

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «НОВЫЕ ОГНЕУПОРЫ» В 2015 г.

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
<i>Поздравляем юбиляров</i>	4	70
К 70-летию Владимира Васильевича Примаченко	6	30
К 75-летию Станислава Алексеевича Суворова		
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОГНЕУПОРЩИКОВ И МЕТАЛЛУРГОВ (19–20 МАРТА 2015 г.). ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ	3	7
<i>Общие вопросы</i>		
Боровик С. И., Аскаров Р. Т. Оценка содержания бенз(а)пирена в воздухе рабочей зоны при производстве углеродсодержащих огнеупоров.....	3	10
Давыдов С. Я., Сёмин А. Н. Применение полимерных пленок для ухода за твердеющим бетоном и при восстановлении земель глинистых месторождений стройиндустрии.....	3	11
Заболотский А. В. Моделирование термического разрушения огнеупорных материалов.....	3	13
Иконникова И. А., Коварская Е. З., Красный Б. Л., Москобенко И. Б., Потапов А. И. Использование неразрушающего контроля при производстве тиглей и других видов огнеупоров....	3	13
Косоногов А. В. Аутсорсинг в металлургии.....	3	14
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Карпец Л. А., Федоровцева А. В., Остряков Л. В., Колобов А. Ю. Методология изучения плавленных материалов.....	3	15
Перепелицын В. А., Капустин Ф. Л., Шешуков О. Ю., Яговцев А. В., Остряков Л. В., Мерзляков В. Н., Ходенев Д. Б. Теоретические и прикладные аспекты прогнозирования огнеупоров будущего...	3	16
Перепелицын В. А., Остряков Л. В., Острякова И. В. Генезис трещин в огнеупорах.....	3	17
<i>Сырьевые материалы</i>		
Абызов В. А., Ряховский Е. Н. Фосфатные связующие на основе шлаков переработки вторичных алюминиевых сплавов.....	3	18
Аксельрод Л. М., Смертин В. В., Назмиев М. И. Освоение производства высококачественных спеченных и плавленных материалов.....	3	19
Апакашев Р. А., Давыдов С. Я. Способ синтеза высокодисперсного порошка карбида вольфрама	3	19
Бейлина Н. Ю., Петров А. В., Рубинчик О. В., Перевезенцев В. П., Юдина Т. Ф. Особенности получения и использования особочистых природных графитов.....	3	20
Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Кийко В. С., Ищенко А. В. Результаты обследования невогнетимой известковой пыли, содержащей наночастицы, в ОАО «Серовский завод ферросплавов»	3	20
Перепелицын В. А., Пивинский Ю. Е., Бураков А. Д., Гороховский А. М., Карпец Л. А., Дунаева М. Н., Пономаренко З. Г., Острякова И. В., Векшин К. М. Материаловедение китайского высокоглиноземистого шамота.....	3	21
Суворов С. А., Кузнецова О. С., Сакулин А. В., Скурихин В. В. Исследование сырьевой базы для изготовления алюмосиликатных дискретных материалов.....	3	22
<i>Производство огнеупоров</i>		
Аксельрод Л. М., Донич Р. А., Данилова Ю. В. Бетоны для изготовления монолитной футеровки элементов сталеразливочного ковша.....	3	23
Аксельрод Л. М., Москаленко О. А., Смертин В. В., Пицик О. Н., Киселёва Е. А. Термостойкие цельнокерамические плиты для шиберных затворов сталеразливочных ковшей.....	3	24
Аксельрод Л. М., Шаров М. Б., Смертин В. В., Пицик О. Н., Маряева О. А. Повышение коррозионной устойчивости периклазошпинельных огнеупоров для печей обжига цементного клинкера.....	3	24
Аксельрод Л. М., Ярушина Т. В., Бочаров С. В. Концепция выбора огнеупоров для повышения эксплуатационной надежности футеровки электропечей.....	3	25
Байздренко В. С., Сошкин В. Е., Кумарин М. В. Высокотемпературный теплоизолятор ВР-350 (ВРП-350). Практика применения.....	3	25
Воронина О. Б., Мелихов А. А., Агишева М. В., Власов А. В. Виброформованные изделия для футеровки промежуточного ковша.....	3	25
Донич Р. А., Назмутдинов Р. Ш. Горелочные камни для стекловаренных печей.....	3	26

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Кондратьев Е. А., Соловьёв В. Ю. Импортзамещающая огнеупорная продукция Богдановичского ОАО «Огнеупоры».....	3	26
Лялин В. К. Биорастворимая волокнистая изоляция.....	3	27
Можжерин А. В., Маргишвили А. П., Мусевич В. А., Дука А. П. Совершенствование дизайна и материалов футеровки сталеразливочных ковшей.....	3	27
Назмиев М. И., Данилова Ю. В., Лаптев А. П. Саморастекающаяся периклазохромитовая масса	3	28
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Остряков Л. В. ВКВС на основе боксита с добавками огнеупорной глины как матричных систем высокоглиноземистых керамобетонов.....	3	28
Ряплова А. А., Кашеев И. Д., Поморцев С. А. Оптимизация состава бетона системы $Al_2O_3-SiC-C$	3	29
Сакулин А. В., Скурихин В. В., Кузнецова О. С., Гвоздева И. А. Глиноземопинельный и глиноземомагнезиальный бетоны для футеровки сталеразливочных ковшей.....	3	31
Ярушина Т. В., Латкин М. Ю. Шпинелеобразующие углеродсодержащие огнеупоры для футеровки сталеразливочных ковшей.....	3	31
Ярушина Т. В., Марясов И. Г. Совершенствование технологии периклазохромитовых изделий для сводов тепловых агрегатов черной и цветной металлургии.....	3	32
