

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «НОВЫЕ ОГНЕУПОРЫ» В 2014 г.

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
<i>Поздравляем юбиляров</i>		
К 50-летию Юрия Николаевича Лебедева	2	12
К 75-летию Владимира Алексеевича Перепелицына	6	18
<i>55 лет ОАО «ОНПП «Технология»</i>		
Создание и развитие ОАО «ОНПП «Технология».....	10	3
Суздальцев Е. И. Керамические радиопрозрачные материалы: вчера, сегодня, завтра.....	10	5
Русин М. Ю., Василенко В. В., Ромашин В. Г., Степанов П. А., Атрощенко И. Г., Шуткина О. В. Композиционные материалы для радиопрозрачных обтекателей летательных аппаратов	10	19
Рогов Д. А., Коваленко П. В. Задача многопараметрической оптимизации конструкции соединения керамической оболочки с металлическим корпусом летательного аппарата.....	10	24
Чевыкалова Л. А., Келина И. Ю., Михальчик И. Л., Плясункова Л. А., Аракчеев А. В., Закоржевский В. В., Лорян В. Э. Керамический материал на основе отечественных композиционных порошков нитрида кремния, полученных методом СВС.....	10	31
Антонова Е. С., Голубева Н. А., Келина И. Ю., Плясункова Л. А., Стахровская Т. Е., Нечепуренко А. С. Влияние фракционного состава исходных порошковых смесей и их дисперсности на физико-механические свойства реакционно-связанного карбида кремния.....	10	37
Голубева Н. А., Плясункова Л. А., Келина И. Ю., Антонова Е. С., Журавлев А. А. Исследование свойств реакционно-связанного карбида бора.....	10	42
Кораблёва Е. А., Майзик М. А., Саванина Н. Н. Формирование пленочных структур твердых электролитов.....	10	47
Миронов Р. А., Забейжайлов М. О., Бородай С. П. Расчетно-экспериментальное определение температурной зависимости интегральной излучательной способности алюмооксидной керамики.....	10	51
Келина И. Ю., Голубева Н. А., Чевыкалова Л. А., Плясункова Л. А. Исследования структуры и свойств керамического материала комбинированных бронепанелей.....	10	55
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОГНЕУПОРЩИКОВ И МЕТАЛЛУРГОВ (3–4 МАРТА 2014 г.). ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ.....	3	9
<i>Общие вопросы</i>		
Александров Б. П., Алексеева Н. В., Травицкова А. Н. Ассоциации «СПб НТЦ» --- 10 лет работы.....	3	12
Беляков А. В., Церман С. И. Современные схемы структурирования композиционного рабочего слоя алмазного инструмента для обработки огнеупорных материалов.....	3	12
Борзов А. Н., Заболоцкий А. В., Турчин М. Ю. Методы компьютерного моделирования для оптимизации огнеупорной футеровки.....	3	13
Драбик А. Н. Крепежные элементы монолитной футеровки.....	3	13
Коварская Е. З., Московенко И. Б., Потапов А. И. Разработка рекомендаций по освоению неразрушающих методов контроля физико-механических свойств и качества огнеупоров.....	3	14
Кононов В. А. Кризис в огнеупорной отрасли.....	3	14
Небген Г., Клаас Т., Серебрякова Р. Стратегические решения фирмы «Vhi GmbH» при взаимодействии с российскими производителями.....	3	15
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Пономаренко З. Г., Речнева Л. А. Дилатометрия коксового динаса.....	3	15
Перепелицын В. А., Куталов В. Г., Арзамасцев Н. Н., Остряков Л. В. Повышение износоустойчивости периклазоуглеродистых огнеупоров.....	3	16
<i>Сырьевые материалы</i>		
Абызов В. А., Рытвин В. М., Речкалов Д. А., Черногорлов С. Н. Быстротвердеющие глиноземистые огнеупорные цементы на основе дисперсных отходов переработки шлака безуглеродистого феррохрома.....	3	17
Аксельрод Л. М., Назмиев М. И., Семенов А. А. Плавленный периклаз Группы «Магнезит»	3	18

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Апакашев Р. А., Давыдов С. Я. Абразивный материал на основе глиноземной пыли.....	3	18
Белов В. А., Голотвин А. Д., Давыдов С. Я. Определение повышенного горного давления в осадочных породах глинистой формации.....	3	19
Кашеев И. Д., Земляной К. Г., Павлова И. А., Баяндина М. А. Исследование спекания каолина.....	3	20
Перепелицын В. А., Острякова И. В. Графитовые месторождения Урала.....	3	20
Перепелицын В. А., Рытвин В. М., Гильварг С. И. Получение плавленной шпинели с использованием шлака металлического хрома.....	3	21
Повшук В. В., Семченко Г. Д., Евдокимова Н. В. Флюс для повышения стойкости футеровки конвертеров.....	3	22
Соколов В. А. О получении плавленного стабилизированного диоксида циркония.....	3	24
Стенин Ю. В., Арефьев С. А., Ганиев Р. С. Взаимосвязь карьерных автодорог с технологическими параметрами открытой разработки.....	3	24
Стенин Ю. В., Ганиев Р. С., Арефьев С. А. Влияние риска расхождения плановых и фактических условий работы на производительность карьеров ОАО «Ураласбест».....	3	25
Юнусов Р. И. Факторы, влияющие на количество коксового остатка в связующем на основе пульвербакелитов.....	3	26
<i>Производство огнеупоров</i>		
Аксельрод Л. М., Дониц Р. А., Привалов И. В., Марясов И. Г., Данилова Ю. В. Изделия для футеровки горизонтального конвертера плавки никелевых штейнов.....	3	26
Аксельрод Л. М., Турчин М. Ю., Пицик О. Н., Киселёва Е. А. Повышение эксплуатационных показателей составных плит шибберных затворов.....	3	27
