

Указатель статей, опубликованных в журнале "Электрометаллургия" в 2009 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТРАСЛИ

- Афанасьев С. Ю., Батов Ю. М., Титов А. Н.** Модернизация металлургического комплекса на ижорской площадке ОАО ОМЗ. № 11
- Коток А. П., Юсин А. Н., Авдиенко А. В., Киктева Ж. В.** Реконструкция литейного производства ЗАО "Механоремонтный комплекс" ОАО ММК. № 4
- Некрасов В. М.** Ломозаготовители обсуждают проблемы подотрасли. № 2
- Жарницкий М. Д.** Перспектива строительства микро-металлургических литейнодеформационных комплексов в условиях кризиса инвестиций. № 4
- Шахпазов Е. Х., Зайцев А. И., Родионова И. Г.** Современные проблемы и направления развития внепечной обработки высококачественной стали. № 7

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Аксельрод Л. М., Оржих М. Б., Кушнерев И. В.** Повышение стойкости футеровки ДСП путем использования $MgO-CaO$ -флюса. № 11
- Алексеев А. А., Пономаренко Д. А.** Производство стали с заданными характеристиками неметаллических включений. № 2
- Бессер А. Д., Сорокина В. С., Соколов О. К., Паречкий В. М.** Переработка использованных свинцовокислотных аккумуляторных батарей — основа рециклинга свинца. № 3
- Быков С. С., Столяров А. М., Рожнецов В. В., Морозов Г. И.** Ковшевое газовое азотирование полупродукта для получения коррозионно-стойкой азотистой стали. № 3
- Ворона Е. А., Чуманов И. В.** О возможности получения расходных электродов для электрошлакового переплава с использованием металлизированных окатышей. Часть I. № 9
- Ворона Е. А., Чуманов И. В.** О возможности получения расходных электродов для электрошлакового переплава с использованием металлизированных окатышей. Часть II. № 11
- Гудим Ю. А., Зинуров И. Ю., Шумаков А. М.** К вопросу о рациональной технологии выплавки стали в дуговых печах постоянного тока. № 9
- Гузенкова А. С., Кудрин В. А.** Математическое моделирование процесса диффузии примесей цветных металлов в поверхностные слои футеровки с учетом ее износа. № 8
- Дюдкин Д. А., Кисиленко В. В.** Влияние различных факторов на усвоение кальция из порошковой проволоки с комплексным наполнителем СК40. № 5

- Дюдкин Д. А., Кисиленко В. В., Кузнецов М. С., Потопов А. И.** Улучшение технологии внепечной обработки стали силикокальцием в ОАО "Уральская сталь". . . № 4
- Кузнецова О. Г., Брюквин В. А., Ермуратский П. В., Паречкий В. М.** Применение переменного тока в технологии переработки кобальтсодержащих сплавов на никелевой основе. № 9
- Исаев Г. А., Кудрин В. А.** Новые материалы для легирования стали бором и технология их получения. . . № 11
- Карасев В. И., Сулягин К. Л.** Об испарении железа при плавке стали в дуговых электропечах. № 6
- Кодак А. В., Попик Н. И., Сыроватский В. В., Минц А. Я.** Интенсификация процессов внепечной обработки стали при увеличении производительности электродуговой печи. № 6
- Кузьменко А. Г., Мазуров Е. Ф., Фролов Ю. Ф., Поздняков М. А., Лебедев В. А., Корнев В. Н.** Современные агрегаты доводки стали в ковше с электродуговым нагревом. № 3
- Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Синяков Р. В., Хабибуллин Д. М., Кудрин В. А., Шмаков А. В.** Десульфурация металла марганцем в процессе прямого легирования. № 12
- Некрасов И. В., Сысолин А. В., Шешуков О. Ю., Луценко В. Т., Гуляков В. С.** Перспективные направления совершенствования плавки и доводки стали в электродуговых печах переменного тока и агрегатах ковш-печь. № 6
- Носов Ю. Н., Михалев А. А.** Освоение технологии производства низкремнистой, раскисленной алюминием стали, для слябовой МНЛЗ. № 3
- Нус Г. С., Паречкий В. М.** Развитие электротермических процессов в металлургии тяжелых цветных металлов. № 2
- Ровнушкин В. А., Спирин С. А., Кромм В. В., Петренко Ю. П., Шеховцов Е. В., Костенко И. В.** Использование шлаков алумотермического производства ферросплавов и лигатур для внепечной обработки стали. № 4
- Сафонов В. М., Смирнов А. Н., Писмарев К. Е., Проскурин Д. В.** К вопросу о десульфурации стали в агрегате ковш-печь и камерном вакууматоре. № 11
- Сафонов В. М., Смирнов А. Н., Цупрун А. Ю., Ошовская Е. В.** О влиянии некоторых технических и технологических параметров на эффективность обработки стали в ковше. № 8
- Себякин С. В., Гельд И. А., Берестюков Е. В.** Изучение кинетических закономерностей обезуглероживания расплава в условиях циркуляционного вакуумирования стали. № 5
- Семин А. Е., Швецов Н. А.** Использование жидкого чугуна при производстве электростали. № 1