<i>Оборудование для современных процессов производства огнеупоров</i>		
Андреев В. П., Медведев А. Н. Оборудование по отсечке шлака с конвертера во время слива стали из конвертера в сталеразливочный ковш.....	3	32
Вохмякова И. С., Стародумов А. В., Солодудин А. А. Измерительная система мониторинга температуры при термообработке огнеупорных материалов и изделий.....	3	32
Матюхин В. И., Матюхина А. В., Матюхин О. В. Принципы модернизации шахтных плавильных печей.....	3	33
Подковыркин Е. Г., Матюхин В. И., Павлова И. А., Матюхина А. В. Теплофизические особенности тепловой обработки мелкой фракции гипса в условиях роторно-вихревого агрегата...	3	34
Пономарёв В. Б., Катаев А. В., Большаков П. А. Каскадная отмывка шлаков.....	3	35
Пономарёв В. Б., Лошкарёв А. Б., Кузнецов В. С. Пневматическая классификация сыпучих материалов.....	3	35
Савченко А. В. Сортировка сырого магнезита на дробильно-обогащительной фабрике ОАО «Комбинат «Магнезит».....	3	36
Столярова В. Ю., Эрнандэс Г. Шибберный затвор системы NOVALCO®.....	3	37
<i>Научные исследования и разработки</i>		
Абызов В. А., Речкалов Д. А., Черногорлов С. Н. Вяжущие из шлаков алюминотермического производства и ячеистые бетоны на их основе.....	3	37
Антонович В., Керене Я., Стонис Р., Борис Р., Шкалат Е. Исследование структуры и фазового состава огнеупорного материала футеровки котла, работающего на твердом биотопливе	3	38
Беляков А. В., Церман С. И. Механическая обработка огнеупорных изделий алмазным инструментом с режущим слоем дискретной структуры.....	3	38
Дерябин В. А., Клевакина Е. В. Изучение возможности использования неорганических связующих для брикетирования порошкообразных материалов.....	3	39
Дороганов В. А., Дороганов Е. А., Трепалина Ю. Н., Перетокина Н. А., Евтушенко Е. И., Гавшина О. В. Огнеупорные композиционные материалы на основе модифицированных искусственных керамических вяжущих.....	3	40
Земляной К. Г., Кашеев И. Д., Устьянцев В. М. Исследование возможности оценки технологических свойств графита.....	3	40
Лысова Г. А., Боровик С. И., Попов Г. В. Изучение смачивающей способности периклаза каменноугольными пеками.....	3	41
Михеев М. В., Бажин П. М., Столин А. М., Кузнецов Д. В. Исследование формуемости силицидной керамики на основе дисилицида молибдена.....	3	42
Пак Ч. Г., Абызов В. А., Серов П. И. Жаростойкие теплоизоляционные материалы на основе магнезиального связующего и огнеупорных волокон.....	3	42
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Карпец П. А., Острякова И. В., Смирнова В. В., Остряков Л. В. Формирование микроструктуры алюмопериклазоуглеродистых изделий.....	3	43

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Острякова И. В., Дунаева М. Н., Смирнова В. В. Шлакоустойчивость высокоглиноземистых миксерных изделий.....	3	44
Полухин М. С., Плинер С. Ю., Кашеев И. Д. Высокопрочные магнийсиликатные стеклокерамические сферы, полученные путем электродуговой варки и диспергации расплавов.....	3	45
Поморцев С. А., Кашеев И. Д., Борисова Ю. А., Ряплова А. А. Применение углеродного волокна для армирования структуры периклазоуглеродистых огнеупоров.....	3	46
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Солошенко Л. Н., Щербак Л. М., Тишина Т. Г. Сухая корундошпинельная смесь с добавкой плавленной алюмомagneзиальной шпинели производства ПАО «УкрНИИО имени А. С. Бережного».....	3	46
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н. Низкоцементная муллитокорундовая саморастекающаяся бетонная смесь с добавкой пылевидного кварца.....	3	47
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Чаплянко С. В., Ткаченко Л. П. Термостойкий муллитокорундовый огнеприпас повышенной прочности.....	3	47
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Чаплянко С. В., Ткаченко Л. П., Тишина Т. Г., Бондаренко Е. А. Исследование корундооксидцирконийсиликатных и корундопериклазовых тиглей после испытаний при плавке коррозионно-стойких сплавов.....	3	48
Промыхов В. В., Жуков И. А., Ворожцов С. А., Платов А. В., Жуков А. С., Ворожцов А. Б. Термостойкие керамические композиты на основе диоксида циркония.....	3	48
Соков В. Н., Сокова С. Д. Монолитно-слоистые корундовые изделия с наноструктурированным переходным слоем.....	3	49
Соколов В. А., Махов С. В. Плавнелитые хромсодержащие огнеупоры для плавки алюмоборосиликатного стекла Е.....	3	50
Столин А. М., Михеев М. В., Бажин П. М., Кузнецов Д. В. Синтез силицидной керамики на основе дисилицида молибдена в режиме горения в условиях механических воздействий...	3	51
Суворов С. А., Козлов В. В., Арбузова Н. В. Свойства периклазовых карбонированных огнеупоров с использованием углеродистых пластифицирующих гранул.....	3	52
Суворов С. А., Туркин И. А. Корундоциркониевые материалы и изделия.....	3	53
