

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «НОВЫЕ ОГНЕУПОРЫ» В 2017 г.

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОГНЕУПОРЩИКОВ И МЕТАЛЛУРГОВ (6–7 АПРЕЛЯ 2017 г.). ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ.....	3	8
<i>Общие вопросы</i>		
Аксельрод Л. М., Турчин М. Ю., Ольховский А. М., Назмиев М. И., Мануйлова Е. В. Разработка и внедрение инновационных технологий и процессов обогащения магнезиальных материалов, позволяющих вовлекать в производство техногенные отходы.....	3	10
Ау А., Разуваев А. В., Чугунова И. А. Производство гранулированных ШОС по немецкой технологии в условиях российского рынка — успешное импортозамещение.....	3	10
Демидович В. Б., Растворова И. И., Перевалов Ю. Ю. Особенности оптимизации футеровки индукционных нагревателей по критерию энергоэффективности.....	3	11
Денисов Д. Е. Элементы промышленных печей, футерованные огнеупорными бетонами.....	3	12
Заболотский А. В., Аксельрод Л. М. Применение математических методов к изучению разрушения огнеупорных бетонов во время сушки.....	3	12
Кац Я. Л., Краснянский М. В., Юсупов Д. И. Высокотемпературный нагрев футеровки сталеразливочных ковшей.....	3	13
Коварская Е. З., Москобенко И. Б., Потапов А. И., Шадрин М. С. Неразрушающий контроль физико-механических свойств и качества подовых блоков и обожженных анодов электролизеров, используемых при производстве алюминия.....	3	14
Козлов В. В., Суворов С. А., Чистякова Т. Б., Новожилова И. В. Архитектура компьютерной системы для проектирования фракционного и фазового состава огнеупорных бетонов.....	3	14
Кушнерёв И. В., Аксельрод Л. М. Огнеупорные материалы как фактор производства «чистой стали».....	3	15
Кушнерёв И. В., Аксельрод Л. М. Современные методы моделирования высокотемпературных систем.....	3	15
Лобанова И. В., Календа А. В., Амелин А. В., Фехнер Р., Голла У., Крутиков Д. В., Вольф П., Бельмаз К., Гончаров А. А. Результаты исследования температурного режима сушки и разогрева промежуточных ковшей сортовой МНЛЗ ККЦ-2 АО «ЕВРАЗ ЗСМК».....	3	16
Макаров В. Н., Макаров Н. В., Волежанин И. А., Чуркин В. А. Промышленные композиты для высоконагруженных термоизносостойких рабочих органов турбомашин.....	3	17
Перепелицын В. А., Шешуков О. Ю., Капустин Ф. Л., Яговцев А. В., Земляной К. Г. Оксидно-углеродистые огнеупоры — физико-химическая модель пирометаллургических агрегатов.....	3	17
Перепелицын В. А., Яговцев А. В. Экологические проблемы современного производства огнеупоров.....	3	18
Сатбаев Б. Н., Кокетаев А. И., Аймбетова Э. О., Шалабаев Н. Т., Сатбаев С. Б. Перспективы использования металлургических шлаков для производства корундовой керамики.....	3	19
Синельников В. О., Калиш Д. Технология slag splashing — радикальный путь экономии дорогостоящих огнеупоров футеровки кислородных конвертеров.....	3	20
Щерба Я., Снежек Э. Развитие огнеупорных материалов для зоны спекания вращающихся печей..	3	20
<i>Сырьевые материалы</i>		
Кашеев И. Д., Глызина А. Э., Шахова Е. В., Кушкина Е. В., Павлова И. А. Утилизация вскрышных глинистых пород Байновского месторождения.....	3	21
Перепелицын В. А., Мерзляков В. Н., Кочетков В. В., Панов Е. В. Комплексная переработка техногенного цирконийсодержащего сырья.....	3	21
Фрулли Д. Свойства андалузито- и муллитосодержащих минералов и их применение в огнеупорной промышленности.....	3	22
<i>Производство огнеупоров</i>		
Аксельрод Л. М., Денисов Д. Е. Огнеупорный бетон в футеровке патрубков RH-вакууматоров....	3	22
Аксельрод Л. М., Ерошин М. А., Пицик О. Н., Марясева О. А. Шпинельнопериклазовые огнеупоры для футеровки сталеразливочных ковшей для производства низкоуглеродистых и легированных сталей.....	3	23
Аксельрод Л. М., Турчин М. Ю., Ерошин М. А., Бессольников А. А., Пицик О. Н., Киселева Е. А. Плиты периклазошпинельного состава для шиберных затворов сталеразливочных ковшей....	3	23
Аксельрод Л. М., Ярушина Т. В., Платонов А. А., Бессольников А. А., Аношкин И. В. Оптимизация микроструктуры периклазошпинелидных огнеупоров для футеровки патрубков RH-вакууматоров.....	3	24
Аксельрод Л. М., Ярушина Т. В., Платонов А. А., Мигашкин А. О. Алюмопериклазоуглеродистые огнеупоры с пониженной теплопроводностью для футеровки сталеразливочных ковшей.....	3	25
Егоров И. В., Мамонова Н. С. Новые разработки компании «Кералит».....	3	25
Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Чевычелов А. В., Валуев А. Г., Поморцев С. А. Свойства периклазоуглеродистых огнеупоров, сформованных новым способом.....	3	26
Турчин М. Ю., Ерошин М. А., Пицик О. Н., Беспалова И. Г. Периклазофорстеритовые огнеупоры для агрегатов цветной металлургии.....	3	26