Аксельрод Л. М., Хурматуллин А. Р., Пицик О. Н., Устинов В. А. Применение новых марок периклазошпинельных огнеупоров Группы «Магнезит».....	3	27
Аксельрод Л. М., Ярушина Т. В. Периклазоуглеродистые ковшевые огнеупоры Группы «Магнезит» с использованием собственного высококачественного периклаза и обновленной технологии.....	3	28
Аксельрод Л. М., Ярушина Т. В., Марясов И. Г., Латкин М. Ю. Оптимизация структуры коксового остатка и ее влияние на эксплуатационную стойкость огнеупоров.....	3	29
Ахтямов Р. Р., Трофимов Б. Я. Разработка и применение жаростойкого бетона на шлакощелочном вяжущем, шамотном и шлаковых заполнителях.....	3	29
Дикарёва Р. И., Макаренко А. Г., Коротеев С. А. Освоение производства высокомагнезиальных флюсов на Пантелеймоновском огнеупорном заводе.....	3	30
Дониц Р. А., Привалов И. В., Данилова Ю. В. Карбидкремнийсодержащий бетон для агрегатов разлива меди.....	3	30
Казанцева Н. Н., Мамаев А. В. Расширение ассортимента выпускаемой продукции на Сухоложском огнеупорном заводе в условиях современного рынка.....	3	31
Лаптев А. П., Аксельрод Л. М., Марченко Д. А., Дониц Р. А. Pre-cast огнеупоры основного и алюмосиликатного составов производства НПК «Магнезит». Опыт применения.....	3	31
Назмиев М. И., Ряшин В. В., Могильникова Е. С. Торкрет- масса для полусухого торкретирования сталеразливочных ковшей.....	3	32
Образцов А. Н., Поспелова Е. И., Ряшин В. В. Торкретирование — метод оперативного горячего ремонта сталеразливочных ковшей.....	3	32
Смертин В. В., Пицик О. Н., Беспалова И. Г., Крохин А. А. Периклазовые огнеупоры с форстеритовой связью для регенераторов стекловаренных печей.....	3	35
Турчин М. Ю., Пицик О. Н., Найман Д. А. Оптимизация формата огнеупоров Группы «Магнезит», применяемых для горелочного пояса высокотемпературной шахтной печи.....	3	36
Яговцев А. В., Кобелев Д. Б., Гороховский А. М. Цирконистографитовый материал для шлакового пояса погружаемого стакана.....	3	37
Ярушина Т. В., Сладков Е. М., Дикарёва Р. И. Периклазоуглеродистые изделия производства Пантелеймоновского огнеупорного завода.....	3	37
<i>Оборудование для современных процессов производства огнеупоров</i>		
Глухов А. В., Matthias Jan. Оборудование для подачи аргона и кислорода при производстве металла. Немецкие технологии.....	3	39
Давыдов С. Я., Шварев В. С. Использование прорезиненных лент общепромышленного назначения для трубчатых ленточных конвейеров.....	3	41

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Давыдов С. Я., Юсупова А. С. Использование системы грузопассажирского пневмотранспорта с повышенной пропускной способностью.....	3	41
Золотухин В. И., Головкин А. Г., Гордеев Е. И., Провоторов Д. А. Новая концепция построения современных сталеразливочных систем и огнеупоров к ним на основе инновационных решений..	3	42
Полянский Л. И., Добродородный А. Н., Хромов В. А., Кобелев М. В., Ветошкин А. В. Оборудование для селективного дробления отработанных огнеупорных материалов.....	3	43
Прибора В. Н. Современный рентгеновский анализ в огнеупорной промышленности.....	3	43
<i>Научные исследования и разработки</i>		
Апакашев Р. А., Давыдов С. Я. Исследование контактного взаимодействия расплавленного алюминия с огнеупорными материалами.....	3	46
Белогурова О. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. Плотные огнеупоры из карбидизированных гранул.....	3	47
Галахов А. В., Зеленский В. А., Коваленко Л. В., Алымов М. И. Синтез оксинитрида алюминия СВС-методом в азотсодержащих алюмогелях.....	3	47
Гурин В. Н., Гринь Ю., Буркхардт У., Веремчук Ю., Деркаченко Л. И. Синтез тугоплавких соединений на поверхности прессуемого порошка Al_2O_3 при спекании в СПАРК-плазме.....	3	48
Данилова О. Ю., Довгаль А. Н., Лукин А. В., Юрков А. Л., Дороганов В. А., Евтушенко Е. И., Гоголевская О. В. Карбид кремния на нитридной связке — оптимизация свойств, концентраций и структуры.....	3	48
Дороганов В. А., Перетокина Н. А., Гоголевская О. В., Евтушенко Е. И., Данилова О. Ю. Керамические композиционные материалы на основе системы $Al_2O_3-SiO_2-SiC$	3	49
Конаков В. Г., Голубев С. Н., Новик Н. Н., Ушаков В. М. Влияние условий сушки гелей, полученных золь-гель синтезом, на образование твердых растворов в нанокерамическом прекурсорс состава $87ZrO_2-5HfO_2-8Y_2O_3$	3	50
Конаков В. Г., Курапова О. Ю., Голубев С. Н., Ушаков В. М. Получение наноразмерных керамических прекурсоров с низкой степенью агломерации методами «мягкой химии»...	3	52
Костицын М. А., Зайцева А. А., Казаков В. И., Митрофанов А. В., Кузнецов Д. В. Структура и свойства наномодифицированных муллитокорундовых огнеупоров.....	3	53
Лысова Г. А., Боровик С. И. Влияние температуры обработки сырца на механическую прочность углеродсодержащих огнеупоров.....	3	53
Милявский В. В., Акопов Ф. А., Лукин Е. С., Боровкова Л. Б., Бородин Т. И., Вальяно Г. Е., Попова Н. А., Зиборов В. С. Структурно-фазовые изменения в керамике на основе упрочненного частично стабилизированного диоксида циркония при различных воздействиях.....	3	54
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Дунаева М. Н. Термостойкий муллитокордиеритовый бетон.....	3	55