Узберг Л. В., Устьянцев В. М. Исследование продуктов обжига известеобжигательной печи	3	53
Чижигов А. П., Бажин П. М., Столин А. М., Кузнецов Д. В. Разработка и получение наноразмерной оксидной керамики методом СВС-экструзии.....	3	54
Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Михеенков М. А., Егиазарьян Д. К., Овчинникова Л. А., Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Каменских В. А. Влияние фазового состава рафинировочного шлака на стойкость футеровки агрегата печь-ковш.....	3	55
<i>Огнеупоры в тепловых агрегатах черной и цветной металлургии</i>		
Амелин А. А., Коверзин А. М., Торстов С. В., Календа А. В., Катанаев С. А. Опыт эксплуатации футеровки сталеразливочных ковшей в условиях ККЦ № 2 ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК».....	3	55
Вохмякова И. С., Горбачёв В. А., Солодухин А. А. Анализ футеровки обжиговых конвейерных машин для производства железорудных окатышей.....	3	55
Гареев Р. Р. Совершенствование схемы футеровки сталеразливочных ковшей ККЦ ОАО ЧМК	3	56
Егоров И. В., Попов А. Ю., Засолоцкий М. А. Опыт применения огнеупорных материалов компании «Кералит» для футеровки системы желобов доменных печей.....	3	57
Каменских В. А., Кашеев И. Д., Гуляев А. А. Исследование карбидкремниевый бетона после службы в подине термической печи.....	3	57
Кудряш М. Н., Тарасов Д. А., Тарасов А. А. Использование полых корундовых микросфер в керамических изделиях.....	3	59
Плюхин П. В., Архипов А. М., Чашкин М. А., Новиков В. Г., Ишутин В. В. Опыт сотрудничества Группы Магнезит и ГУП «ЛПЗ».....	3	59
Повалев Д. А., Федькин М. Е. Шоткрет-технологии в современной металлургии.....	3	59
Прошкин А. В., Сакулин А. В., Скурихин В. В., Кузнецова О. С. Муллитокремнеземистые изделия для кладки печей обжига анодов.....	3	60
Съёмщиков Н. С., Зуев А. С. Футеровка и вспомогательные материалы для кислородного конвертера.....	3	61

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Фехнер Р. Концепция ухода за футеровкой конвертера с использованием неформованных огнеупорных материалов. Результаты применения.....	3	61
Харин И. В., Турчин М. Ю. Положительный опыт Группы Магнезит в строительстве шахтных регенеративных печей.....	3	61
Целых Г. В., Макаревич А. Н. Опыт переплава легированного скрапа Б26 в ДСП-100 ОАО ЧМК	3	62
Шешуков О. Ю., Метёлкин А. А., Кашеев И. Д., Некрасов И. В., Михеенков М. А., Егизарьян Д. К., Овчинникова Л. А., Цепелев В. С. Шлаковый режим агрегатов внепечной обработки стали и стойкость огнеупоров.....	3	63
ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ		
Баранова Т. Ф., Мальков И. Б., Валиахметов С. А. Усовершенствование футеровки вагонетки для коротких туннельных печей.....	12	3
Бирюкова А. А., Тихонова Т. А., Боронина А. В. Особенности эксплуатации и коррозии периклазохромитовых огнеупоров при электротермической переработке свинецсодержащих продуктов.....	6	3
Бочегов А. А., Ермаков А. В., Никифоров С. В., Вандышева И. В. Применение технологии плазменного напыления для изготовления корундовых объемных изделий с канальной пористостью.....	10	3
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Филатова О. А. Совершенствование конструкции огнеупоров разливочной камеры промежуточного ковша сортовой МНЛЗ.....	9	3
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Ячиков И. М. Разработка огнеупорных конструкций для промежуточного ковша сортовой МНЛЗ.....	11	3
Пэн Ч., Ярушина Т. В. Обоснование выбора и разработка альтернативных огнеупоров для установок вакуумирования RH в Китае.....	4	3
Ровнушкин В. А., Аксельрод Л. М., Смирнов Л. А., Спирин С. А., Ярушина Т. В., Марясов И. Г., Вислогузова Э. В., Фефелов С. Ю. Механизм коррозии огнеупоров RH-вакууматора известковосиликатными шлаками различной основности.....	3	65
Сатбаев Б. Н., Жарменов А. А., Кокетаев А. И., Шалабаев Н. Т., Баитов К. К. Испытания огнеупоров нового поколения в чугуновозных ковшах АО «АрселорМиттал Темиртау».....	3	71
Сатбаев Б. Н., Жарменов А. А., Кокетаев А. И., Шалабаев Н. Т., Сатбаев С. Б. Коррозионная стойкость СВС-огнеупорных материалов в расплавах промышленных шлаков.....	5	3
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Влияние режимов разогрева футеровок тепловых агрегатов и продолжительности хранения огнеупоров на стойкость огнеупорной кладки.....	6	9
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Высокостойкие футеровки шпуровых узлов рудно-термических печей.....	2	3
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Футеровка рудно-термической печи повышенной стойкости	5	7
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Эффективное применение комбинированной футеровки в конвертерах медно-никелевого производства.....	8	3
Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Михеенков М. А., Егизарьян Д. К., Овчинникова Л. А., Метёлкин А. А., Кашеев И. Д., Цепелев В. С. Шлаковый режим агрегатов внепечной обработки стали и стойкость огнеупоров.....	8	7
Шиянов В. В., Лиходиевский А. В., Амелин А. В., Иванов А. Н., Толстов С. В., Календа А. В. Опыт эксплуатации 420-т передвижных чугуновозных ковшей миксерного типа в ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»	7	3
СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Абдрахимов В. З., Абдрахимова Е. С. Исследование фазового состава керамических материалов на основе алюмосодержащих отходов цветной металлургии, химической и нефтехимической промышленности.....	1	3
Бадаев Ф. З., Тарасовский В. П., Новосёлов Р. А., Хайри А. Х., Резниченко А. В. Получение прекурсоров алюмооксидной керамики химическим диспергированием алюминиевого сплава Д16	1	10
Белогурова О. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. Ставролитовые сланцы для муллитокремнеземистой карбидизированной теплоизоляции.....	10	7
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Пивоварова К. Г. Бетоны состава $Al_2O_3-SiC-C$ из вторичного сырья для перегородок промежуточного ковша МНЛЗ.....	4	8
Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Устьянцев В. М., Поморцев С. А. Исследование структуры и свойств графитов для производства огнеупоров. Часть 1. Физико-химические исследования графитов различных месторождений.....	11	8

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Кунадароглу Д., Кара Э. Исследование возможности помола огнеупорных отходов при их вторичном использовании.....	6	14
Морено А. К., Ломбарди М. Б., Сиан А. Н. Получение и квантификация муллита высокой степени чистоты при 1600 °С из каолиновой глины и кальцинированного глинозема.....	8	24
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Перепелицын В. А. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 1. Высокоглиноземистый боксит как базовый сырьевой компонент.....	8	16
Порозова С. Е., Солнышков И. В., Кульметьева В. Б., Шоков В. О. Особенности нанопорошков системы $ZrO_2-Y_2O_3$ с различным содержанием Y_2O_3	7	6
Смирнов А. Н., Турчин М. Ю., Савченко И. А., Лаптев А. П. Селективное извлечение оксида магния из высокомагнезиальных сидеритов Бакальского рудного поля.....	8	13
Соколов В. А. О получении плавленного стабилизированного диоксида циркония.....	3	75
Худун Ло, Чжипэн Сю, Лицзюнь Чжэн, Кайцзи Хэ, Мейтин Ли. Влияние добавки Cr_2O_3/Fe_2O_3 на свойства титаната алюминия.....	7	10
Щербакова Т. А., Шевелёв А. И., Сенаторов П. П. Новое высокомагнезиальное карбонатное сырье для огнеупорной промышленности России.....	5	11
ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ		
Аксельрод Л. М. Стратегические направления развития огнеупорных материалов для металлургии в России.....	5	17
Афанасьев А. И., Чиркова А. А., Давыдов С. Я. Повышение эффективности работы грохотов с линейным электромагнитным двигателем.....	12	6
Воронина О. Б., Мелихов А. А., Агишева М. В., Власов А. В. Бетоны для производства виброформованных изделий промежуточного ковша, применяемых при разливе марганцовистых сталей	7	17
Гилев В. Г., Гревнов Л. М. Получение проницаемых волокнистых материалов из нитрида кремния....	6	24
Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Кийко В. С., Корюков В. Н. Результаты исследования схемы пневмотранспорта известковой пыли, содержащей наночастицы, в ОАО «Серовский завод ферросплавов».....	11	17
Давыдов С. Я., Сёмин А. Н., Валиев Н. Г., Горбунов А. В., Олейникова Л. Н. Энергосберегающие технологии при использовании приводных укрывных устройств в промышленности.....	10	18
Золотухин В. И., Головкин А. Г., Гордеев Е. И., Провоторов Д. А., Гордеева Н. А. Отечественные системы разлива стали и огнеупорные комплектующие производства НПП «Вулкан-ТМ».....	10	13
Коновалова О. А., Загороднов В. Ю., Каримов С. М., Амелин А. В., Коверзин А. М. Использование лома огнеупорных изделий в технологии изготовления флюса.....	1	14
Можжерин А. В., Маргишвили А. П., Мусевич В. А., Дука А. П. Совершенствование дизайна и материалов футеровок сталеразливочных ковшей.....	8	31
Пивинский Ю. Е., Гришпун Е. М., Гороховский А. М. Разработка технологий, производство и служба формованных и неформованных огнеупоров на основе ВКВС.....	5	29
Пивинский Ю. Е. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 3. Изучение и совершенствование процесса центробежного формования.....	3	79
Пономарёв В. Б. Каскадный гидросепаратор для отмывки шлаков.....	2	6
Пономарёв Д. В. Производство корундографитовых изделий гидростатическим способом пресования в Богдановичском ОАО «Огнеупоры».....	11	15
Симисинов Д. И., Афанасьев А. И., Потапов В. Я. Упрочнение ножей смесителей интенсивного действия по кривым износа.....	9	8
ТЕПЛОТЕХНИКА		
