

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2011 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Богданов С.В., Гальцова М.С. Оценка тенденций развития сталеплавильного производства в России № 10

Богданов С.В., Гришаев С.И. Формирование интегрированного отечественного холдинга по производству продукции редкоземельных металлов № 12

Кац Я.Л. Электрометаллургические мини-заводы: цена вопроса № 8

Лазуткин А.Е., Чижиков А.Г., Семин А.Е. Концепция модернизации металлургических мини-заводов № 8

Уточкин Ю.И., Семин А.Е., Смирнов Н.А. Развитие в России металлургического мини-производства и возникающие проблемы с металлоломом № 10

Шахпазов Е.Х., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Семернин Г.В. Ключевые направления развития металлургической технологии по обеспечению растущих требований к качеству стали № 2

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ

Тематическая подборка № 2

Лившиц Д.А., Исаев О.Б., Костыря И.Н., Кислица В.В., Ганошенко И.В., Чичкарев Е.А. Разработка рациональной технологии раскисления и внепечной обработки низкокремнистой стали

Костыря И.Н., Бурцев Д.Л., Исаев О.Б., Белов Б.Ф., Троцан А.И., Бродецкий И.Л. Повышение эффективности рафинирования с использованием конвертерного шлака при ковшевой обработке стали

Бабанин А.Я., Белов Б.Ф., Исаев О.Б., Кислица В.В. Исследования ковшевого шлака при внепечной

обработке стали порошковой проволокой с силикокальцием

Агапитов Е.Б., Бигеев В.А., Лемешко М.А. Оценка влияния нечеткоконтролируемых параметров на десульфурацию в АКП № 11

Белянчиков Л.Н. Рациональная технология получения коррозионно-стойкой ферритной стали с нанокластерным оксидным упрочнением для атомной энергетики № 9

Губарева В.И., Кудрин В.А. Стойкость электродов в дуговых печах постоянного тока нового поколения № 11

Кузнецов М.С., Якушев Е.В., Кулагин С.А., Котельников Г.И., Семин А.Е., Ченгелия Р.К. Влияние состава шихты на содержание азота в металле при выплавке стали в ДСП на твердой завалке № 1

Лукьянов А.В., Протасов А.В., Никитенко А.С., Щеголев Н.А., Сивак Б.А. Технология и оборудование ковшевого вакуумного рафинирования увеличенной массы плавки стали № 3

Михайловский В.Н., Агапитов Е.Б., Бигеев В.А., Каблукова М.С. Оценка энергоемкости стали, выплавленной в дуговых сталеплавильных печах № 9

Павлов В.В., Ивин Ю.А., Перхтерев С.В., Мацко И.И., Логунова О.С. Влияние фракционного состава металлолома на показатели работы дуговой сталеплавильной печи № 11

Седых В.И., Тупицын А.А., Ножко С.И., Горковенко А.С. Перспективы использования тетрафторалюмината натрия в качестве корректирующей добавки в электролит алюминиевых ванн ... № 1

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дуб А.В., Дуб В.С., Кригер Ю.Н., Левков Л.Я., Шурыгин Д.А., Киссельман М.А., Нехамин С.М., Черняк А.И., Бессонов А.В., Каманцев С.В.,

Соколов О.С. Многоцелевая печь ЭШП для современного энергетического и тяжелого машиностроения № 9

Елизаров К.А., Крутянский М.М., Нехамин С.М., Черняк А.И. Сравнительные показатели дуговых сталеплавильных печей постоянного и переменного тока для литейного производства № 1

Кузьменко А.Г., Фролов Ю.Ф., Поздняков М.А., Лебедев В.А., Саутин С.Д. Дуговые сталеплавильные печи: состояние, проблемы № 3

Кузьмин М.Г., Чередниченко В.С., Пигин С.Н., Речкалов А.В., Фатьянов А.П., Огнев А.М. Новая отечественная сверхмощная 40-т ДСП: технология, автоматизация № 4

Кузьмин М.Г., Чередниченко В.С. Современные конструкции ферросплавных электропечей производства ОАО «Сибэлектротерм» № 5

Медовар Л.Б., Стовпченко А.П., Федоровский Б.Б., Нощенко Г.В. О возможности совмещения ЭШП и непрерывной разливки при получении полых слитков № 7

Нехамин С.М., Елизаров К.А., Зайцев Г.В., Журавлев Ю.А., Загайнов А.А. Опыт реконструкции дуговой сталеплавильной печи ДСП-25 в литейном производстве № 7

Рубцов В.П., Елизаров В.А. Анализ гармонического состава кривой фазного тока для оценки распределения мощности в тигле рудно-термической печи № 3