Перепелицын В. А., Гороховский А. М., Федоровцева А. В., Карпец Л. А. Повышение термостойкости плавящихся легированных материалов системы $MgO-Al_2O_3$	3	56
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Савина Л. К., Привалова Н. Г. Синтезированные корундсиалонсодержащие огнеупоры с добавкой ферросилиция.....	3	58
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Бабкина Л. А., Хончик И. В., Никулина Л. Н. Муллитокорундовая набивная масса с добавкой пылевидного кварца для футеровки металлургических агрегатов.....	3	58
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Гальченко Т. Г., Процак Е. Б. Применение в установках выращивания монокристаллов высокоогнеупорных изделий из плавящего диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттрия.....	3	58
Семченко Г. Д., Повшук В. В., Бражник Д. А., Борисенко О. Н., Евдокимова Н. В., Литовченко А. А. Использование наночастиц в технологии $MgO-C$ -материалов.....	3	59
Соков В. Н., Сокова С. Д., Солнцев А. А. Модифицированный метод самоуплотняющихся масс на основе выгорающей добавки растительного происхождения.....	3	60
Суворов С. А., Козлов В. В. Структурные характеристики периклазоуглеродистых огнеупоров.....	3	61
Суворов С. А., Румянцев В. И., Кораблёва Н. Ю. Термостойкие циркониевые изделия из ЧСДЦ.....	3	61
Суворов С. А., Туркин И. А., Сперанская К. А. Наноструктурированные корундоциркониевые огнеупоры.....	3	62
Суворов С. А., Фищев В. Н., Игнатъева А. Н., Арбузова Н. В. Высокоглиноземистые тиа-литомуллитовые огнеупоры с лабильной микроструктурой.....	3	63
Хмельёв А. В. Муллитокорундовая керамика, полученная плазменно-искровым спеканием.....	3	63

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Шахметов У. Ш., Мурзакова А. Р., Хайдаршин Э. А. Технология огнеупорных профильных керамических изделий.....	3	64
<i>Огнеупоры в тепловых агрегатах черной и цветной металлургии</i>		
Абызов В. А., Рывтин В. М., Гильварг С. И., Ряховский Е. Н. Жаростойкие бетоны и растворы на фосфатных связующих и заполнителях из шлака алюминотермического производства металлического хрома.....	3	66
Афанасьев И. Г., Абдрахманов Р. И., Корнев Н. Н. Внедрение торкрет-масс для сухого торкретирования рабочего слоя футеровки промежуточных ковшей ККЦ ОАО ММК.....	3	66
Афанасьев И. Г., Корнев Н. Н., Абдрахманов Р. И. Опыт применения периклазоуглеродистой футеровки кислородного конвертера изделиями компании «Dufesco» в условиях ККЦ ОАО ММК..	3	67
Бажин В. Ю., Сырков А. Г., Кванин А. Л. Технологии защиты углеграфитовой футеровки и электродов металлургических агрегатов.....	3	67
Ботников С. А. Влияние геометрии металлопроводки промежуточного ковша и технологических параметров разливки на работу сортовых МНЛЗ.....	3	68
Бурмистрова Е. В., Корнев Н. Н., Абдрахманов Р. И. Огнеупоры для продувки металла аргоном в сталеразливочных ковшах ОАО ММК.....	3	68
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Марочкин О. А., Умнов В. И. Основные направления при конструировании огнеупорных элементов для защиты от вторичного окисления при разливке стали на МНЛЗ.....	3	69
Можжерин А. В., Маргишвили А. П., Мусевич В. А., Дука А. П., Ефимов С. В., Кузнецов С. Н., Симонов С. В., Афанасьев С. Ю., Яценко В. К. Опыт эксплуатации огнеупорных материалов ОАО БКО в сталеразливочных ковшах ООО «ОМЗ-Спецсталь».....	3	69
Примаченко В. В., Мартыненко В. В., Шулик И. Г., Кущенко П. А. Опыт применения вибролитых тиглей из стабилизированного диоксида циркония для индукционной плавки металлов платиновой группы.....	3	71
Прошкин А. В., Михалёв Ю. Г., Пингин В. В., Исаева Л. А. К вопросу о механизме повреждения бортовой карбидкремниевой футеровки современных электролизеров.....	3	71
Сатбаев Б. Н., Жарменов А. А., Кокетаев А. И., Шалабаев Н. Т., Байтов К. К. Огнеупоры нового поколения с улучшенными эксплуатационными свойствами и их применение в металлургии..	3	72
Харин И. В., Турчин М. Ю., Чепиков С. Н. Опыт проведения футеровочных работ регенеративной известковой печи.....	3	73
Кононов В. А. Размышления о кризисе в огнеупорной отрасли.....	3	75
ОГНЕУПОРЫ В ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТАХ		
Апакашев Р. А., Давыдов С. Я. Образование алюмоматричного композиционного материала при высокотемпературном взаимодействии компонентов системы Al-SiO ₂	3	91
Бажин В. Ю., Фещенко Р. Ю., Сайтов А. В., Кузнецова Е. А. Защита углеграфитовой футеровки алюминиевого электролизера интеркаляционным слоем лития.....	3	87
Ботников С. А. Влияние геометрии металлопроводки промежуточного ковша и технологических параметров разливки на работу сортовых МНЛЗ.....	7	10
Бурмистрова Е. В., Абдрахманов Р. И. Огнеупоры для продувки металла аргоном в сталеразливочных ковшах ОАО ММК.....	7	5
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Абдрахманов Р. И., Марочкин О. А., Умнов В. И. Сравнительный анализ применения различных систем быстрой замены стаканов-дозаторов при разливке стали на сортовых МНЛЗ.....	10	62
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Марочкин О. А. Применение пластичных огнеупоров усовершенствованной конструкции для защиты струи металла при разливке на сортовых МНЛЗ.....	1	3