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
<i>Оборудование для современных процессов производства огнеупоров</i>		
Букреев А. Е. Новые методы и оборудование ООО «Термо Техно Инжиниринг» для аналитического и испытательного контроля в огнеупорной промышленности.....	3	27
Войтович В. А., Захарычев Е. А., Шварев Р. Р., Феоктистова Е. П. Перспективы использования аппаратов вихревого слоя в производстве огнеупоров.....	3	28
Гартен В., Уссельманн В., Киреева К., Шебета Ю., Шенер Й. Прогрессивное оборудование для изготовления и обслуживания монолитной футеровки тепловых агрегатов.....	3	28
Давыдов С. Я., Валиев Н. Г., Филатов М. С., Барг В. Ф., Викулов В. Н., Полежаев Н. И. Решение проблемы эксплуатации трубчатых ленточных конвейеров.....	3	28
Давыдов С. Я., Филатов М. С., Полежаев Н. И., Кожушко Г. Г., Викулов В. Н. Трубчатые ленточные конвейеры для техногенных отходов.....	3	29
Золотухин В. И., Гордеев Е. И., Провоторов Д. А., Головкин А. Г. Новые разработки НПП «Вулкан-ТМ» в производстве огнеупоров.....	3	30
Копачевский В. Д., Бойков В. Н., Кривошеева М. А., Боброва Л. А., Астровская Г. И. Лазерный анализатор LEA-S500 — универсальный прибор для контроля состава огнеупоров, минерального сырья, металлов и сплавов.....	3	31
Макаров В. Н., Кокарев К. В., Макаров Н. В., Чуркин В. А. Крутонаклонный ленточный конвейер для перемещения огнеупорных материалов.....	3	31
Макаров В. Н., Чуркин В. А., Макаров Н. В. Инновационная гидродинамическая система комплексного пылеподавления.....	3	32
Спицин А. С. Современное футеровочное оборудование для тепловых агрегатов металлургической промышленности.....	3	33
<i>Научные исследования и разработки</i>		
Абызов В. А., Магилат В. А. Разработка и опыт применения жаростойких бетонов и огнеупорных растворов на основе металлургических шлаков.....	3	33
Абызов В. А., Ряховский Е. Н., Посаднова Н. Е. Фосфатные жаростойкие клеи и газобетон на основе дисперсных алюмосиликатных и высокоглиноземистых промышленных отходов.....	3	34
Апакшев Р. А., Давыдов С. Я. Оптимизация технологических параметров синтеза порошка карбида вольфрама из паравольфрамата аммония.....	3	35
Белогурова О. А., Матвеев В. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. Использование алюмофосфатной связки для получения огнеупорных материалов из карбидизированных гранул кианитовой руды	3	36
Бесиса Д. Х. А., Эвайс И. М. М., Ахмед Я. М. З., Эльхусини Ф. И., Кузнецов Д. В. Карбидная/нитридная керамика для применения в солнечных энергетических установках.....	3	36
Бубненко И. А., Кошелев Ю. И., Бардин Н. Г., Швецов А. А., Степарева Н. Н., Макаров Н. А. Особенности объемного силицирования многомерно-армированных углерод-углеродных композиционных материалов.....	3	37
Бубненко И. А., Кошелев Ю. И., Швецов А. А., Бардин Н. Г., Степарева Н. Н., Макаров Н. А. Влияние среднего размера зерна углеродной основы на фазовый состав среднезернистого силицированного графита.....	3	37
Вильданов С. К., Лиходиевский А. В., Пыриков А. Н. Вязкость оксидных композиций, образованных неорганической частью универсального теплоизолирующего и шлакообразующего материала «Изотерм-1600-B-01».....	3	38
Глазырин С. А., Апакшев Р. А., Валиев Н. Г., Давыдов С. Я., Глазырин С. С. Теплоизолирующее огнезащитное покрытие.....	3	39
Горланов Е. С., Бажин В. Ю., Федоров С. Н. Низкотемпературное фазообразование в системе Ti-B-C-O.....	3	40
Гудовских П., Вормейер Кр., Аврей Дж.-М., Цеттерстром С. Сушка плотных огнеупорных бетонов, содержащих добавку REFAC@MIPORE 20 для увеличения газопроницаемости.....	3	40
Зайцев С. В., Дороганов В. А., Дороганов Е. А., Вареникова Т. А. Исследование коррозионной стойкости огнеупорных композитов на основе мулитокарбидкремниевых искусственных керамического вяжущего.....	3	41
Зайцев С. В., Дороганов В. А., Дороганов Е. А., Вареникова Т. А. Исследование тонкодисперсных модифицирующих добавок для огнеупорных бетонов.....	3	41
Зубашенко Р. В. Исследование термостойкости высокоглиноземистых теплоизоляционных изделий на основе алюмосиликатного волокна.....	3	42
Константинов А. С., Бажин П. М., Столин А. М. Перспективы применения металлокерамических Ti-B композиционных материалов в качестве современных огнеупорных материалов.....	3	42
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Фёдоров М. Ю., Остриков Е. А. Технологическое обеспечение операций лазерного формообразования керамических деталей.....	3	43
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Фёдоров М. Ю., Остриков Е. А., Портной М. Р. Лазерная структурная модификация поверхностного слоя высокоплотной керамики.....	3	44
Кущенко К. И., Мишнев Ю. Е., Крахмаль Ю. А. Применение новых сырьевых материалов в технологии высокоогнеупорной высокоплотной корундовой керамики методом шликерного литья...	3	45
Лотфи А., Поздняков А. В., Золоторевский В. С. Микроструктура и ТКЛР прессованных композитов Al – 5 % Cu с добавками Si ₃ N ₄ , B ₄ C или BN.....	3	45
Макаренко В. В., Семченко Г. Д., Бражник Д. А., Старолат Е. Е. Технологические особенности получения композиционного керамического материала методом литья.....	3	45

