

# ИНФОРМАЦИЯ

## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2016 ГОДУ

	№	Стр.
<b>Научные исследования</b>		
<b>Бакунов В.С., Халиков Р.М., Шаяхметов А.У., Хайдаршин Э.А., Шаяхметов А.К.</b> Твердение алюмофосфатной композиции при нагреве	3	24
<b>Балинова Ю.А., Бучилин Н.В., Басаргин О.В., Бабашов В.Г.</b> Исследование пластичности функциональных волокнистых оксидных композиционных материалов на основе волокон тетрагонального $ZrO_2$	1-2	19
<b>Барбашов В.И., Чайка Э.В.</b> Влияние механической нагрузки на ионную проводимость диоксида циркония	7-8	26
<b>Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Беспалов А.В., Давидханова М.Г., Кабанов А.Н., Лукин Е.С., Попова Н.А., Харитонов Н.И.</b> Синтез полифункциональных высокопористых блочно-ячеистых материалов на основе оксидной керамики	6	3
<b>Душко О.В.</b> Определение трещиностойкости высокотвердой керамики	1-2	24
<b>Зайцев С.В., Колесник В.В., Вацилин В.С., Нарцев В.М., Прохоренков Д.С., Евтушенко Е.И.</b> Исследование морфологии и структуры пленок $TiN$ , синтезируемых методом дуального магнетронного распыления	11-12	22
<b>Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.</b> Радиационно-кондуктивный теплоперенос в пористой керамике	4-5	8
<b>Захаров А.В., Шаяхметов У.Ш.</b> К проблеме долговечности материалов	6	26
<b>Захаров А.В., Шаяхметов У.Ш., Хисматулин М.Г., Муртазина Э.Ж.</b> Муфельная печь с высокоточным температурным режимом	6	9
<b>Капустин Р.Д.</b> О влиянии высоких температур на физико-механические свойства и структуру неформованных алюмосиликатных огнеупорных материалов, полученных по технологии холодного вспучивания	10	36
<b>Красуцкая Н.С., Клындюк А.И.</b> Термоэлектрические свойства гетерогенной керамики в системе $Bi_2O_3-CaO-Co_3O_4$	3	11
<b>Красуцкая Н.С., Клындюк А.И., Мацукевич И.В., Чижова Е.А., Тугова Е.А., Пугачев Е.С.</b> Термоэлектрические свойства керамики на основе слоистого кобальтита кальция, легированного оксидом висмута	10	25
<b>Курдюков В.И., Андреев А.А.</b> Метод определения удельной энергии разрушения керамических композиций системы «абразивное зерно – керамическая связка – поры»	4-5	27
<b>Логвинков С.М., Шабанова Г.Н., Рыщенко Т.Д., Корогодская А.Н., Христинич Е.В., Левадная С.В.</b> Анализ твердофазных равновесий в системе $CaO-CoO-NiO-Al_2O_3$ . Часть 1. Термодинамический анализ фазовых равновесий в субсолидусе системы $CaO-CoO-Al_2O_3$	7-8	3
<b>Логвинков С.М., Шабанова Г.Н., Рыщенко Т.Д., Корогодская А.Н., Христинич Е.В., Левадная С.В.</b> Анализ твердофазных равновесий в системе $CaO-CoO-NiO-Al_2O_3$ . Часть 2. Геометротопологический анализ субсолидусного строения системы $CaO-CoO-Al_2O_3$	7-8	11
<b>Логвинков С.М., Шабанова Г.Н., Рыщенко Т.Д., Ворожбян Р.М., Христинич Е.В., Ушакова Н.М.</b> Анализ твердофазных равновесий в системе $CaO-CoO-NiO-Al_2O_3$ . Часть 3. Триангуляция и характеристика субсолидусного строения системы $CoO-NiO-Al_2O_3$	9	8
<b>Логвинков С.М., Шабанова Г.Н., Рыщенко Т.Д., Ворожбян Р.М., Христинич Е.В.</b> Анализ твердофазных равновесий в системе $CaO-CoO-NiO-Al_2O_3$ . Часть 4. Анализ субсолидусного строения системы $CaO-CoO-NiO-Al_2O_3$	9	11