Воронов Г. В., Антропов М. В., Порох О. В., Глухов И. В., Гольцев В. А. Температурное состояние в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи.....	5	40
Дзюзер В. Я. Особенности первичного нагрева стекловаренных печей.....	2	8
Дзюзер В. Я. Разработка энергоэффективной футеровки для зоны обжига высокотемпературной туннельной печи.....	11	23
Дзюзер В. Я. Энергоэффективная структура футеровки горелочного устройства стекловаренной печи.....	7	19

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Дзюзер В. Я., Швыдкий В. С. Граничные условия для расчета футеровки стекловаренной печи с инновационными параметрами технической эффективности.....	12	9
Матюхин В. И., Матюхин О. В., Матюхина А. В. Особенности тепловой работы вагранки с закрытым колошником для переплава минерального сырья.....	9	11
Нижегородов А. И. Теория и опыт применения электрических модульно-спусковых печей для обжига вермикулита.....	8	34
Нижегородов А. И. Электрические модульно-спусковые печи с системой рекуперации энергии для обжига вермикулитовых концентратов.....	10	22
Титов О. В., Белоглазов И. И. Эффективность различных конструкций огнеупорной футеровки вращающейся печи в зависимости от теплофизических свойств.....	6	27
Шишкин С. Ф. Циклонная печь кальцинации.....	4	12
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ		
Абдрахимова Е. С. Исследование характеристик кислотоупоров на основе отходов цветной металлургии регрессионным методом анализа.....	9	54
Абызов В. А., Речкалов Д. А., Черногорлов С. Н. Модифицированные вяжущие из шлаков алюминотермического производства и ячеистые жаростойкие бетоны на их основе.....	7	43
Антонович В., Керене Я., Стонис Р., Борис Р., Шкамат Е. Исследование структуры и фазового состава огнеупорного материала футеровки котла, работающего на твердом биотопливе...	4	38
Анциферов В. Н., Гилев В. Г. Консолидация шликерных тонкостенных элементов на основе тиксотропных дисперсных систем для получения высокопористого РСНК.....	8	39
Анциферов В. Н., Каченюк М. Н., Смёткин А. А. Закономерности уплотнения и фазообразования в системе Ti–SiC–C при плазменно-искровом спекании.....	4	16
Апакашев Р. А., Давыдов С. Я. Исследование взаимодействия расплавленного алюминия с контактной поверхностью кварцевого огнеупора.....	4	46
Апакашев Р. А., Давыдов С. Я. Энергосберегающий синтез высокодисперсного порошка карбида вольфрама.....	8	54
Бакунов В. С., Лукин Е. С. Интенсификация процесса спекания поликристаллической оксидной керамики.....	6	32
Бакунов В. С., Лукин Е. С., Сысоев Э. П. Длительная прочность плотной поликристаллической оксидной керамики до 1600 °С.....	7	32
Бейюэ Ма, Ин Ли, Цян Чжу, Гоцян Лю, Дзинкунь Юй. Получение и свойства низкоуглеродистых композитных огнеупоров системы $Al_2O_3-ZrO_2-SiC-C$, содержащих керамическую фазу $LaAl_{11}O_{18}$	1	24
Белогурова О. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. Плотные огнеупоры из карбидизированных гранул	5	43
Богданов С. П. Синтез карбида титана в присутствии йода.....	10	57
Богданов С. П. Синтез нитрида титана из элементов в присутствии йода.....	5	48
Богданов С. П., Гаршин А. П., Кораблёва Н. Ю., Пономаренко В. А. Исследование спекания поликристаллических и композиционных материалов на основе карбида кремния в аппарате высокого давления.....	2	23
Богданов С. П., Гаршин А. П., Пономаренко В. А. Композиционный материал на основе микропорошка кубического нитрида бора с покрытием.....	11	45
Васин А. А., Тарасовский В. П., Омаров А. Ю., Рыбальченко В. В. Исследование процесса синтеза керметов из порошков, полученных химическим диспергированием Al–Mg (20 мас. %)–сплава....	6	62
Волосова М. А., Григорьев С. Н., Кузин В. В. Влияние покрытия из нитрида титана на структурную неоднородность напряжений в оксидно-карбидной керамике. Часть 4. Действует тепловой поток.....	2	47
Волосова М. А., Григорьев С. Н., Кузин В. В. Влияние покрытия из нитрида титана на структурную неоднородность напряжений в оксидно-карбидной керамике. Часть 5. Действует комбинированная нагрузка.....	4	49
Гилев В. Г. Получение полых цилиндрических изделий из высокопористого нитрида кремния центробежным формованием стружки из тиксотропного термопластичного шликера.....	10	44
Говоров А. В., Галигузов А. А., Тихонов Н. А., Малахо А. П., Рогозин А. Д. Исследование кинетики окисления углеродных волокон различных типов.....	11	34
Григорьев С. Н., Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Вепринцев К. В., Портной Н. Р., Сазанов И. И. Модель формирования профиля реза при гидроабразивной обработке высокоплотной керамики....	1	51

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Гурин В. Н., Гринь Ю., Костманн С., Мейер К., Деркаченко Л. И. Спекание и синтез в СПАРК-плазме высокопрочных соединений на поверхности порошка корунда.....	1	35