Смирнов А. Н., Сафонов В. М., Проскуренок Д. В., Писмарев К. Е. Исследование характера распределения частиц металла в шлаке при продувке расплава аргонном в ковше	№ 7
Спирин С. А., Бабенко А. А., Стародубцев С. Г., Михеев С. В. Промышленные испытания технологии обработки стали в ковше с использованием магнезиальных флюсов	№ 3
Тимофеев Е. С., Тимофеева А. С., Федина В. В. Исследование энерготехнологического режима ДСП-150 при плавке стали с применением в шихте горячебрикетированного железа	№ 8
Цымбалист М. М., Сивцов А. В., Шешуков О. Ю. О теплообмене в дуговых сталеплавильных печах на стадии плавления	№ 1

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Безруков И. А., Бикеев Р. А. Оценка энерговыделения в рабочей зоне современных электрометаллургических агрегатов	№ 7
Давыдович Б. И., Бойко С. В., Золотайко А. В., Рыбачев И. В., Улейский В. В., Апалькова Г. Д. Основные направления повышения эксплуатационных свойств графитированных электродов в ОАО "ЭНЕРГОПРОМ-Челябинский электродный завод"	№ 12
Зинуров И. Ю., Малков С. Е., Овчинников С. Г., Фельдман В. З., Шумаков А. М. Технологические устройства для внепечной обработки стали в агрегате ковш-печь	№ 10
Макаров А. Н., Соколов А. Ю. Электрические, геометрические, тепловые параметры дуг, горящих в парах металлов	№ 11
Миронов Ю. М. Влияние сопротивлений вторичного токоподвода на свойства дуговой сталеплавильной печи как приемника и преобразователя электроэнергии. № 5	
Нус Г. С. Объединительная шлаковая электропечь — технологическое долголетие	№ 7
Фризен В. Э., Сарапулов Ф. Н. Управление электромагнитным перемешиванием путем фокусирования мощности в крупных индукционных тигельных печах № 12	
Фролов Ю. Ф., Поздняков М. А., Лебедев В. А., Корнев В. Н. Особенности вакуумных камер и вакуумных тигель-ковшей	№ 6
Чередниченко В. С., Кузьмин М. Г., Анышаков А. С. Плазменные установки для плавки и восстановления металлов	№ 9
Миронов Ю. М., Петров В. Г. Особенности тепловой работы дуговых печей литейного класса.	№ 7

РАЗЛИВКА И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛА

Еронько С. П., Цупрун А. Ю., Дубойский К. В., Яковлев Д. А., Бедарев С. А. Совершенствование разливочных систем промежуточных ковшей МНЛЗ	№ 7
Смирнов А. Н., Спиридонов Д. В. Повышение эксплуатационной стойкости кристаллизаторов для разливки меди и ее сплавов	№ 12