## ИНФОРМАЦИЯ

<b>Логвинков С.М., Шабанова Г.Н., Рыщенко Т.Д., Христич Е.В.</b> Анализ твердофазных равновесий в системе CaO–CoO–NiO–Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Ч. 5. Характеристика субсолидусного строения системы Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –CaO–CoO–NiO	11-12	3
<b>Марков М.А., Красиков А.В., Герашенков Д.А., Макаров А.М., Быкова А.Д., Орданьян С.С.</b> Синтез износостойких керамических покрытий на стальных материалах с комплексным использованием методов сверхзвукового гетерофазного переноса и микродугового оксидирования	10	30
<b>Мартаков И.С., Торлопов М.А., Кривошапкина Е.Ф., Демин В.А., Кривошапкин П.В.</b> Получение пористой проницаемой керамики из волокон оксида алюминия, синтезированных темплатным методом	6	17
<b>Мельников С.Г., Блиничев В.Н.</b> Исследование распределения температуры в экранной металлической изоляции высокотемпературной вакуумной электропечи	6	21
<b>Несмелов Д.Д., Орданьян С.С., Удалов Ю.П.</b> Моделирование поверхности ликвидус в системе SiC–B <sub>4</sub> C–CaB <sub>6</sub>	1-2	15
<b>Павлова Е.А., Постнов А.Ю., Азарцова В.В., Дорофеева Е.А.</b> О стабилизации диоксида циркония в присутствии Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> · SiO <sub>2</sub>	9	3
<b>Павлова Е.А., Смирнова Е.Н., Постнов А.Ю.</b> О фазовых преобразованиях и свойствах в системе высокоглиноземистый цемент-кианит-корунд	3	19
<b>Павлюкевич Ю.Г., Гундилович Н.Н., Климош Ю.А., Кизиневич О., Дымар О.В.</b> Особенности формирования микроструктуры проницаемой многослойной высокоглиноземистой керамики с микрофильтрующим слоем, полученным на основе систем Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –CuO и Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –TiO <sub>2</sub> –MnO <sub>2</sub>	4-5	21
<b>Пак Чир Ген, Батрашов В.М., Абызов В.А., Кошкин Г.А.</b> Влияние морфологии дисперсного порошка алюминия на физико-механические свойства пористых термостойких материалов	11-12	13
<b>Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Томкович М.В.</b> Влияние наноразмерных оксидных добавок на физико-механические свойства SiC-материалов	11-12	7
<b>Порозова С.Е., Старков Д.А., Гуров А.А., Каменщиков О.Ю.</b> Улучшение структуры и повышение прочности керамики из диоксида титана под воздействием магнитного поля	11-12	17
<b>Прохоров И.Ю.</b> Распределение Вейбулла и размерный эффект	10	14
<b>Прошкин А.В., Сакулин А.В., Скурихин В.В., Кузнецова О.С.</b> BorABF – огнеупорные изделия для кладки печей обжига анодов	1-2	3
<b>Ремизов М.Б., Казадаев А.А., Козлов П.В., Гаспарян М.Д., Соколов В.А.</b> Исследование коррозионной устойчивости бадделеито-корундовых и хромалюмоцирконовых огнеупорных материалов отечественного и импортного производства в расплавах алюмоборфосфатных стекол	4-5	3
<b>Семченко Г.Д., Бражник Д.А., Панасенко М.А., Анголенко Л.А., Вернигора К.П., Руденко Л.В., Старолат Е.Е., Игнатова А.Н.</b> Украинский дистен-силлиманитовый концентрат. Часть 1. Минералогический и химический состав, превращения при нагревании до 1000 °С	3	15
<b>Семченко Г.Д., Бражник Д.А., Панасенко М.А., Цовма В.В., Вернигора К.П., Анголенко Л.А., Чопенко Н.С., Игнатова А.Н.</b> Украинский дистен-силлиманитовый концентрат. Часть 3. Спекание и муллитизация проб разного размера частиц при нагревании	7-8	15
<b>Семченко Г.Д., Цовма В.В., Бражник Д.А., Панасенко М.А., Чопенко Н.С., Игнатова А.Н.</b> Украинский дистен-силлиманитовый концентрат. Часть 4. Исследование расширения и ТКЛР образцов	7-8	21
<b>Суворов С.А., Дука А.П., Козлов В.В., Арбузова Н.В.</b> Взаимосвязь состава и свойств карбоксилированных огнеупоров на основе сочетаний Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –SiC–MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> –C	3	3
<b>Суворов С.А., Козлов В.В., Бочаров С.В., Арбузова Н.В.</b> Регулятивные ресурсы резервирования функциональных свойств периклазовых карбонированных огнеупоров	10	3
<b>Фоломейкин Ю.И., Светлов И.Л., Кузьмина И.Г.</b> Высокоогнеупорные керамические формы для литья лопаток из ниобиевых композитов методом направленной кристаллизации	4-5	15

<b>Харитонов Д.В., Анашкина А.А., Анашкин Д.А.</b> Анализ существующих неорганических радиопрозрачных материалов и выбор направления создания новых композиций с улучшенными радиотехническими характеристиками	9	15
<b>Чугунов С.Н., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Хорин А.В.</b> Теплофизические свойства композиционных металлических материалов системы Al-Cu-Al	6	14