Земляной К. Г., Кашеев И. Д., Устьянцев В. М. Исследование возможности оценки технологических свойств графита.....	3	101
Иванов К. С. Изучение процесса обжига силикатнатриевой системы при получении пеностеклокерамики.....	11	52
Кайракбаев А. К., Абдрахимов В. З., Абдрахимова Е. С., Колпаков А. В. Исследование влияния Al_2O_3 на кислотостойкость и термостойкость кислотоупоров с применением регрессионного метода анализа.....	5	58
Кашеев И. Д. Эксплуатация огнеупоров в футеровке цементных вращающихся печей.....	9	25
Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Поморцев С. А., Ряплова А. А., Борисова Ю. А. Армирование углеродистыми волокнами периклазоуглеродистых огнеупоров.....	12	18
Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Устьянцев В. М., Воскресцова Е. А. Исследование термического разложения природных и синтетических соединений магния.....	10	28
Кашеев И. Д., Комоликов Ю. И., Пудов В. И. Изменения пористой структуры корундоциркониевой керамики при термообработке.....	7	41
Кийко В. С. Микроструктура порошков оксида бериллия в процессе технологического передела.....	12	34
Комоликов Ю. И., Кашеев И. Д., Хрустов В. Р. Спекание композиционной керамики на основе порошков оксидов циркония и алюминия.....	8	47
Красный Б. Л., Маринина Т. С., Галганова А. Л. Некоторые особенности формования пористой проницаемой керамики методом шликерного литья.....	6	43
Красный Б. Л., Тарасовский В. П., Кошкин В. И., Васин А. А., Кормилицин М. Н., Новосёлов Р. А., Смирнов А. Д. Количественный анализ структуры проницаемой керамики из узкофракционированных порошков электрокорунда различной дисперсности.....	11	58
Красный Б. Л., Черников В. А. Исследование технологии горячего литья для формирования высокопористой проницаемой тонкостенной керамики.....	10	36
Кузин В. В., Григорьев С. Н., Портной М. Р. Влияние теплового потока на неоднородность напряжений в поверхности оксидной керамики с развитым рельефом.....	6	66
Кузин В. В., Григорьев С. Н., Фёдоров С. Ю., Вепринцев К. В., Портной Н. Р., Сазанов И. И. Морфология поверхности высокоплотной керамики после гидроабразивной обработки.....	3	123
Кузин В. В., Григорьев С. Н., Фёдоров М. Ю., Портной М. Р., Остриков Е. А. Воздействие импульсного лазерного излучения на поверхность керамики ВOK71.....	7	48
Кузин В. В., Коршунова Е. Д., Портной Н. Р., Федоров С. Ю. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя оксидно-карбидной керамики при струйно-абразивной обработке.....	12	51
Кузин В. В., Портной М. Р., Фёдоров С. Ю. Неоднородность напряжений в поверхности оксидно-карбидной керамики с развитым рельефом под действием теплового потока.....	10	63
Кузин В. В., Портной М. Р., Федоров С. Ю., Портной Н. Р. Особенности воздействия импульсного лазерного излучения на поверхность керамики ВOK71 в воде.....	8	43
Кузин В. В., Портной Н. Р., Фёдоров С. Ю., Мороз В. И. Анализ надежности керамических деталей после гидроабразивной обработки.....	11	63
Кузин В. В., Портной Н. Р., Фёдоров С. Ю., Мороз В. И. Влияние воздушно-абразивной обработки на эксплуатационные характеристики изделий из оксидно-карбидной керамики.....	9	62
Кукарцев В. А., Сазонов А. М., Бабкин В. Г., Тишин П. А. Влияние добавки электрокорунда на структурно-фазовые превращения в кварцевой футеровке индукционной тигельной печи промышленной частоты.....	3	108
Леонов В. Г., Афонина Г. А., Дёмкин В. Н. Получение пористой периклазовой керамики.....	9	29
Ма Бейюэ, Инь Юэ, Чжуг Цян, Чжай Инин, Ли Ин, Ли Гуанцзян, Юй Цзинкунь. Шлакоустойчивость огнеупоров на основе $MgAl_2O_4$ и Al_2O_3	9	38
<i>Обзорная статья</i>		
Нилов А. С., Кулик В. И., Гаршин А. П. Анализ фрикционных материалов и технологий изготовления тормозных колодок для высоконагруженных тормозных систем с дисками из керамического композиционного материала.....	7	57

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Орданьян С. С., Вихман С. В., Несмелов Д. Д. О перспективе создания материалов в системах $\text{SiC-Me}^n\text{Si}_2$	1	39
Пивинский Ю. Е. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 2. Кварцевые сталеразливочные огнеупоры.....	1	17
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 4. Изучение кинетики изотермического и неизотермического спекания.....	4	20
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 5. Влияние спекания на пористость и прочность материалов.....	6	47
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 6. Влияние температуры обжига на спекание и кристобалитизацию материалов.....	7	22
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследование в области получения материалов на основе ВКВС плавленного кварца. Часть 7. Изучение спекания и кристобалитизации огнеупоров центробежного формования.....	9	16
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 2. Характеристика исходных компонентов и отливок на основе ВКВС композиционного состава. Изучение начальной стадии процессов их спекания и муллитизации.....	10	50