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Макаров В. Н., Волегжанин И. А., Чуркин В. А., Осинцев Ю. Г., Холодников Ю. В. Карбид кремния как основа композиционных огнеупоров будущего.....	3	46
Манушина А. С., Потапова Е. Н. Влияние термообработки каолина на его свойства.....	3	47
Мартыненко В. В., Казначеева Н. М., Крахмаль Ю. А., Кущенко К. И. Корундовые легковесные огнеупоры с улучшенными теплотехническими характеристиками.....	3	47
Мартыненко В. В., Примаченко В. В., Бабкина Л. А., Савина Л. К., Щербак Л. М., Тишина Т. Г. Низкоцементная карбидкремниевая бетонная смесь.....	3	48
Мартыненко В. В., Примаченко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н. Низкоцементный глиноземошпинельный вибрационный бетон со шпинельсодержащим цементом для футеровки сталеразливочных ковшей.....	3	48
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Остряков Л. В., Дунаева М. Н., Колобов А. Ю. Фазовые превращения бетонов системы $Al_2O_3-SiC-C$ при испытании на шлакоустойчивость.....	3	48
Перепелицын В. А., Дунаева М. Н. Устойчивость высокоглиноземистого бетона к синтетическому ковшевому шлаку.....	3	49
Пивинский Ю. Е., Перепелицын В. А., Дякин П. В., Бураков А. Д., Гороховский А. М., Карпец Л. А., Остряков Л. В., Колобов А. Ю., Коротаев Д. А. Высокоглиноземистые ВКВС композиционного состава и желобные массы в системе $Al_2O_3-SiO_2-SiC-C$ на их основе.....	3	50
Примаченко В. В., Шулик И. Г., Чаплянко С. В., Ткаченко Л. П. Исследование влияния добавки активных глиноземов на свойства вибролитой массы и сырца муллитокорундовых огнеупоров..	3	51
Сайтов А. В., Бажин В. Ю. Металлизация слоистых графитовых материалов литием при электрохимическом воздействии.....	3	51
Сенина М. О., Лемешев Д. О. Прекурсор для синтеза порошка алюмомagneзильной шпинели....	3	52
Соков В. Н. Корундовые сферические заполнители с широким диапазоном гранулометрии и различной пористой структурой.....	3	53
Соколов В. А., Махов С. В., Богатырева Е. В. Коррозионная стойкость огнеупоров в свинцово-ниобиевом расплаве.....	3	54
Столин А. М., Бажин П. М. Получение огнеупорных плит и слоистых композитов методом свободного СВС-сжигания.....	3	55
Стонис Р., Антонович В., Шкамат Е., Куджма А. Влияние замораживания на свойства огнеупорных бетонов.....	3	55
Суворов Д. С., Хайдаров Б. Б., Мазов И. Н., Жукова П. А., Салтыкова Я. С., Абрамов А. К., Горчаков В. В., Кузнецов Д. В. Оптимизация процесса получения и исследование бесклинкерных вяжущих на основе доменных гранулированных шлаков.....	3	55
Суворов С. А., Козлов В. В. Физико-технические свойства расплавов ШОС при непрерывном литье стальных заготовок.....	3	56
Суворов С. А., Козлов В. В., Арбузова Н. В. Альтернативная B_4C минеральная добавка для карбонированных огнеупоров.....	3	57
Суворов С. А., Козлов В. В., Бочаров С. Н., Арбузова Н. В. О комплексе фаз для защиты от газификации углерода периклазовых карбонированных огнеупоров.....	3	58
Суворов С. А., Козлов В. В., Бочаров С. Н., Арбузова Н. В. Формирование текстуры массы и структуры материала периклазового карбонированного огнеупора.....	3	59
Суворов С. А., Козлов В. В., Михайлов С. В. Огнеупорный бетон в системе $Al_2O_3-SiO_2-SiC$	3	60
Третьяков И. А., Миронова Л. В., Сенчева К. А. Влияние микроструктуры на термостойкость спеченных и плавящихся заполнителей на основе $\alpha-Al_2O_3$	3	61
Хайдаров Б. Б., Суворов Д. С., Салтыкова Я. С., Ярушина Т. В., Аксельрод Л. М., Кузнецов Д. В. Исследование влияния УНТ на прочностные свойства огнеупоров состава $MgO-C$	3	61
Церман С. И., Беляков А. В. Модульный принцип конструирования, изготовления и применения алмазного инструмента на базе «умных» сегментов.....	3	62
Чижиков А. П., Бажин П. М., Столин А. М. Получение керамических трубок на основе оксида алюминия методом СВС-экструзии.....	3	63
Шалаби Э. А. М., Чурюмов А. Ю., Ель-хаир М. Т. Абу, Дауд А. Тепловые свойства и трибологические характеристики прессованных гибридных композиционных материалов $A359/(SiC + Si_3N_4)$	3	63
Шмурадко В. Т., Пантелеенко Ф. И., Реут О. П., Григорьев С. В., Пантелеенко А. Ф. Электроизоляционные материалы для автоматической сварки трубчатых биметаллов.....	3	64
Эвайс И. М. М., Уолли М., Альанаджи Б. Е. Х., Элсаадни Р. М. Экологически безопасные огнеупорные изделия из водных шламов как альтернатива диатомитовым теплозащитным огнеупорам	3	64
<i>Огнеупоры в тепловых агрегатах</i>		
Аксельрод Л. М., Ярушина Т. В., Заболотский А. В., Мигашкин А. О. Новый подход к выполнению футеровки агрегатов сталеплавильного комплекса ДСП-120 ОМЗ-Спецсталь.....	3	65
Амелин Ал. В., Календа А. В., Ермохина Т. Ю. Опыт эксплуатации футеровки сталеразливочных ковшей в условиях ККЦ № 2 АО «ЕВРАЗ ЗСМК».....	3	66
Богун А. П. Применение теплоизолирующих алюмосиликатных гранулированных и высокоосновных порошкообразных теплоизолирующих смесей для защиты зеркала металла в сталеразливочных и чугуновозных ковшах.....	3	66
Богун А. П., Годынский Н. А. Применение известково-силикатных и известково-глиноземистых плавящихся рафинировочных флюсов для внепечной обработки стали.....	3	66
Вдовин К. Н., Точилкин Василий В., Мельничук Е. А. Влияние геометрии огнеупорного оборудования приемной камеры промежуточного ковша на работу МНЛЗ.....	3	67