Дзюзер В. Я. Энергоэффективная структура кладки высокотемпературного регенератора стекловаренной печи.....	2	3
Калугин К. А., Мишутин М. П. Энергоэффективность и безопасность металлургических агрегатов при эксплуатации инновационных микропористых материалов компании «PROMAT».....	9	7
Коростелёв А. А., Съёмщиков Н. С., Чернышев А. А., Домова С. Ю., Иванов М. Ю., Бельмаз К. Н. Применение новых разработок компании «Corwintec Europe Ltd» для разливки стали в ОАО «Таганрогский металлургический завод».....	9	10
Кузин В. И. Способы повышения энергоэффективности футеровки тепловых агрегатов.....	11	5
Кушнарёв А. В., Вислогузова Э. А., Миронов К. В., Баранов Е. Н. Огнеупоры для футеровки желобов литейных дворов доменных печей.....	5	5

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Можжерин А. В., Маргишвили А. П., Мусевич В. А., Дука А. П., Ефимов С. В., Кузнецов С. Н., Симонов С. В., Афанасьев С. Ю., Яценко В. К. Опыт эксплуатации огнеупорных материалов ОАО БКО в сталеразливочных ковшах ООО «ОМЗ-Спецсталь».....	9	4
Сатбаев Б. Н., Жарменов А. А., Кокетаев А. И., Шалабаев Н. Т. Перспективы использования метода СВС в производстве огнеупоров для утепления чугуновозных ковшей и зеркала чугуна...	4	3
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Эффективные высокостойкие футеровки для вельц-печей..	8	3
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Эффективная комбинированная футеровка печей для выплавки кобальта.....	12	3
Смирнов А. Н., Ефимова В. Г., Кравченко А. В. Разработка конструкции кольцевого пористого огнеупорного продувочного блока для рафинирования стали в промежуточном ковше МНЛЗ.....	6	3
СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Вакалова Т. В., Хабас Т. А., Ревва И. Б., Павлова И. А. Теплоизоляционные керамические материалы с нанопористой структурой, изготовленные с использованием золосодержащих отходов ТЭЦ	12	6
Давыдов С. Я., Апакашев Р. А., Корюков В. Н. Утилизация пыли печей кальцинации глинозема, содержащей наночастицы.....	8	10
Кашцев И. Д., Земляной К. Г., Доронин А. В., Козловских Е. Ю. Новые возможности кислотного способа получения оксида алюминия.....	4	6
Кийко В. С. Состояние сырьевой базы и необходимость производства в России керамики на основе оксида бериллия.....	2	7
Намираниан А., Калантар М. Обогащение и муллитизация андалузита Mishdovan.....	8	14
Склярова Г. Ф. Альтернативные виды нетрадиционного огнеупорного сырья на территории Дальнего Востока РФ.....	1	6
Соколов В. А. Плавка циркона в электродуговой печи — метод получения огнеупорных материалов и сырьевых полуфабрикатов.....	5	8
Юнусов Р. И. Факторы, влияющие на количество коксового остатка в связующем на основе пультвербакелитов.....	8	8
ПРОИЗВОДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ		
Ал-джоубори Кассим. Производство карбидкремниевых изделий на Si ₃ N ₄ -связке с методом динамического ударного прессования.....	1	14
Беляков А. В., Церман С. И. Структурирование алмазонасного слоя в инструменте путем агрегации режущих зерен.....	12	14
Бочегов А. А., Ермаков А. В., Никифоров С. В., Вандышева И. В. Особенности технологического цикла изготовления муфеля печи для вакуумно-термической обработки гранулированного порошка МОКС-топлива.....	4	13
Воронина О. Б., Мелихов А. А., Полубесов С. Г., Агишева М. В., Власов А. В. Разработка бетонов для производства виброформованных изделий специалистами ООО «ТПП «Феррокомплекс» и ООО «Промресурс».....	5	15
Воронов Г. В., Антропов М. В., Глухов И. В. Газодинамика в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи.....	11	23
Воронов Г. В., Антропов М. В., Порох О. В. Особенности аэродинамики в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи.....	7	19
Головко А. Г., Гордеев Е. И., Золотухин В. И., Провоторов Д. А. Сталеразливочные системы для металлургических и литейных производств.....	2	14
Горбунов В. В., Кирпищикова И. Н. Огнеупорные изделия и футеровки из бетонных смесей для сталеразливочных и промежуточных ковшей.....	12	12
Гороховский А. М., Беклемышев Е. В. Неформованные огнеупоры производства ОАО «Динур»	11	15
Давыдов С. Я., Косарев Н. П., Валиев Н. Г. Пневмоподъемник со свободным истечением сыпучего материала с повышенной надежностью работы.....	6	9
Давыдов С. Я., Шварев В. С. Использование лент общепромышленного назначения для трубчатых ленточных конвейеров.....	4	16
Драбик А. Н. Крепежные элементы монолитных футеровок.....	9	29
Замятин С. Р., Гельфенбейн В. Е., Журавлёв Ю. Л., Бабакова О. Л. Бонитовый огнеупорный теплоизоляционный бетон.....	5	11
Золотухин В. И., Головко А. Г., Гордеев Е. И., Провоторов Д. А. Новая концепция построения современных сталеразливочных систем и огнеупоров к ним на основе инновационных решений..	9	26
Кашцев И. Д., Земляной К. Г., Рылов А. Н., Райков А. Ю., Алёшин А. П., Трубачёв М. В., Вохменцев С. А. Футеровка реактора для получения лигатур алюмотермическим методом.....	9	17

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Кащеев И. Д., Поморцев С. А., Ряплова А. А. Разработка огнеупорных бетонов алюмосиликатного и глиноземистого составов для тепловых агрегатов черной металлургии.....	7	15