## Производство

<b>Абызов А.Н., Магилат В.А., Абызов В.А.</b> Разработка и опыт применения в ЗАО «Баштепломонтаж» жаростойких бетонов, огнеупорных растворов и клеев на основе промышленных отходов	1-2	37
<b>Абызов В.А., Абрамов А.К.</b> Вяжущие и жаростойкие бетоны с добавками высокоглиноземистых отходов носителя катализатора и алюминотермического феррохромового шлака	11-12	26
<b>Атабаев И.Г., Мухсимов С., Файзиев Ш.А., Олимжонов Б.К.</b> Об обеспечении пластичности формовочной массы при изготовлении керамических носителей катализаторов	11-12	32
<b>Атабаев И.Г., Мухсимов С.С., Файзиев Ш.А., Олимжонов Б.К.</b> Об обеспечении пластичности формовочной массы при изготовлении керамических носителей катализаторов	9	21
<b>Атабаев И.Г., Файзиев Ш.А., Пайзуллаханов М.С., Шерматов Ж.З., Ражаматов О., Саидвалиев Т.С., Нодирматов Э.З.</b> Повышение диэлектрических свойств пьезокерамики воздействием концентрированного потока солнечного излучения	9	34
<b>Гончарова М.А., Бобоколонова О.В.</b> Технология производства жаростойких бетонов с учетом опыта эксплуатации подпорных стен шлаковых траншей	1-2	28
<b>Горячев Н.А., Пантелеев И.Б.</b> Критерии прочности технической керамики и гетерогенных конструкций с ее применением	9	26
<b>Горячев Н.А., Пантелеев И.Б.</b> Проблемы автоматизированного проектирования изделий машиностроения из конструкционной керамики	3	32
<b>Каблов Е.Н., Гращенков Д.В., Щеголева Н.Е., Орлова Л.А., Суздальцев Е.И.</b> Радиопрозрачная стеклокерамика на основе стронцийалюмосиликатного стекла	6	31
<b>Крючков Ю.Н.</b> Влияние формы композиционных керамических материалов и изделий на их свойства	6	38
<b>Нижегородов А.И.</b> Составы, свойства и особенности технологии вермикулитовых плит и покрытий на основе силикатного вяжущего	10	45
<b>Прутков Д.В., Бусько В.М., Сокольский В.Э., Вовченко Е.А., Шаповалова Т.Ф.</b> Синтез и спекание муллита в присутствии минерализаторов CaO и TiO <sub>2</sub>	7-8	38
<b>Сторожев Ю.И., Непомнящий С.С., Гурьева Е.В.</b> Экологические технологии: разработка мероприятий по сокращению выбросов электродуговых печей Раздолинского периклазового завода	3	28
<b>Суздальцев Е.И., Зайцев В.С.</b> Методология определения гранулометрического состава методом лазерной дифракции на примере шликера из кварцевого стекла	4-5	32
<b>Харитонов Д.В., Анашкина А.А., Моторнова М.С.</b> Повышение надежности клеевого соединения в конструкциях керамических головных антенных обтекателей. Часть 1. Разработка автоматической технологии перемешивания компонентов герметика «Виксинт У-2-28НТ» в условиях вакуума	10	40
<b>Харитонов Д.В., Анашкина А.А., Моторнова М.С.</b> Проблемы использования герметика «ВИКСИНТ У-2-28НТ» для крепления изделий в системе керамика-металл	4-5	41
<b>Хлыстов А.И., Горюшинский И.В., Закирова М.Н., Широков В.А., Чернова Е.А.</b> Получение воздушно-твердеющих фосфатных связующих и жаростойких композитов на их основе	7-8	29
<b>Шаяхметов А.У., Шаяхметов А.К., Хайдаршин Э.А., Халиков Р.М., Шаяхметов У.Ш.</b> Технология безобжиговых керамических трубчатых изделий	1-2	34

**Сырьевые материалы**

<b>Хлыстов А.И., Соколова С.В., Широков В.А., Чернова Е.А., Власова Е.М.</b> Использование отходов металлургии алюминиевых сплавов в составах жаростойких материалов фосфатного твердения	9	44
<b>Барахтенко В.В., Бурдонов А.Е., Корняков М.В., Зелинская Е.В., Толмачева Н.А.</b> Влияние минеральных наполнителей на процессы горения полимерных материалов	1-2	42
<b>Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В.</b> Огнеупоры из кианитовой руды и карбидизированных гранул	7-8	46
<b>Бирюкова А.А., Тихонова Т.А., Квятковская М.Н.</b> Структурно-фазовые преобразования при синтезе муллитовой керамики из природного и техногенного сырья Казахстана	9	37
<b>Дятлова Е.М., Попов Р.Ю., Сергиевич О.А., Собачевский А.С., Шидловский А.В.</b> Перспективы использования каолинов белорусских месторождений «Ситница» и «Дедовка» для получения алюмосиликатных огнеупоров	3	40
<b>Кривошапкина Е.Ф., Рябков Ю.И., Кривошапкин П.В.</b> Использование природного сырья для получения макропористой кордиеритовой керамики	4-5	47
<b>Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П.</b> Перспективы промышленного использования кварцевых отходов обогащения кианитовых руд Хизоваарского рудного поля (Республика Карелия)	6	43
<b>Эминов А.А., Эминов А.М., Кадырова З.Р., Негматов С.С., Эминов Ал.А., Абдуллаева Р.И.</b> Перспективы использования кварцевых песков Узбекистана в производстве керамических и огнеупорных материалов	3	47

**Информация**

<b>Информация</b>	1-2	48
<b>Информация</b>	6	49
<b>Памяти Анциферова В.Н.</b>	3	51
<b>Светлой памяти Г.Д. Семченко</b>	10	51