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Вдовин К. Н., Умнов В. И., Точилкин В. В. Совершенствование огнеупорных конструкций системы сталеразливочный ковш – промежуточный ковш МНЛЗ.....	3	67
Вислогужева Э. А., Фолько Л., Чеглов Р. А., Палимизано Дж. Видение огнеупорной футеровки в заплечиках доменной печи.....	3	68
Демин Е. Н., Речкалов А. А. Высокотемпературная монолитная пеноизоляция.....	3	69
Зубашенко Р. В., Кузин В. И. Опыт применения высокотемпературных теплоизоляционных изделий производства ЗАО «ПКФ «НК» в футеровке тепловых агрегатов.....	3	69
Иванов А. Г., Кулясов И. Н., Пузин Е. Н. Применение новых высокотемпературных огнеупорных материалов при пирометаллургическом обогащении упорных продуктов.....	3	70
Коростелёв А. А., Чернышев А. А., Съёмщиков Н. С., Сёмин А. Е., Котельников Г. И. Снижение неметаллических включений в стали при непрерывной разливке.....	3	70
Косолапов А. А., Максимов М. В., Линдгард К., Дженсон М. Экономическая эффективность применения плотной диатомитовой теплоизоляции.....	3	71
Лубяной Д. А., Переходов В. Г., Черепанов А. Г., Арканова Ю. А., Лубяная С. В., Толстикова Ю. А. Об оптимальной конструкции фурм и стойкости огнеупорных изделий для них при продувке доменного чугуна.....	3	71
Непомнящих В. А., Богданов В. А., Бойков Д. В., Фейлер С. В., Кузнецов Е. П. Применение в электросталеплавлении производстве магнезиальных материалов на основе брусита.....	3	72
Точилкин Виктор В., Умнов В. И., Точилкин Василий В. Анализ процесса разлива металла и разработка огнеупорных изделий разливочного отверстия промежуточного ковша сортов МНЛЗ.....	3	72
Числавлев В. В., Фейлер С. В., Бойков Д. В., Неунывахина Д. Т. Разработка конструкции огнеупорных элементов для рафинирования стали в промежуточном ковше МНЛЗ.....	3	73
Ямашита Сёго, Сузуки Такаюки. Улучшение качества стали с помощью безуглеродистого формовочного порошка.....	3	74
Аксельрод Л. М. Черная металлургия, огнеупорные материалы. Реальность и прогнозы. Ч. 1.....	11	3
Аксельрод Л. М. Черная металлургия, огнеупорные материалы. Реальность и прогнозы. Ч. 2.....	12	3
К 160-летию АО «Боровичский комбинат огнеупоров»		
Коржавин А. Ю., Витовский А. В., Мусевич В. А. Уверенно смотрим в будущее.....	6	25
Маргишвили А. П., Гершкович С. И., Иксанова А. Н., Белова И. Г., Иксанов Ф. Р., Скурихин В. В. Разработка и внедрение в производство новых огнеупорных материалов и пропантов.....	6	16
Можжерин А. В. Динамично развиваемся и уверенно движемся вперед.....	6	3
Можжерин А. В., Сакулин А. В., Маргишвили А. П., Гершкович С. И., Коржавин А. Ю., Витовский А. В., Мусевич В. А., Журавлев С. Г., Попович В. Н., Никонов С. В., Букарева О. В. Опыт применения огнеупоров АО БКО в ПАО «Северсталь».....	6	4
Сакулин А. В. На уровне современных требований.....	6	12
ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ		
Обзорная статья		
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Создание высокоэффективных перспективных огнеупорных материалов и конструкций кладки для металлургических агрегатов.....	9	10
Аксельрод Л. М., Кушнерев И. В., Сухарев С. В., Заболотский А. В. Производство чистой стали и современные огнеупорные технологии.....	7	3
Богун А. П., Годынский Н. А. Применение известково-силикатных и известково-глиноземистых плавящих рафинировочных флюсов для внепечной обработки стали.....	3	84
Бухебнер Г., Ханна А., Хохеггер М., Цеттль К.-М. Последние достижения в области периклазоуглеродистых огнеупоров для современных электродуговых печей.....	11	15
Вдовин К. Н., Точилкин Василий В., Мельничук Е. А., Точилкин Виктор В. Технологии управления потоками стали и совершенствование огнеупорных конструкций системы погружаемый стакан – кристаллизатор МНЛЗ.....	1	5
Вдовин К. Н., Точилкин Василий В., Умнов В. И., Точилкин Виктор В. Модернизация огнеупорного оборудования сортовой МНЛЗ.....	8	3
Вдовин К. Н., Точилкин Василий В., Умнов В. И., Точилкин Виктор В. Совершенствование огнеупорных конструкций системы сталеразливочный ковш – промежуточный ковш МНЛЗ.....	6	29
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Пивоварова К. Г., Феоктистов Н. А. Выбор огнеупорного заполнителя для изготовления бетонных перегородок промежуточного ковша МНЛЗ.....	5	3
Калиш Д., Синельников В. О., Куглин К. Исследования физико-химических свойств шлака при его разбрызгивании на футеровку кислородного конвертера.....	3	78
Клюшников А. М., Пикулин К. В., Беляев В. В., Селиванов Е. Н., Лебедь А. Б., Удоева Л. Ю. Структура периклазохромитовых огнеупоров после службы в печах для переработки сульфидного сырья.....	10	3
Кондрукевич А. А., Рябый Д. В. Влияние эксплуатационных факторов на стойкость рабочего слоя футеровки сталеразливочных ковшей.....	9	3
Саитов А. В., Бажин В. Ю., Фещенко Р. Ю. Проблемы эксплуатации футеровки из графитированных катодных блоков в современных алюминиевых электролизерах.....	3	88
Сёмин А. Н., Лутфуллин Ю. Р., Кислицкий М. М., Мурзагалина Г. М. Огнеупорная промышленность как основа развития монопрофильных и сельских территорий.....	2	3
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Безаварийная конструкция футеровки повышенной стойкости вельц-печей большого диаметра.....	4	3
Числавлев В. В., Фейлер С. В., Бойков Д. В., Неунывахина Д. Т. Разработка конструкции огнеупорных элементов для рафинирования стали при непрерывной разливке.....	11	22