Смирнов А. Н., Ухин В. Е. Особенности деформации твердой корочки заготовки в кристаллизаторе сортовой МНЛЗ.	№ 6
---	-----

СПЕЦЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Макаров А. Н., Зуйков Р. М., Луговой Ю. А. Рациональное положение плазмотрона и энергосбережение в плазменно-дуговых сталеплавильных печах	№ 5
Чуманов В. И., Чуманов И. В. Повышение эффективности электрошлакового процесса и улучшение качества металла вращением расходуемого электрода. Часть I	№ 8
Чуманов В. И., Чуманов И. В. Повышение эффективности электрошлакового процесса и улучшение качества металла вращением расходуемого электрода. Часть II	№ 9

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

Ананина С. А., Верушкин В. В., Исхаков Ф. М., Буденный О. В., Шестерин В. П. Производство ферросилиция с пониженным содержанием примесей.	№ 3
Воробьев В. П., Голунов А. Д., Игнатьев А. В. Углеродистые восстановители для производства марганцевых ферросплавов	№ 4
Гасик М. М., Гасик М. И. Термодинамический анализ доминантных фазовых равновесий в системах Me(Si, Cr, Al)—O—C	№ 8
Ким А. С., Заякин О. В., Акбердин А. А., Концевой Ю. В. Получение и применение новых комплексных борсодержащих ферросплавов	№ 12

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Алпатов А. В., Падерин С. Н. Термодинамические модели жидких многокомпонентных металлических растворов.	№ 9
Белянчиков Л. Н. Универсальная методика пересчета значений параметров взаимодействия элементов с одной основы сплава на другую на базе теории квазирегулярных растворов. Часть I. Теоретические основы и адекватность модели пересчета	№ 1
Белянчиков Л. Н. Универсальная методика пересчета значений параметров взаимодействия элементов с одной основы сплава на другую на базе теории квазирегулярных растворов. Часть II. Оценка параметров взаимодействия элементов в никелевых сплавах	№ 2
Белянчиков Л. Н. Оценка параметров взаимодействия, коэффициентов активности и теплот растворения элементов в сплавах на основе кобальта методом пересчета с их значений в сплавах железа.	№ 4
Белянчиков Л. Н. Термодинамика расплавов на основе титана. Часть I. Термодинамика растворения элементов в жидком титане.	№ 10
Белянчиков Л. Н. Термодинамика расплавов на основе титана. Часть II. Кислород в жидком титане	№ 11
Белянчиков Л. Н. Термодинамика расплавов на основе титана. Часть III. Азот, сера и фосфор в жидком титане.	№ 12
Рошин А. В., Рошин В. Е. Физические аспекты твердофазного восстановления металлов.	№ 1

Смирнов Н. А., Басов А. В., Магидсон И. А. Физико-химические свойства шлаков для рафинирования стали в агрегате ковш-печь № 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Алференок А. А., Кувалдин А. Б. Численное моделирование тепломассопереноса в канале индукционной печи для плавки чугуна № 4

Балакин Ю. А., Гладков М. И. Термодинамический анализ внешнего воздействия на кинетику объемной кристаллизации металла № 10

Быков С. С., Столяров А. М. Оценка поступления азота в расплав из дутья и воздуха при ковшевом газовом азотировании полупродукта для получения коррозионно-стойкой азотистой стали. № 6

Городецкий В. И., Падерин С. Н. Термодинамическое моделирование окислительных процессов производства коррозионно-стойкой стали. № 10

Деднев А. А., Киссельман М. А., Нехамин С. М., Калинин В. И., Кошелев Ю. Н. Модернизация системы управления и электротехнического оборудования вакуумных дуговых печей серии ДСВ. № 6

Мелешкин В. Л., Полойко Ф. С., Савалык Н. А., Погребисский М. Я., Лужбин А. С. Комплексная автоматизация установки светлого отжига цветного проката. . № 1