Кондратьев Е. А., Валиулина М. А. Перспективные технологии неформованных огнеупоров, выпускаемых в Богдановичском ОАО «Огнеупоры».....	9	14
Кондратьев Е. А., Горбунов В. В. Новые виды продукции Богдановичского ОАО «Огнеупоры»	11	11
Кормина И. В., Турлова О. В., Савченко Е. А. Применение новых связующих Термопласт при производстве шамотных изделий.....	3	95
Московчук В. Телескоп ТБР для безопасной и быстрой замены футеровки конвертера.....	1	19
Непомнящий В. В., Мосина Т. В., Волощенко С. М., Гогаев К. А., Аскеров М. Г. Зависимость режущей и полирующей способности магнитно-абразивных порошков от формы частиц и структуры	6	14
Орфанов П. Л. Новое средство для измерений теплофизических и теплотехнических параметров материалов и конструкций.....	7	22
Пилипенко Р. А., Пилипенко А. В., Логвиненко Д. М., Таукчи Ф. Г., Новиков А. И., Зубащенко В. М., Тимошенко Д. А. Реконструкция малогабаритной туннельной печи для обжига огнеупорных изделий.....	3	101
Полянский Д. И., Добродородный А. Н., Хромов В. А., Кобелев М. В., Ветошкин А. В. Оборудование для селективного дробления отработанных огнеупорных материалов.....	8	22
Полянский Л. И., Кобелев М. В., Ветошкин А. В. Оборудование для брикетирования отсева металлургической извести.....	3	99
Пономарёв В. Б. Разделение шамотных порошков методом воздушной сепарации.....	10	68
Юрков А. В., Кондратьев Е. А., Горбунов В. В. Новая линейка модификаторов шлака производства Богдановичского ОАО «Огнеупоры».....	10	65
ТЕПЛОТЕХНИКА		
Дзюзер В. Я. Основы разработки теплоизолированного пода стекловаренной печи.....	9	31
Дзюзер В. Я. Особенности расчета двухоборотного регенератора стекловаренной печи.....	5	17
Дзюзер В. Я. Разработка теплоизолированного свода высокопроизводительной стекловаренной печи	7	27
Кутузов С. В., Буряк В. В., Деркач В. В., Панов Е. Н., Карвацкий А. Я., Васильченко Г. Н., Лелека С. В., Чирка Т. В., Лазарев Т. В. Повышение эффективности теплоизоляционной шихты печей графитации Ачесона.....	2	17
Нургалиев Д. Ф., Сизяков В. М., Утков В. А. Исследование теплопроводности новых жаропрочных бетонов с пористыми наполнителями.....	7	25
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ		
Аксельрод Л. М., Марясев И. Г., Платонов А. А., Мельникова Д. Р. Совершенствование методов определения размеров кристаллов плавного периклаза.....	11	50
Бамборин М. Ю., Воронцов В. А., Колесников С. А. Исследование формирования физического взаимодействия на границе структурных фаз углеродная матрица – углеродное волокно электрофизическими методами в углерод-углеродных композиционных материалах с различным уровнем плотности	2	22
Бамборин М. Ю., Колесников С. А. Исследование влияния высокотемпературной обработки на окислительную стойкость углерод-углеродных композиционных материалов.....	6	46
Беляков А. В., Церман С. И. Процесс резания алмазным инструментом хрупких неорганических неметаллических материалов с позиций синергетики.....	3	105
Борис Р., Антонович В., Спудулис Э., Волочко А., Стонис Р. Воздействие углеродного волокна на свойства среднецементного жаростойкого бетона.....	8	45
Борисова Н. В., Конаков В. Г., Новик Н. Н. Параметры высокотемпературного топливного элемента с мембраной, изготовленной из наноразмерного прекурсора.....	2	35
Вакалова Т. В., Кравченко В. В., Горбатенко В. В. Физико-химические особенности синтеза муллита в смесях кварцпиррофиллитовой породы со фторирующим компонентом.....	4	27
Васин А. А., Тарасовский В. П., Рыбальченко В. В., Омаров А. Ю. Пористая керамика из порошков, полученных методом химического диспергирования сплава Al–Mg (20 мас. %).....	11	47
Вдовин К. Н., Точилкин В. В., Марочкин О. А., Умнов В. И. Новые вставки из пластичных огнеупоров для защиты струи металла при разливе на МНЛЗ.....	7	41
Волосова М. А., Григорьев С. Н., Кузин В. В. Влияние покрытия из нитрида титана на структурную неоднородность напряжений в оксидно-карбидной керамике. Часть 1. Методика исследования	8	28
Волосова М. А., Григорьев С. Н., Кузин В. В. Влияние покрытия из нитрида титана на структурную неоднородность напряжений в оксидно-карбидной керамике. Часть 2. Действует сосредоточенная сила	10	77
Волосова М. А., Григорьев С. Н., Кузин В. В. Влияние покрытия из нитрида титана на структурную неоднородность напряжений в оксидно-карбидной керамике. Часть 3. Действует распределенная силовая нагрузка.....	12	35

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Галахов А. В. Структура порошкового компакта. Часть 1. Неоднородность упаковки частиц.....	5	22
Галахов А. В. Структура порошкового компакта. Часть 2. Методы повышения однородности упаковки частиц	6	34
Галахов А. В. Структура порошкового компакта. Часть 3. Теоретический анализ процесса спекания в порошковых компактах с неоднородной пористостью.....	9	35
Галахов А. В. Структура порошкового компакта. Часть 3. Теоретический анализ процесса спекания в порошковых компактах с неоднородной пористостью.....	10	83
Галахов А. В., Зеленский В. А., Шелехов Е. В., Коваленко Л. В. Влияние воды на кристаллизацию α -Al ₂ O ₃ в алюмогелях.....	1	24