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Михеенков М. А., Егиазарьян Д. К., Лобанов Д. А., Неугоди- ников О. В., Иванов Б. А. Опыт использования глиноземистого алюминийсодержащего флюса при ковшевой обработке «безалюминиевых» сталей.....	3	75
СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Бирюкова А. А., Джиеналыев Т. Д., Тихонова Т. А. Керамические пропанты на основе природ- ного алюмосиликатного сырья Казахстана.....	6	33
Перепелицын В. А., Капустин Ф. Л., Пономаренко А. А., Земляной К. Г., Пономаренко З. Г., Яковлева Л. П., Речнева Л. А., Колобов А. Ю. Вторичные минеральные ресурсы для производ- ства огнеупоров. Часть 1. Кремнеземистые техногенные материалы.....	5	7
Перепелицын В. А., Мерзляков В. Н., Кочетков В. В., Яговцев А. В., Панов Е. В. Безотходный рециклинг вторичного боксерового сырья.....	8	8
Рытвин В. М., Перепелицын В. А., Гильварг С. И. Титаноглиноземистый шлак — полифункцио- нальное техногенное сырье высокоглиноземистого состава. Часть I. Вещественный состав и свой- ства титаноглиноземистых шлаков.....	3	98
Рытвин В. М., Перепелицын В. А., Пономаренко А. А., Гильварг С. И. Титаноглиноземистый шлак — полифункциональное техногенное сырье высокоглиноземистого состава. Часть 2. Применение шла- ка ферротитана для производства огнеупоров в металлургии и других отраслях промышленности	9	16
Рытвин В. М., Перепелицын В. А., Пономаренко А. А., Гильварг С. И. Феррохромовые алюми- нотермические шлаки — техногенное сырье многофункционального применения. Часть 1. Веще- ственный состав и свойства феррохромовых шлаков.....	10	8
Рытвин В. М., Перепелицын В. А., Пономаренко А. А., Гильварг С. И. Феррохромовые алюми- нотермические шлаки — техногенное сырье многофункционального применения. Часть 2. Примене- ние феррохромовых шлаков в огнеупорах и металлургии.....	12	13
Фрулли Д. Производство и характеристики огнеупорных сырьевых материалов на основе андалу- зита и муллита. Влияние примесей на огнеупорные свойства.....	3	93
Эвайс Э. М. М., Эльсаадани Р. М., Ахмед А. А., Шалаби Н. Х., Аль-Анадули Б. Э. Х. Теплоизо- ляционные огнеупорные изделия из шлама водоочистной станции и золы рисовой шелухи.....	4	7
ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ		
К 50-летию публикации статьи П. П. Будникова и Ю. Е. Пивинского «Кварцевая керамика»		
Пивинский Ю. Е. Полувековая эпоха развития отечественной кварцевой керамики. Часть 3.....	7	12
Аксельрод Л. М., Пицик О. Н., Марясов И. Г., Марясева О. А., Устинов В. А. Разработка новых огнеупорных материалов для вращающихся печей цементной промышленности.....	1	10
Беляев И. В., Степнов А. В., Киреев А. В., Павлов А. А. Огнеупорные керамические изделия из чистых оксидов с геттерным покрытием.....	11	31
Беспальков А. А., Лукашук О. А., Кожушко Г. Г. Модернизация узлов трубчатого скребкового конвейера.....	2	12
Гаршин А. П., Кулик В. И., Матвеев С. А., Нилов А. С. Современные технологии получения волок- нисто армированных композиционных материалов с керамической огнеупорной матрицей (Обзор)	4	20
Грецов Н. В., Давыдов С. Я., Тяботов И. А., Олейникова Л. Н. Производство поризованных керамических материалов с использованием выгорающих добавок на основе торфа.....	8	11
Зубов В. В., Симинова Д. И., Ахлюстина Н. В., Хазин М. Л., Давыдов С. Я. Определение пара- метров измельчителя встречного удара.....	10	22
Давыдов С. Я., Золкин А. П., Шварёв В. С., Золкина Л. А. Определение динамических характе- ристик навески ковша крутонаклонного ковшевого ленточного конвейера.....	2	6
Давыдов С. Я., Кожушко Г. Г., Корюков В. Н. Использование ленточных конвейеров для техно- генных отходов стройиндустрии.....	5	31
Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Чевычелов А. В., Валуев А. Г., Поморцев С. А. Периклазоугле- родистые огнеупоры, сформованные новым способом.....	4	17
Кожушко Г. Г., Ямпольский Д. А. Автоматизированная система весового дозирования для погруз- ки глинозема в железнодорожные вагоны.....	7	20
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Остряков Л. В. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 12. ВКВС композиционного состава (боксит, электрокорунд, кварцевое стекло) и некоторые свойства материалов на их основе	10	15
Соколов В. А., Гаспарян М. Д., Махов С. В. Проблемы и перспективы развития производства плавнелитых огнеупоров в Российской Федерации.....	3	113
Таугер В. М., Давыдов С. Я., Валиев Н. Г., Филатов М. С. Определение параметров контакта ленты с шаровыми опорами трубчатого ленточного конвейера.....	9	28
Харитонов Д. В., Беляков А. В., Анашкин Д. А. Применение инструментов «бережливого произ- водства» для оптимизации выпуска мелких серий изделий из стеклокерамики. 1. Общие сведения о принципах «бережливого производства».....	11	27
Харитонов Д. В., Беляков А. В., Анашкин Д. А. Применение инструментов «бережливого про- изводства» для оптимизации выпуска мелких серий изделий из стеклокерамики. 2. Поиск «узких мест» устоявшегося технологического процесса.....	12	20
ТЕПЛОТЕХНИКА		
К 50-летию публикации статьи П. П. Будникова и Ю. Е. Пивинского «Кварцевая керамика»		
Пивинский Ю. Е. Полувековая эпоха развития отечественной кварцевой керамики. Часть 1.....	3	105
Пивинский Ю. Е. Полувековая эпоха развития отечественной кварцевой керамики. Часть 2.....	5	23

