28
Руми М.Х., Уразаева Э.М., Мансурова Э.П., Ирматова Ш.К., Файзиев Ш.А., Зуфаров М.А., Арушанов Г.М. Влияние методов формования на свойства легковесной керамики из глин Ангренского месторождения	7—8	32
Щипцов В.В., Ильина В.П. Минералого-технологическая характеристика высокомагнезиальных пород и пироксенитов Аганозерского блока Бураковского массива (Республика Карелия)	7—8	26

Информация

70 лет Ахтямову Рашиду Якубовичу	10	41
Кафедра химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов С.-Петербургского государственного технологического института (ТУ) в XXI веке	10*	38
Сукиясу Семеновичу Орданьяну — 85 лет	11—12	35