Галахов А. В., Зеленский В. А., Шелехов Е. В., Коваленко Л. В. Влияние затравки на кристаллизацию α -Al ₂ O ₃ в алюмогелях.....	2	48
Гаршин А. П., Шумячер В. М., Пушкарёв О. И. Керамический композиционный материал на основе карбида кремния и корунда с корундовой матрицей.....	1	31
Григорьев С. Н., Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Салаи Тибор, Фаркаш Балаж. Технологические особенности электроэрозионной обработки отверстий малого диаметра в высокоплотной керамике. Часть 1	7	52
Григорьев С. Н., Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Салаи Тибор, Фаркаш Балаж. Технологические особенности электроэрозионной обработки отверстий малого диаметра в высокоплотной керамике. Часть 2	9	49
Григорьев С. Н., Кузин В. В., Фёдоров С. Ю., Салаи Тибор, Фаркаш Балаж. Технологические особенности электроэрозионной обработки отверстий малого диаметра в высокоплотной керамике. Часть 3	11	56
Гуламова Д. Д., Шевченко В. П. Синтез керамических материалов с использованием энергосберегающей экологически чистой солнечной энергии.....	3	123
Гуляева А. В. Влияние влаги на прочностные характеристики огнеупора магнезиального состава и методы, увеличивающие влагостойкость огнеупора.....	2	45
Демидова-Буйзинене И., Пундиене И. Влияние количества дефлокулянта на изменения физико-механических свойств среднецементных жаростойких бетонов в процессе сушки и термообработки	3	134
Демидова-Буйзинене И., Пундиене И. Исследования влияния композиционного дефлокулянта на изменения физических и механических характеристик жаростойкого бетона в процессе термической обработки	10	70
Дзя Лю, Хуебин Чжан, Хайцзюнь У, Цзисян Ху, Цзэлинь Вань, И Фэн. Оценка кинетики спекания пористой SiC-керамики.....	11	62
Дороганов В. А., Перетокина Н. А., Дороганов Е. А., Евтушенко Е. И., Данилова О. Ю. Исследование наномодифицированных вяжущих карбида кремния и композитов на их основе.....	9	44
Евтушенко Е. И., Дороганов В. А., Перетокина Н. А., Зайцева Т. И. Теплоизоляционные материалы, модифицированные нанодисперсным кремнеземом.....	8	25
Кажикенова С. Ш. Новые технологии получения огнеупорных материалов.....	3	119
Кащеев И. Д., Земляной К. Г. Влияние способов измельчения на состав поверхности и спекание хромита	12	18
Кащеев И. Д., Земляной К. Г. Диффузия углерода в периклаз при плавке.....	11	26
Красный Б. Л., Тарасовский В. П., Красный А. Б., Галганова А. Л., Резниченко А. В. Теплоизоляционный огнеупорный материал на основе полых корундовых микросфер.....	12	29
Красный Б. Л., Тарасовский В. П., Мосин Ю. М., Красный А. Б., Омаров А. Ю. Пористая проницаемая корундовая керамика из порошков гидроксидов алюминия. Часть 1. Исследование свойств порошков гидроксида алюминия различных марок.....	1	35
Кузин В. В., Григорьев С. Н., Волосова М. А. Тепловые и деформационные процессы в поверхностном слое детали из оксидно-карбидной керамики, контактирующей с деталью из никелевого сплава, при нагреве	4	53
Кузин В. В., Григорьев С. Н., Ермолин В. Н. Неоднородность напряжений в поверхностном слое керамики под действием внешней нагрузки. Часть 3. Влияние распределенной силовой нагрузки.....	1	42
Кузин В. В., Григорьев С. Н., Ермолин В. Н. Неоднородность напряжений в поверхностном слое керамики под действием внешней нагрузки. Часть 4. Совместное действие силовых и тепловых нагрузок	2	29
Кукарцев В. А., Абкарян А. К., Бабкин В. Г. Исследование фазового состава отработанной кварцитовой футеровки индукционной тигельной печи промышленной частоты рентгеновскими методами	11	44
Кукарцев В. А., Трунова А. И., Кукарцев А. В. Термический анализ кварцита, используемого для футеровки индукционной тигельной печи промышленной частоты.....	5	33
Курапова О. Ю., Конаков В. Г., Голубев С. Н., Ушаков В. М. Взаимосвязь методики синтеза, фазообразования и дисперсности порошков-прекурсоров керамики итогового состава 9CaO–91ZrO ₂ ...	4	47
Ли С. С., Одум-Вубах Т., Цзэн Б. Й., Хуан Ц. Л. Простой метод синтеза нанопорошков алюмоиттриевого граната (Nd:YAG) путем продувки (барботирования) аммиаком.....	6	52
Ляпцев С. А., Потапов В. Я., Давыдов С. Я., Потапов В. В., Семеригов Л. А., Васильев Е. А. Классификация сыпучих материалов при ударе о разделительную поверхность.....	12	41
Ма Б., Ли И., Лиу Г., Ли Ч. Влияние параметров технологического процесса на производство и свойства пористой керамики на основе Al ₂ O ₃	12	43

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Милявский В. В., Акопов Ф. А., Лукин Е. С., Боровкова Л. Б., Бородина Т. И., Вальяно Г. Е., Попова Н. А., Зиборов В. С. Полиморфные переходы частично стабилизированного ZrO ₂ на поверхностях разрушения образцов трансформационно-упрочненной керамики в результате различных силовых и термических воздействий.....	7	44
Могажи Пиус Бамиделе, Жамиру Тамба, Десай Давуд, Садику Ротими. Обзор механизмов упрочнения керамических материалов, применяемых для изоляции камеры сгорания блока цилиндров автомобильного двигателя.....	9	53
Мосина Т. В. Контактная прочность, трещиностойкость и абразивный износ композиционных материалов системы TiN–AlN.....	8	49