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Брянских Т. Б., Кокоуров Д. В. Энергоэффективность электропечей с подвижным подом при обжиге вермикулитовых концентратов различных размерных групп.....	8	16
Дзюзер В. Я. Обобщенный анализ тепловой работы стекловаренных печей.....	2	15
Звездин А. В., Брянских Т. Б., Нижегородов А. И. Аналитическая модель поглотительно-отражательной способности вермикулита в условиях теплового излучения.....	1	15
Макаров В. Н., Потапов В. Я., Давыдов С. Я., Макаров Н. В. Метод аддитивного аэродинамического расчета узла классификации фрикционных аппаратов.....	6	40
Нижегородов А. И. Энергоэффективная электрическая печь с подвижной подовой платформой для обжига вермикулита.....	2	19
Нижегородов А. И., Звездин А. В. Повышение энергоэффективности электрических печей для обжига вермикулита за счет «нулевых» модулей, не потребляющих электроэнергию.....	5	17
Потапова Е. Н., Манушина А. С., Урбанов А. В. Влияние термообработки каолина на его свойства	10	26
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ		
Морфология дефектов высокоплотной керамики при алмазной обработке		
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Григорьев С. Н. Закономерности формирования морфологии кромок образцов Al_2O_3 -TiC-керамики при алмазном шлифовании.....	5	63
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Григорьев С. Н. Уровень дефектности кромок образцов Y-TZP-керамики после алмазного шлифовании.....	7	63
Пористые керамические материалы		
Гилёв В. Г. Получение высокопористых материалов из нитрида кремния.....	1	40
Мейтин Л., Сюдун Л., Гуадун Ч., Чжипэн С., Линь Ч., Хуэй-Ган Ц. Влияние добавки вспенивающего вещества на структуру и свойства пористого магниезиального материала.....	1	48
Мокчаро А., Ломбарди М. Б., Шан А. Н. Пористая структура керамического материала, изготовленного с применением порообразующих добавок.....	1	54
Тарасовский В. П., Красный Б. Л., Кошкин В. И., Боровин Ю. М., Васин А. А., Смирнов А. Д. Исследование поровой структуры проницаемой керамики методом рентгеновской микротомографии	1	58
Обзорная статья		
Гаршин А. П., Кулик В. И., Нилов А. С. Основные направления повышения коррозионно- и жаростойкости огнеупорных волокнисто-армированных керамоматричных композитов.....	12	49
Кийко В. С., Павлов А. В. Композиционная ($BeO + TiO_2$)-керамика для электронной и других областей техники.....	12	64
Орданьян С. С., Несмелов Д. Д., Овсиенко А. И. Фазообразование в процессе реакционного спекания композитов $B_4C-SiC-Si(Al)$	12	42
Шероховатость Si_3N_4-керамики		
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Григорьев С. Н. Взаимосвязь режимов алмазного шлифования с состоянием поверхности Si_3N_4 -керамики.....	1	67
Шероховатость $SiSiC$-керамики		
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Григорьев С. Н. Взаимосвязь режимов алмазного шлифования с состоянием поверхности $SiSiC$ -керамики.....	3	179
Бабашов В. Г., Беспалов А. С., Истомин А. В., Варрик Н. М. Теплозвукоизоляционный материал, изготовленный с использованием растительного сырья.....	3	173
Бажин П. М., Савельев А. С., Столин А. М., Аборкин А. В. Получение керамических материалов на основе $TiC-W_2C-Co$ методом СВС-экструзии.....	1	21
Беляков А. В., Зо Е Мо У, Попова Н. А., Йе Аунг Мин. Влияние зернового состава порошков электроплавленного корунда с фарфоровой связкой на газопроницаемость и прочность пористой керамики.....	7	39
Беляков А. В., Зо Е Мо У, Попова Н. А., Йе Аунг Мин, Каримова В. А. Упрочняющие связующие для пористой проницаемой керамики с наполнителем из электроплавленного корунда.....	2	25
Беляков А. В., Зо Е Мо У, Попова Н. А., Корнилов Р. А. Высокопористая проницаемая ячеистая керамика из карбида кремния с добавками муллита.....	9	36
Бесиса Дина Х. А., Эвайс Эмад М. М., Ахмед Ясер М. З., Элхосини Фуад И., Фенд Т., Кузнецов Д. В. Влияние атмосферы спекания на производство композитов из SiC/AlN -керамики.....	9	54
Бирюкова А. А., Джиеналыев Т. Д., Боронина А. В., Хабас Т. А., Погребенков В. М. Влияние модифицирующих добавок на синтез и свойства кордиеритомуллитовой керамики из сырья Казахстана	3	148
Богданов С. П., Гаршин А. П. Получение композиционных материалов из тугоплавких порошков с нанопленками на поверхности.....	3	167
Борисенко О. Н., Семченко Г. Д., Повшук В. В., Васюк О. А. Стойкие к окислению нанопропрочненные ПУ-огнеупоры. Часть 5. Оптимизация зернового состава наполнителя с помощью симплекс-решетчатого метода планирования при использовании комплексного модифицирования компонентов шихты.....	9	32
Войтович В. А., Шварев Р. Р., Захарычев Е. А., Феоктистова Е. П., Дебердеев Р. Я., Захарычева Н. С. Эффективность применения аппаратов вихревого слоя в процессах измельчения порошковых материалов.....	10	48
Галышев С. Н., Бажин П. М., Столин А. М., Мусин Ф. Ф., Соловьев П. В., Астанин В. В. Высокотемпературный отжиг композита на основе MAX-фазы системы $Ti-Al-C$	9	60
Ерёмин С. А., Аникин В. Н., Силицын Д. Ю., Гуськов В. Н., Юдин А. Г. Исследование процесса образования карбида гафния на углерод-углеродном композиционном материале в системе $HfCl_4-CH_4-Ar$	4	44
Зайцев С. В., Дороганов В. А., Дороганов Е. А., Вареникова Т. А., Смирнова М. А. Коррозионная стойкость муллитокарбидкремниевых огнеупорных композитов.....	10	38