Сердюк Ю.Д., Шумаков М.А., Балакин В.В., Секачев А.О., Юшкова М.Г. Развитие сталеплавильного комплекса ЗАО «АзовЭлектроСталь» .. № 7

Тулуповский Ю.Н., Зинуров И.Ю., Швер В.Г. Новые возможности печей Consteel № 6

Фарнасов Г.А., Колистратов М.В., Гребенщиков Р.В. Способ переплава слитков алюминиевых сплавов в печи с комбинированным электронагревом № 3

РАЗЛИВКА И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛА

Тематическая подборка № 6

Паршин В.М., Генкин В.Я. ЦНИИчермет — основоположник непрерывной разливки стали в Советском Союзе

Пащенко А.В., Горяинова Т.В., Акулов В.В. Обработка низкокремнистой стали кальцийсодержащей проволокой для улучшения технологических параметров разливки на МНЛЗ

Смирнов А.Н., Подкорытов А.Л., Кравченко А.В., Климов В.Г., Соловых С.Г. Оптимизация потоков стали в промежуточном ковше при разливке сверхдлинными сериями на многоручьевых сортовых МНЛЗ

Найдек В.Л., Ноговицин А.В., Диук Е.Ф., Гончар В.С., Исаев О.Б., Кислица В.В. Эффективные технические решения при рафинировании стали от неметаллических включений в промежуточных ковшах МНЛЗ

Тематическая подборка № 9

Смирнов А.Н. Современные технологии получения тонкого листа и полосы методами непрерывного литья

Касьян Г.И., Писарский С.Н., Волков А.В. Оптимизация работы и повышение производительности универсальной сортовой МНЛЗ

Скребцов А.М., Дюдкин Д.А. Исследование процессов формирования непрерывнолитого слитка с помощью радиоактивных изотопов

Куберский С.В., Эссельбах В.С., Новохатский А.М. Особенности непрерывной отливки сортовых заготовок хромоникелевой титансодержащей коррозионно-стойкой стали № 8

Лам М.М., Хобта А.С., Серов А.И., Смирнов А.Н., Цупрун А.Ю., Галян Н.Н., Кравченко А.В. Развитие металлургического мини-завода с повышением производительности сортовой МНЛЗ № 5

Луценко А.Н., Ордин В.Г., Ерошкин С.В., Краснов А.В., Ванжа Г.Ю., Соболев А.Б., Ефимов С.В., Журавлев С.Г., Попович В.Н., Никонов С.В., Кузнецов С.Н. Производство слябов и сортовой заготовки в электросталеплавильном цехе из жидкого полупродукта конвертерной выплавки № 5

Сидоров В.В., Исходжанова К.В., Ригин В.Е., Фоломейкин Ю.И. Оценка эффективности фильтрации при разливке сложнолегированного никелевого расплава № 11

Смирнов А.Н., Кравченко А.В., Проскуренко Д.В., Сердюков А.А., Тонкушин А.Ф. Много-

функциональный промежуточный ковш для непрерывной разливки стали № 11
Смирнов А.Н., Хобта А.С., Смирнов Е.Н., Серов А.И., Верзилов А.П. Особенности разливки стали из промежуточного ковша МНЛЗ с применением шибера затвора № 12

СПЕЦЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Белянчиков Л.Н. Закономерности горения электрической дуги постоянного тока в инертном газе при плавке в печах с вольфрамовым электродом № 6

Белянчиков Л.Н. К вопросу стабилизации процесса ВДП стали и сплавов № 8

Есаулов Н.П. Методы электроплавки при разработке спецсплавов для радиоэлектроники .. № 4

Жеребцов Д.А., Чуманов И.В. О возможности получения карбидостали TiC—Fe методом бестигельной аргонодуговой плавки № 4

Жеребцов С.Н., Коростелев А.Б. Влияние модификаторов TiCN—Ti на химический состав никелевых сплавов № 5

Филимонов А.В. Аналитическое определение параметров вакуумно-дугового переплава № 5

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

Тематическая подборка № 1

Заякин О.В., Жучков В.И., Избембетов Д.Д., Привалов О.Е., Коспанов М.М. Твердофазное карботермическое восстановление компонентов хромородного сырья

Воронов Ю.И., Карноухов В.Н., Акимов Е.Н. Особенности выплавки низкоуглеродистого феррохрома с низким содержанием фосфора

Фадеев В.И., Островский Я.И., Веселовский И.А., Афанасьев В.И., Заякин О.В., Жучков В.И. Производство передельного «чардж хрома» и его использование при выплавке ферросиликохрома