Мурзакова А. Р., Гончаренко Е. А., Хайдаршин Э. А. Влияние состава и структуры на технологические свойства и характеристики профилированных изделий из наноструктурированной многофункциональной композиционной керамики.....	4	24
Пивинский Ю. Е., Дякин П. В. Исследования в области получения материалов на основе ВКВС плавного кварца. Часть 1. Сопоставительная оценка и отличительные особенности технологий кварцевой керамики и огнеупоров.....	7	33
Семченко Г. Д., Шутеева И. Ю., Рыщенко М. И., Борисенко О. Н. Формирование заданного фазового состава материала из модифицированного алкоксидом кремния порошка тугоплавкого заполнителя и золь-гель композиций.....	6	29
Словиковский В. В., Гуляева А. В. Плавные огнеупоры магнезиального состава повышенной термостойкости.....	6	50
Слюсарь О. А., Ястребинский Р. Н., Черкашина Н. И., Дороганов В. А., Ястребинская А. В. Влияние добавок на структурообразование дисперсной системы.....	12	32
Соков В. Н., Сокова С. Д. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 1. Термостойкость высокотемпературных материалов и пути ее повышения.....	5	37
Соков В. Н., Соков В. В. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 2. Теоретические предпосылки повышения термостойкости огнеупорных бетонов дисперсно армированных волокон.....	6	25
Соков В. Н., Сокова С. Д. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 3. Выбор рациональных компонентов для получения корундового бетона.....	7	49
Соков В. Н., Сокова С. Д. Термостойкий корундовый бетон, армированный волокнами оксида алюминия, синтезируемыми в матрице при обжиге. Часть 4. Подбор рационального состава корундового бетона.....	8	43
Суворов С. А., Козлов В. В. Экспериментальное измерение растворимости MgO в металлургических шлаках для управления шлаковой коррозией периклазоуглеродистого огнеупора.....	3	127
Суздальцев Е. И. Технологические особенности синтеза стеклокерамики β-сподуменового состава. Часть I. Исследование стабильности свойств стеклокерамики в условиях длительного повторного воздействия высоких температур.....	12	24
Суздальцев Е. И., Горелова Е. В. Модифицирование кварцевой керамики с повышенной излучательной способностью кремнийорганическим связующим.....	3	130
Суздальцев Е. И., Миронова Е. В. Влияние площади склейки на прочность клеевого соединения при сдвиге.....	4	44
Сюйэю Тао, Сянюнь Вэй, Сяолань Чень, Ваньчжен Лу, Минь Ма, Тун Чжаю. Синтез нанокерамики из диоксида циркония с помощью метода прекерамического полимера.....	2	40
Уваров В. И., Лорян В. Э., Боровинская И. П., Пономарёв М. А., Качин А. Р. Высокотемпературные СВС-материалы в решении проблемы экологически чистой переработки и утилизации промышленных, бытовых и радиоактивных отходов.....	8	38
Хмелёв А. В. Влияние термоудара и добавки глины на свойства муллитоциркониевой керамики.....	8	32
Хмелёв А. В. Получение муллитоциркониевой керамики плазменно-искровым способом.....	4	33
Чэнь Го, Чэнь Цзинь, Чжи Сяоце, Шринивасаканнан С., Пэн Цзиньхуэй. Синтез и характеристики поглощения в сверхвысокочастотном диапазоне корундомуллитовых огнеупоров.....	5	41
Шарапова В. В. Физико-химические основы образования гарнисажа вращающейся печи при использовании техногенного материала шлама нормального электрокорунда.....	1	47
Шаяхметов У. Ш., Мурзакова А. Р. Высокотемпературная деформация и ползучесть наноструктурированной композиционной керамики на основе оксида алюминия.....	6	20
Шаяхметов У. Ш., Мурзакова А. Р. Эффективная многофункциональная наноструктурированная композиционная керамика.....	2	19
Шмурадко В. Т., Роман О. В., Ильющенко А. Ф., Судник Л. В., Киршина Н. В. Керамические изделия для дозирования алюминиевых расплавов.....	1	28

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
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). 1. Поведение хромитопериклазовых огнеупоров в присутствии металлошлакового и шлакового расплава.....	11	31
Эндрюс Э., Гаву С. К. Й., Аппия М., Индоме А., Фудзи А., Абака Дж. Прочность огнеупоров на основе литомаржиковой глины после циклического температурного воздействия.....	4	39
ЭКОЛОГИЯ		
Логачёв И. Н., Логачёв К. И., Аверкова О. А., Крюков И. В. Методы снижения энергоёмкости систем аспирации. Часть 1. Вывод гидродинамических уравнений эжекции воздуха потоком сыпучего материала в перфорированном желобе с байпасной камерой.....	2	51
Логачёв И. Н., Логачёв К. И., Аверкова О. А. Методы снижения энергоёмкости систем аспирации. Часть 2. Определение эффективности использования рециркуляционных течений.....	4	60
Логачёв И. Н., Логачёв К. И., Аверкова О. А. Методы снижения энергоёмкости систем аспирации. Часть 3. Расчет погрузочного устройства и предложения по его совершенствованию.....	6	57
Логачёв И. Н., Логачёв К. И., Аверкова О. А., Азаров В. Н., Уваров В. А. Методы снижения энергоёмкости систем аспирации. Часть 4. Теоретические предпосылки создания пылеокализирующих устройств с закрученными воздушными потоками.....	8	53
Логачёв И. Н., Логачёв К. И., Аверкова О. А. Методы снижения энергоёмкости систем аспирации. Часть 5. Расчет объемов аспирации при перегрузках порошкообразных аутогезионных материалов.....	12	51