Минтус А. Н., Цупрун А. Ю. Системы управления процессами и механизмами машин непрерывного литья заготовок № 10

Педро А. А., Арлиевский М. П. Вариации постоянной составляющей фазного напряжения в рудно-термических печах для получения фосфора и карбида кальция. № 4

Педро А. А., Арлиевский М. П., Дрессен В. В. Контроль степени развития электрической дуги в рудно-термической печи № 5

Румянцев Д. В., Телялов В. А., Стенанов В. В., Русаков М. Р. Моделирование процессов массо- и теплообмена в трех-электродной круглой печи обеднения № 10

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ

Гордеев Е. Н., Сергеев С. В., Чуманов И. В. Совершенствование технологии переработки отходов цветных металлов № 12

Бессер А. Д., Парецкий В. М. Экологические аспекты производства вторичного цинка. № 12

Райле В. Т. Актуальные проблемы предварительного подогрева металлолома в электросталеплавильном производстве. № 9

Стовпченко А. П., Камкина Л. В., Пройдак Ю. С., Деревянченко И. В., Кучеренко О. Л., Бондаренко М. Ю. Теоретические и экспериментальные исследования состава и восстановимости пыли дуговых сталеплавильных печей № 8

КАЧЕСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Тематическая подборка № 10

Колпишон Э. Ю., Мальгинов А. Н., Ромашкин А. Н., Дурынин В. А., Афанасьев С. Ю., Шитов Е. В., Афа-

насьева Л. Т., Батов Ю. М. Неметаллические включения в хромистой стали для энергетического машиностроения

Коростелев А. Б., Чумак-Жунь Д. А. Повышение коррозионной стойкости и жаростойкости изделий из порошковых материалов на основе железа методом многокомпонентного диффузионного насыщения

Чуманов И. В., Чуманов В. И. Нетрадиционное получение композиционных, слоистых заготовок для режущего инструмента методом ЭШП

Балакин Ю. А., Гладков М. И. Исследование кристаллизации отливки с внешним воздействием на затвердевающий металл методом неравновесной термодинамики. Часть I № 2

Балакин Ю. А., Гладков М. И. Исследование кристаллизации отливки с внешним воздействием на затвердевающий металл методом неравновесной термодинамики. Часть II № 4

Баранкова И. И. Влияние индукционного способа нагрева на качество термообработки калиброванной стали в бунтах № 3

Исхаков А. Ф., Малько С. И., Радченко Ю. А., Пашенко С. В., Гольдштейн В. Я., Онищук В. П. Внепечная модифицирующая обработка стального и чугунного расплава — ключевая технологическая операция производства высококачественных материалов. № 5

Колодкин М. В., Жульев С. И., Дуб В. С., Ромашкин А. Н., Мальгинов А. Н. Выбор рациональной схемы отливки кузнечного слитка для производства полых поковок. . . № 8

Потапов А. И., Маликов И. Т., Уразов В. И., Семин А. Е. Влияние химического состава и температуры нагрева металла перед прокаткой на прокаливаемость стали 35ГР. . . № 11

Ощепков Б. В., Леонович Б. И., Трофимов Е. А., Жильцова (Бендера) Т. А. Влияние термической обработки на технологическую пластичность сплавов на никелевой основе. № 5

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Богданов С. В., Корнилаев С. М., Черных О. В., Герасимов А. С. Аксиоматический подход к оценке эффективности реализации венчурных металлургических проектов № 11

Богданов С. В., Гришаев С. И. Оценка перспективы российского алюминиевого экспорта. № 3

Богданов С. В., Гришаев С. И. Формирование международных производственно-экспортных альянсов в алюминевом бизнесе. № 1

Юзов О. В., Седых А. М., Афонин С. З. Тенденции изменения экономических показателей развития черной металлургии в России № 4

СИХТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Гасик М. И., Гладких В. А., Жданов А. В., Жучков В. И., Заякин О. В., Леонтьев Л. И., Овчарук А. Н. Расчетное определение ценности марганцевородного сырья. № 1