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В., Остряков Л. В. Исследования в области получения формованных и неформованных огнеупоров на основе высокоглиноземистых ВКВС. Часть 3. Влияние температуры обжига на спекание и муллитизацию материалов, полученных на основе ВКВС композиционного состава.....	12	25
Прوماхов В. В., Жуков И. А., Ворожцов С. А., Жуков А. С., Ворожцов А. Б. Термостойкие керамические композиты на основе диоксида циркония.....	11	39
Рощупкина И. Ю., Абдрахимова Е. С., Кайракбаев А. К., Абдрахимов В. З., Колпаков А. В. Инновационные разработки технологии направленной структурно-химической модификации футеровочных материалов на основе отходов цветной металлургии и фосфатных связующих.....	7	52
Сафронова Т. В., Путляев В. И., Иванов В. К., Кнотько А. В., Шаталова Т. Б. Порошковые смеси на основе гидрофосфата аммония и карбоната кальция для получения биосовместимой пористой керамики в системе $\text{CaO-P}_2\text{O}_5$	9	45
Сафронова Т. В., Путляев В. И., Филиппов Я. Ю., Ларионов Д. С., Евдокимов П. В., Аверина А. Е., Климашина Е. С., Иванов В. К. Пористая керамика на основе пирофосфата кальция.....	1	46
Семченко Г. Д., Макаренко В. В., Логвинков С. М., Шутеева И. Ю., Катюха А. С. Особенности создания структуры высокопрочного композиционного материала.....	4	29
Семченко Г. Д., Повшук В. В., Бражник Д. А., Старолат Е. Е., Рожко И. Н., Руденко Л. В. Создание комплексного антиоксиданта-модификатора жидкой фенолформальдегидной смолы для повышения стойкости периклазоуглеродистых огнеупоров.....	12	21
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Коррозионно-эрозионно-стойкие углесодержащие огнеупоры для агрегатов цветной металлургии.....	9	33
Соков В. Н., Сокова С. Д., Соков В. В. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 5. Основы технологии армированного корундового бетона и изучение его физико-механических свойств.....	1	32
Соков В. Н., Сокова С. Д., Соков В. В. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 6. Изучение термомеханических свойств армированного корундового бетона.....	2	39
Соков В. Н., Сокова С. Д., Соков В. В. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 7. Исследование стойкости корундового армированного бетона в углерод- и водородсодержащей среде (эндогаз).....	3	99
Соков В. Н., Сокова С. Д., Соков В. В. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 8. Петрографические и рентгенографические исследования армированного огнеупорного бетона.....	4	44

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Столин А. М., Бажин П. М., Михеев М. В., Филонов М. Р., Кузнецов Д. В. Синтез силицидной керамики на основе дисилицида молибдена в режиме горения в условиях высокотемпературного деформирования.....	6	56
Суздальцев Е. И. Технологические особенности синтеза стеклокерамики β -сподуменового состава. Часть 2. Исследование возможности использования технологических отходов на стадии подготовки шликера и формования заготовок.....	2	41
Суздальцев Е. И. Технологические особенности синтеза стеклокерамики β -сподуменового состава. Часть 3. Исследование возможности переработки обожженного материала β -сподуменового состава.....	4	34
Суздальцев Е. И., Ермолаев А. С. Исследование кристаллизации литийалюмосиликатного стекла в интервале 825–875 °С.....	1	42
Суздальцев Е. И., Ермолаев А. С. Исследование механизма спекания материала из закристаллизованных отливок, полученных из сливов литийалюмосиликатного стекла после формования.....	12	48
Суздальцев Е. И., Ермолаев А. С. Исследование спекания заготовок из закристаллизованных отливок, полученных из сливов литийалюмосиликатного стекла после формования.....	3	119
Суздальцев Е. И., Зайчук Т. В., Устинова Ю. С., Вандрай С. Н. Исследование процессов получения ВКВС на основе стекла магнийалюмосиликатного состава.....	10	39
Суздальцев Е. И., Зайчук Т. В., Устинова Ю. С., Вандрай С. Н. Получение высококонцентрированных керамических вяжущих суспензий на основе магнийалюмосиликатного стекла.....	11	29
Трифонов Ю. Г., Кузнецова Д. Е., Досовицкий Г. А., Омаров А. Ю., Новосёлов Р. А., Тарасовский В. П. Получение люминесцентной керамики из алюмоиттриевого граната, легированного церием.....	5	52
Трифонов Ю. Г., Шляпин А. Д., Омаров А. Ю., Тарасовский В. П. Высокопористый прочный керамический материал из порошка, полученного химическим диспергированием алюминиевого сплава, содержащего литий.....	4	53
Трофимович М. А., Галигузов А. А., Калугин Д. И., Малахо А. П., Рогозин А. Д. Способы модификации каменноугольных пеков: влияние поверхностно-активных веществ и углеродных аддитивов на свойства связующих.....	12	42