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Зайцев С. В., Дороганов В. А., Дороганов Е. А., Евтушенко Е. И. Исследование искусственных керамических вяжущих муллитокарбидкремниевых состава и композитов на их основе.....	2	46
Иванов В. В., Поляков П. В., Нагибин Г. Е., Федорова Е. Н., Суходоева Н. В. О минимальном содержании TiB ₂ в катодном композите, смачиваемом алюминием.....	7	58
Иванов Д. А., Шляпин С. Д., Вальяно Г. Е., Федорова Л. В. Структура и физико-механические свойства пористой керамики на основе Al ₂ O ₃ , полученной с использованием метода фильтрационного горения	9	40
Иванов К. С. Получение и исследование влияния силикатнатриевых затворителей на термостойкость шлакощелочных бетонов.....	7	47
Кашцев И. Д., Земляной К. Г. Производство шпинели.....	3	127
Кашцев И. Д., Земляной К. Г., Степанова К. О. Возможность получения алюмосиликатных заполнителей на основе каолина и техногенных материалов.....	10	31
Колесников С. А., Бамборин М. Ю., Воронцов В. А., Проценко А. К., Чеблакова Е. Г. Формирование уровня теплопроводности углерод-углеродного композиционного материала.....	2	30
Колесников С. А., Ким Л. В., Воронцов В. А., Проценко А. К., Чеблакова Е. Г. Исследование формирования теплофизических характеристик объемно-армированных углерод-углеродных композиционных материалов.....	8	45
Коломеев М. А., Маецкий А. В., Новосёлова Т. В., Тубалов Н. П., Яковлева О. В. Пористые СВС-материалы на основе оксида железа и алюминия с добавками легирующих элементов.....	5	37
Комоликов Ю. И., Кашцев И. Д., Пудов В. И. Влияние способа получения высокодисперсной добавки на свойства корундовой керамики.....	11	45
Корчун А. В., Трофимович М. А., Галигузов А. А., Малахо А. П., Авдеев В. В., Октябрьская Л. В. Кинетика окисления композиционных материалов на основе дискретного углеродного волокна.....	11	49
Коцарь Т. В., Данилович Д. П., Орданьян С. С., Вихман С. В. Совместный карботермический синтез порошков в системе B ₄ C–SiC–TiB ₂	3	139
Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Волосова М. А. Влияние параметров силового воздействия на неоднородность напряжений на границе между нитридной керамикой и TiC-покрытием.....	10	54
Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Волосова М. А. Оценка чувствительности комплекса характеристик напряженного состояния границы керамика – покрытие к изменению свойств структурных элементов этой системы.....	12	75
Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Волосова М. А. Трансформация напряженного состояния поверхностного слоя нитридной керамики при изменении толщины TiC-покрытия. Вариант нагружения — комбинированная нагрузка.....	4	53
Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Волосова М. А. Трансформация напряженного состояния поверхностного слоя нитридной керамики при изменении толщины TiC-покрытия. Вариант нагружения — тепловой поток.....	2	54
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Григорьев С. Н. Проектирование технологических процессов изготовления деталей из Si ₃ N ₄ -керамики с учетом требуемой дефектности кромок.....	9	65
Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Григорьев С. Н. Технологическое обеспечение качества кромок колец пары трения из карбида кремния для торцевых уплотнений насосов.....	11	65
Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Дашич Предраг. Математическое моделирование термомеханических процессов на границе слоев TiC/TiN-покрытия, нанесенного на нитридную керамику.....	8	64
Кузин В. В., Фёдоров М. Ю., Дашич Предраг. Напряженное состояние границы между слоями TiC/TiN-покрытия, нанесенного на нитридную керамику, под действием силовой нагрузки.....	6	60
Кушнерев И. В., Серов Г. В., Тихонов С. М., Кузнецов Д. В., Аксельрод Л. М. Прогнозирование состава и количества неметаллических включений при производстве низколегированных трубных сталей	12	36
Марков М. А., Красиков А. В., Герасченков Д. А., Быкова А. Д., Орданьян С. С., Федосеев М. Л. Формирование защитных металлокерамических покрытий на стальных материалах микродуговым оксидированием с электрохимическим осаждением никеля.....	11	53
Манылов М. С., Филимонов С. В., Шорникова О. Н., Малахо А. П., Авдеев В. В. Теплофизические свойства углерод-углеродных материалов на основе пенографита.....	2	50
Миронов Р. А., Ланин А. В., Забейжайлов М. О., Крюков А. Е., Ганичев А. И., Русин М. Ю. Спектральная и интегральная способность реакционно-связанного нитрида кремния.....	8	40
Митина Н. А., Лотов В. А. Исследование изменения фазового состава, свойств и гидравлической активности при термической обработке магниевых материалов.....	6	53
Насибулин А. В., Антипов Е. А., Бейлина Н. Ю., Догадин Г. С., Макаров Н. А. Влияние модификации пека на плотность углерод-углеродных композиционных материалов.....	1	63
Насибулин А. В., Антипов Е. А., Бейлина Н. Ю., Догадин Г. С., Макаров Н. А., Бардин Н. Г., Курасов Р. С., Петров А. В., Швецов А. А. Влияние введения наноматериалов на реологические свойства пека.....	5	43
Никсах А. Дж., Салахи Э., Разави М. Применение методики D-optimal для разработки новой набивной смеси системы MgO–SiO ₂ –SiC–C для желобов доменных печей.....	7	34
Перевислов С. Н., Пантелеев И. Б., Шевчик А. П., Томкович М. В. Микроструктура и механические свойства LPSSiC-материалов с высокодисперсной спекающей добавкой.....	10	42
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Гороховский А. М., Остряков Л. В. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 10. Влияние температуры обжига на свойства материалов, полученных на основе ВКВС смешанного состава из плавящего бокситокорунда, кварцевого стекла, реактивного глинозема.....	4	37