Исаев Г. А. Использование представлений об образовании "локальных зон" в объеме жидкого металла для организации рафинирования и легирования стали. . . № 3

Кудрин В. А. Обеспечение сталеплавильного производства металлошихтой. № 1
Смирнова В. Г., Вязникова Е. А., Овчинникова Л. А., Шешуков О. Ю., Жучков В. И., Заякин О. В., Рябчиков И. В. Исследование микроструктуры и химического состава магнийсодержащего модификатора, полученного с разной скоростью охлаждения. № 4

ОГНЕУПОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дьяченко В. Ф., Кебенко Е. В., Самойлин С. А., Шевченко С. В., Бурмистрова Е. В. Повышение стойкости футеровки РН-вакууматора в ОАО ММК. № 3
Можжерин А. В., Мусевич В. А., Дука А. П., Межиев Р. М. Опыт применения оксидоуглеродистых огнеупоров поставок ОАО "БКО" для сталеразливочных ковшей. № 6
Фролов Ю. Ф., Корнев В. Н., Лебедев В. А. Особенности конструкции и футеровки тигель-ковшей агрегатов ковш-печь. № 5

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Белозеров А. А., Козлов К. Б., Лавров Б. А. Методика расчета удельного электрического сопротивления напыленных слоев крупнозернистых электропроводных материалов. № 6
Миронов Ю. М., Петров В. Г. Тепловые потери и энергетическая эффективность дуговых печей литейного класса. № 12

ИЗ ИСТОРИИ МЕТАЛЛУРГИИ

Дубровский Б. А., Бодяев Ю. А., Сарычев А. В., Николаев О. А., Юречко Д. В. Развитие сталеплавильного производства в ОАО ММК. № 6

РЕЦЕНЗИИ НА КНИГИ

Кувалдин А. Б. Рецензия на книгу В. С. Чередниченко, А. С. Анышакова, М. Г. Кузьмина "Плазменные электро-технологические установки" (Учебник для вузов) . . № 6
Семин А. Е., Смирнов Н. А. Рецензия на книгу В. М. Сойфера "Выплавка стали в кислых электропечях" № 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ЮБИЛЕИ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

О работе X Международного конгресса сталеплавильщиков № 2

Стомахин А. Я. Выплавка стали. Электросталеплавильное производство

Смирнов Н. А. Внепечная обработка стали
Паршин В. М. Разливка стали

Жарницкий М. Д. Второй Международный промышленный форум "Реконструкция промышленных предприятий — прорывные технологии в металлургии и машиностроении" № 6

Кувалдин А. Б. Актуальные проблемы теории и практики индукционного нагрева. № 10

Кувалдин А. Б. XII Международная конференция "Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты". № 2

Лопухов Г. А. Непрерывная плавка стали в дуговой печи CRISP. № 7

Колпишон Э. Ю., Дурьинин В. А. Производство крупных поковок — неотъемлемая часть мировой экономики. № 8

Смирнов Н. А.:

Влияние экономического кризиса на мировое производство и потребление стали. № 8

Докторская диссертация по проблемам внепечной обработки стали. № 12

О новых приоритетах в развитии мировой черной металлургии. № 7

Пасечник Н. В., Тулупов О. Н. Современные направления деятельности Международного Союза производителей металлургического оборудования "Металлургмаш". № 12

К 80-летию Михаила Ивановича Гасика. № 8

К 70-летию Ильяза Юнусовича Зинурова. № 1

К 80-летию Юрия Андреевича Нефедова. № 9

К 70-летию Николая Александровича Смирнова. . . № 3

К 70-летию Владимира Семеновича Чередниченко № 9

К 100-летию Николая Михайловича Деханова. . . № 11

Богданов С. В., Лобачев В. В., Свистунов В. М. К 90-летию Государственного университета управления . . № 11

Памяти Давида Яковлевича Поволоцкого. № 2

Указатель статей, опубликованных в журнале "Электрометаллургия" в 2009 г. № 12