Трофимович М. А., Галигузов А. А., Малахо А. П., Авдеев В. В. Влияние давления на карбонизацию каменноугольного пека различного состава.....	6	37
Трофимович М. А., Галигузов А. А., Тихонов Н. А., Малахо А. П., Рогозин А. Д. Кинетика окисления наноалмаза и нанолуковичного углерода.....	10	67
Федосова Н. А., Кольцова Э. М., Попова Н. А., Жариков Е. В., Лукин Е. С. Керамоматричные композиты, армированные углеродными нанотрубками: искровое плазменное спекание, моделирование, оптимизация.....	12	13
Хмелёв А. В. Свойства муллитотициркониевой керамики, спеченной традиционным способом из порошков, полученных в ходе горения.....	2	29
Шама М. С., Кичук С. Н., Костюков С. В., Воронов П. Е., Воронова А. В., Попова Н. А., Лукин Е. С. Влияние различных плавней на светотехнические параметры YAG:Ce.....	8	50
Шишкин Р. А., Елагин А. А., Бекетов А. Р., Баранов М. В. Поведение графита при газофазном способе получения нитрида алюминия.....	3	113
Шишкин Р. А., Елагин А. А., Бекетов А. Р., Баранов М. В. Термодинамический анализ нового газофазного метода получения высокочистого нитрида алюминия.....	2	53
Шнабель М., Бур А., Кокегей-Лоренц Р., Шмидтмайер Д., Даттон Д. Улучшение свойств огнеупорных бетонов за счет модификации матрицы.....	3	91
Щекина Т. И., Батанова А. М., Курбыко Т. Н., Пыриков А. Н., Григорьев Б. Н. Сравнительное исследование устойчивости хромитопериклазовых и периклазоуглеродистых огнеупоров при их взаимодействии с расплавами никелевого производства (экспериментальные данные). Часть 2. Поведение периклазоуглеродистых огнеупоров в присутствии металлошлакового и шлакового расплава.....	2	11
ЭКОЛОГИЯ		
Логачёв К. И., Аверкова О. А., Толмачёва Е. И., Логачёв А. К., Дмитриенко В. Г. Моделирование пылевоздушных течений в спектре действия круглого отсоса-раструба над непроницаемой плоскостью. Часть 1. Математическая модель и алгоритм ее компьютерной реализации	12	56

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Логачёв К. И., Крюков И. В., Аверкова О. А. Моделирование воздушных потоков в аспирационном укрытии с рециркуляцией.....	8	57
Логачёв К. И., Ходаков И. В., Аверкова О. А. Снижение энергоёмкости аспирационных укрытий за счет аэродинамического экранирования щелевых неплотностей.....	4	56
Макаров В. Н., Давыдов С. Я. Теоретические основы повышения эффективности вентиляции в технологических процессах на промышленных предприятиях.....	2	59
ИНФОРМАТИКА		
Зобнин Б. Б., Горбенко О. А., Сорокин С. А. Проектирование онтологии преобразования техногенных пылей в нанокompозиты.....	1	57
КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ		
Иконникова И. А., Коварская Е. З., Красный Б. Л., Москоуенко И. Б., Потапов А. И. Использование неразрушающего контроля при производстве тиглей и других видов огнеупоров....	8	63
Коварская Е. З., Москоуенко И. Б., Потапов А. И. Разработка рекомендаций по освоению неразрушающих методов контроля физико-механических свойств и качества огнеупоров.....	2	64
Кугушев В. И. Метод объемной дефектоскопии конструкций из огнеупорных материалов, кирпичной кладки и жаропрочного бетона ударными импульсами.....	4	62
ЭКОНОМИКА И РЫНОК		
Вислогузова Э. А. Опыт организации поставок качественных огнеупоров на ЕВРАЗ НТМК.....	8	66
ИЗОБРЕТЕНИЯ		
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	1	61
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	3	127
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	4	68
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	5	63
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	6	69
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	7	69
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	8	70
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	9	68
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	11	69
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	12	61
РЕЦЕНЗИИ		
Пивинский Ю. Е. О книге В. А. Перепелицына, В. М. Рытвина, С. И. Гильварга, В. А. Абызова, А. Н. Абызова и В. К. Козловой «Ферросплавные алюминотермические шлаки».....	3	129
ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА		
Гаврик Г. Г. 13-я Международная конференция огнеупорщиков и металлургов (19–20 марта 2015 г., Москва).....	5	65
Кошкина Т. П. Металл-Экспо'2014.....	1	63
Об инновационной образовательной программе.....	5	67
<i>К 150-летию со дня рождения академика УССР Егора Ивановича Орлова</i>		
Беляков А. В. Первый заведующий кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров РХТУ имени Д. И. Менделеева.....	2	68
Статьи, опубликованные в журнале «Новые огнеупоры» за 2015 г.	12	63

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 MAGFORUM 2016 Magnesium Minerals & Markets Conference Vienna, 9-11 May 2016	 Networking & knowledge for the global magnesium minerals market	Конференция «МАГНЕЗИТ И РЫНОК» 9–11 мая 2016 г. г. Вена, Австрия www.imformed.com
---	--	---