Романюк Е. В., Красовицкий Ю. В., Смирных А. А., Чугунова И. А. Комбинированные фильтровальные перегородки для очистки пылегазовых потоков в производстве огнеупоров.....	7	57
Пыриков А. Н., Черноусов П. И. Ресурсо-экологические и энергетические резервы предприятий горно-металлургической отрасли.....	9	61
КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ		
Буравов А. Д., Зима М., Коварская Е. З., Московенко И. Б. Разработка рекомендаций по контролю акустическим методом качества огнеупорных изделий на основе периклаза, в том числе периклазоуглеродистых.....	2	57
ЭКОНОМИКА И РЫНОК		
Прогноз развития мировой черной металлургии на 2014–2015 гг.	5	46
Ситуация с ключевыми видами огнеупорного сырья.....	8	59
Статистика		
Выпуск огнеупоров в Китае в 2013 г.	9	68
Мировая выплавка стали в июне 2013 г.....	1	53
Мировая выплавка стали в июле 2013 г.....	2	63
Мировая выплавка стали в августе 2013 г.	3	144
Мировая выплавка стали в октябре 2013 г.	4	67
Мировая выплавка стали в ноябре 2013 г.....	5	49
Мировая выплавка стали в декабре 2013 г.	6	64
Мировая выплавка стали в январе 2014 г.	7	64
Мировая выплавка стали в апреле 2014 г.	8	62
Мировое производство чугуна в июне 2013 г.....	1	52
Мировое производство чугуна в июле 2013 г.....	2	62
Мировое производство чугуна в августе 2013 г.	3	143
Мировое производство чугуна в октябре 2013 г.	4	66
Мировое производство чугуна в ноябре 2013 г.....	5	48
Мировое производство чугуна в декабре 2013 г.	6	63
Мировое производство чугуна в январе 2014 г.	7	63
Мировое производство чугуна в апреле 2014 г.....	8	61
Производство огнеупоров в Китае в 2012 г. в сравнении с 2011 г.	3	147
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в июне 2013 г.....	1	51
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в июле 2013 г.....	2	61
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в августе 2013 г.	3	142
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в октябре 2013 г.....	4	65
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в ноябре 2013 г.....	5	47
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в декабре 2013 г.....	6	62

Фамилии авторов и названия статей	Номер журнала	Стр.
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в январе 2014 г.	7	62
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в апреле 2014 г.	8	60
Производство отдельных видов продукции черной металлургии в России в мае 2014 г.	9	65
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в июне 2013 г.	1	51
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в июле 2013 г.	2	61
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в августе 2013 г.	3	142
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в октябре 2013 г.	4	65
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в ноябре 2013 г.	5	47
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в декабре 2013 г.	6	62
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в январе 2014 г.	7	62
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в апреле 2014 г.	8	60
Производство отдельных видов прочих неметаллических минеральных продуктов в России в мае 2014 г.	9	65
Статистика по производству и потреблению огнеупоров в черной металлургии Японии в 2004–2013 гг. (апрель–сентябрь).....	9	66
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	1	55
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	2	65
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	3	146
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	4	69
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	5	51
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	6	66
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	7	66
Цены на некоторые виды огнеупорного сырья.....	8	64
ИЗОБРЕТЕНИЯ		
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	1	56
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	2	66
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	3	148
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	4	70
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	5	52
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	6	67
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	7	67
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	8	65
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	9	69
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	11	67
Обзор патентов РФ на изобретения по огнеупорам.....	12	55
ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА		
Гаврик Г. Г. Международная конференция огнеупорщиков и металлургов (3–4 апреля 2014 г., Москва)	5	55
Кошкина Т. П. 19-я международная промышленная выставка «Металл-Экспо 2013».....	1	66
Международная выставка «InterGlass 2015» (пресс-релиз).....	12	57
Ромашин А. Г., Келина Р. П., Келина И. Ю. История научно-технических конференций ОАО «ОНПП «Технология»: 1967–2013 гг.	1	59
Тарасовский В. П. О сборнике «Современные огнеупоры: ресурсосбережение и применение в металлургических технологиях».....	3	150
Термообработка-2014.....	11	70
* * *		
Памяти Александра Гавриловича Ромашина	10	60
Памяти Леонида Петровича Соркина	11	72