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Колобов А. Ю. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 9. Получение и свойства смешанных ВКВС состава: плавленный бокситокорунд, кварцевое стекло, реактивный глинозем. Дилатометрические исследования материалов на их основе.....	2	39
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Остряков Л. В. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 11. ВКВС композиционного состава (плавленный корундобоксит, спеченный боксит, кварцевое стекло) и некоторые свойства материалов на их основе.....	8	57
Пивинский Ю. Е., Перепелицын В. А., Дякин П. В., Колобов А. Ю., Прохоренков Д. С. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 13. Влияние температуры обжига на фазовый состав, структуру и некоторые свойства материалов на основе ВКВС композиционного состава (боксит, электрокорунд, кварцевое стекло).....	12	27
Плетнев П. М., Погребенков В. М., Верещагин В. И., Тюлькин Д. С. Муллитокорундовые материалы на основе муллитовой связи, стойкие к высокотемпературным деформациям.....	11	36
Рева В. П., Ягофаров В. Ю., Филатенков А. Э., Гулевский Д. А., Курявый В. Г., Мансуров Ю. Н. Синтез карбида в результате механоактивации титана совместно с различными углеродными компонентами.....	3	134
Румянцев И. А., Перевислов С. Н. Облегченные композиционные керметы, полученные методом титанирования.....	7	54
Салихов Т. П., Кан В. В., Уразаева Э. М., Саватюгина Т. В., Арушанов Г. М., Кан С. Н. Получение мелкокристаллического иттрий-алюминиевого граната в солнечных печах.....	3	144
Семченко Г. Д., Борисенко О. Н., Бражник Д. А., Логвинков С. М., Повшук В. В., Шутеева И. Ю., Анголенко Л. А., Чопенко Н. С., Васюк О. А. Стойкие к окислению нанопропрочненные ПУ-огнеупоры на модифицированной фенолформальдегидной смоле. Часть 4. Термодинамическая оценка фазообразования в системах Mg–O–C–Al, Mg–O–C–Ni и MgO–Al ₂ O ₃ –NiO–SiO ₂ при использовании комплексного антиоксиданта SiC + Al + Ni (NiO).....	7	23
Семченко Г. Д., Шутеева И. Ю., Повшук В. В., Рожко И. Н., Борисенко О. Н., Анголенко Л. А., Старолат Е. Е., Шмыгарев Ю. М., Васюк О. А. Стойкие к окислению нанопропрочненные ПУ-огнеупоры на модифицированной фенолформальдегидной смоле. Часть 3. Эволюция создания органо-неорганических комплексов для низкотемпературного синтеза наночастиц дополнительных антиоксидантов и их эффективность.....	1	25
Сенина М. О., Журба Е. В., Лемешев Д. О., Попова Н. А. Влияние температуры синтеза и добавки оксида галлия на фазовый состав и структуру порошка алюмомagneзиевой шпинели.....	12	60
Синицын Д. Ю., Аникин В. Н., Еремин С. А., Юдин А. Г. Защитное покрытие на основе систем ZrO ₂ –Y ₂ O ₃ и Al ₂ O ₃ –TiO ₂ с модифицирующими добавками на УУКМ.....	3	159
Соков В. Н. Высокопористый гранулированный корундовый наполнитель из глиноземополистирольных масс. Части 1 и 2.....	7	44
Соков В. Н. Высокопористый гранулированный корундовый наполнитель из глиноземополистирольных масс. Часть 3. Теоретические предпосылки процесса окомкования на грануляторе глиноземополистирольных смесей.....	9	44
Соков В. Н. Высокопористый гранулированный корундовый наполнитель из глиноземополистирольных масс. Часть 4. Определение оптимальных составов смесей.....	11	59
Соколов П. С., Аракчеев А. В., Михальчик И. Л., Плясункова Л. А., Георгиу И. Ф., Фролова Т. С., Миронов Р. А., Ланин А. В., Забейайлов А. О., Келина И. Ю., Русин М. Ю. Сверхвысокотемпературная керамика на основе HfB ₂ – 30 % SiC: получение и основные свойства.....	5	48
Соколов П. С., Аракчеев А. В., Михальчик И. Л., Плясункова Л. А., Ткачев А. В., Анучин С. А., Кордо М. Н., Ланин А. В., Забейайлов А. О., Келина И. Ю., Русин М. Ю. Сверхвысокотемпературная керамика на основе ZrB ₂ –SiC: получение и основные свойства.....	1	33
Сорокин О. Ю., Осин И. В., Евдокимов С. А., Шурыгин В. Д. Влияние межфазных физико-химических процессов на структуру и прочностные характеристики высокотемпературного паяного соединения SiC-керамики.....	9	47
Степанов П. А., Антонов В. В., Атрощенко И. Г., Никулина О. В., Строева О. А., Бородай Ф. Я., Неповинных Л. К. Радиопрозрачное термостойкое покрытие на основе неорганического связующего	4	50
Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Шишкин В. Д. Исследование влияния различных факторов на свойства огнеупорного бетона.....	11	62
Хмельев А. В. Получение муллит–TiC–TiN-материалов плазменно-искровым способом и их свойства.....	8	22
Чэнь Янмин, Фэн И, Ван Юйцин, Мо Фэй, Цянь Ган, Юй Дунбо, Лю Вэньхун, Чжан Сюэбинь. Эффективное диспергирование углеродных нанотрубок для улучшения механических свойств композитов на основе Al ₂ O ₃	3	153
Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Михеенков М. А., Егизарьян Д. К., Лобанов Д. А. Стабилизация рафинированных шлаков путем корректировки их фазового состава и придания им свойств минеральных вяжущих веществ..	6	45
Шкарупа М. И., Дудаков В. Б., Лашнев М. М., Рогов В. А. Основные аспекты повышения эффективности абразивной обработки изделий из конструкционной и функциональной керамики.....	5	56
Шмурадко В. Т., Пантелеенко Ф. И., Реут О. П., Руденская Н. А., Григорьев С. В., Пантелеенко А. Ф. Электроизоляционные материалы-изделия для сварочного оборудования.....	12	71
Шнабель М., Бур А., Даттон Д. Реология огнеупорных бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками на основе глинозема и шпинели.....	3	119
Щерба Я., Снежек Э., Антонович В. Эволюция огнеупорных материалов зоны спекания вращающейся цементной печи.....	8	31

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
ЭКОЛОГИЯ		
Аверкова О. А., Логачёв К. И., Грицкевич М. С., Логачёв А. К. Аспирация аэрозоля в тонкостенный отсос-раструб при набегающем потоке. Часть 1. Разработка математической модели и вычислительного алгоритма расчета.....	4	60
Аверкова О. А., Логачёв К. И., Грицкевич М. С., Логачёв А. К. Аспирация аэрозоля в тонкостенный отсос-раструб при набегающем потоке. Часть 2. Динамика пылевых частиц.....	6	66
Аверкова О. А., Логачёв И. Н., Логачёв К. И., Крюков И. В. Методика расчета необходимого расхода аспирируемого воздуха при перегрузке сыпучего материала на телескопических станциях.....	10	60
КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ		
Коварская Е. З., Москобенко И. Б., Потапов А. И. Разработка рекомендаций по освоению неразрушающего контроля физико-механических свойств и качества изделий из углеродных материалов.....	2	61
Красный Б. Л., Маринина Т. С. Применение прибора «Константа Ц-2» для качественного определения прочности керамических пористых покрытий.....	4	65
ЭКОНОМИКА И РЫНОК		
Кононов В. А. Анализ мирового рынка сырья и огнеупоров.....	3	186
Сёмин А. Н., Лутфуллин Ю. Р., Кислицкий М. М., Мурзагалина Г. М. Огнеупорная промышленность как основа развития монопрофильных и сельских территорий.....	1	71
ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА		
Поздравляем юбиляров		
К 70-летию Валерия Антоновича Коконова	4	36
К 65-летию Геннадия Ивановича Ильина	7	66
Гаврик Г. Г. XV Международная конференция огнеупорщиков и металлургов.....	5	68
Мартыненко В. В., Примаченко В. В., Казначеева Н. М. К 90-летию ПАО «Украинский научно-исследовательский институт огнеупоров имени А. С. Бережного».....	10	66
Новости предприятий		
Беремся за новое и выигрываем (беседа с ученым).....	2	67
«Термообработка-2017» — успехи прошедшей выставки.....	11	70
Памяти Вячеслава Николаевича Чернышева	11	34
Памяти Ивана Филипповича Курунова	9	69
Статьи, опубликованные в журнале «Новые огнеупоры» за 2017 г.	12	82

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ceramitec 2018

Technologies · Innovations · Materials

10–13 апреля 2018 г.
г. Мюнхен, Германия



На выставке Ceramitec представлены:

- Сырье, материалы, добавки
- Оборудование для производства
- Штамповка, формовка и отливка, сушка
- Установки обжига и термической обработки
- Производство огнеупорных материалов
- Производство технической керамики
- Порошковая металлургия
- Технологии измерения и контроля качества
- Научные разработки и др.

<http://www.ceramitec.com>