Жучков В.И., Акбердин А.А., Ватолин Н.А., Леонтьев Л.И., Заякин О.В., Ким А.С., Конуров У.К. Применение борсодержащих материалов в металлургии № 3

Пашкеев И.Ю., Пашкеев А.И., Власов В.Н. Распределение серы между шлаком и металлом при выплавке углеродистого феррохрома ... № 3
Шкирмонтов А.П. Анализ составляющих величин энерготехнологического критерия работы ферросплавной электропечи № 8

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Белянчиков Л.Н. Оценка термодинамики процесса растворения ШЗМ в металлах IV—VIII групп Периодической системы элементов № 2

Белянчиков Л.Н. Термодинамическая оценка возможности восстановительной дефосфорации при вводе ШЗМ в расплавы марганца, хрома, железа, кобальта и никеля № 4

Белянчиков Л.Н. Природа и механизм изменения энтальпии при химических реакциях синтеза № 11

Белянчиков Л.Н. Оценка термодинамических процессов растворения легирующих и примесных элементов в расплавах на основе ниобия .. № 12

Линчевский Б.В., Дашевский В.Я. «Химический вакуум» — понятие, требующее уточнения и пересмотра № 8

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ, КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Боева Л.М., Еременко О.И., Цуканов М.А. Алгоритм автоматизированного диспетчерского управления разливочными кранами в сталеплавильном производстве № 10

Жарницкий М.Д. Перспектива применения вибродиагностики металлургического оборудования № 6

Минеев Р.В., Коробов А.И., Минеев А.Р. Динамическое симметрирование режимов работы дуговых электропечей № 6

Педро А.А., Арлиевский М.П., Куртенков Р.В. Постоянная составляющая фазного напряжения при плавке циркониевого электрокорунда .. № 7

Сивцов А.В., Цымбалист М.М., Фадеев В.И., Островский Я.И., Веселовский И.А. Афанасьев В.И. Метод управления режимом шихтоподачи при выплавке ферросилиция и ферросиликохрома № 11

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Тематическая подборка № 4

Шевелев Л.Н., Бродов А.А., Прилуцкая Ю.А. Энергосбережение и энергоэффективность производства в машиностроении и металлургии

Макаров А.Н., Соколов А.Ю., Луговой Ю.А. Повышение КПД дуг путем устранения их электромагнитного выдувания в электросталеплавильных печах. Часть I. Влияние электромагнитного выдувания и высоты шлака на КПД дуг в ДСП

Жеребцов С.Н., Коростелев А.Б. Электрошлаковые й переплав металлоотходов никелевых сплавов

Агеев Е.В. Получение порошков из отходов твердых сплавов методом электроэрозийного диспергирования № 10

Баранкова И.И., Демидович В.Б., Ситько П.А. Повышение эффективности индукционного нагрева при термообработке проволоки № 7

Макаров А.Н., Соколов А.Ю., Луговой Ю.А. Повышение КПД дуг путем устранения их электромагнитного выдувания в электросталеплавильных печах. Часть II. Разработка способа плавки, повышающего КПД дуг в электросталеплавильных печах № 5

Палант А.А., Брюквин В.А., Левин А.М., Левчук О.М., Решетова О.В., Парецкий В.М. Совмещенный процесс получения концентрированных растворов рениевой кислоты № 7

КАЧЕСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Зинченко В.Г., Пешков М.О., Роцин В.Е. Повышение качества кузнечных слитков путем теплового экранирования изложниц № 6

Козлов П.А., Дуб В.А., Скоробогатых В.Н., Шенкова И.А. Влияние термической обработки на структуру и твердость 9%-ной хромистой стали № 5

Котельников Г. И, Мовенко Д.А., Косырев К.Л., Кулиш Р.С, Мотренко С.А., Стонога А.В. Расчетная оценка коррозионной активности неметаллических включений в трубной стали № 2

Крюков Н.Е., Ковальский И.Н., Козырев Н.А., Игушев В.Ф., Крюков Р.Е. Изготовление нефтяных резервуаров, работающих в условиях Севера № 10

Лунев В.В., Пирожкова В.П. О природе и диагностике неметаллических включений в стали . № 7

Онищенко А.К. Разветвленные цепные реакции горения и взрыва водорода в крупных поковках № 3

Сойфер В.М. Магнитные свойства углеродистой стали № 7

Титова Т.И., Афанасьева Л.Т., Черняховский С.А., Зенков И.Б., Батов Ю.М., Афанасьев С.Ю. Различные способы раскисления Cr—Ni—Mo—V — стали при внепечной обработке и их влияние на формирование неметаллических включений № 2

Чуманов И.В., Сапожников С.Б., Афанасьев А.Ю., Гарифуллин Р.Р. Влияние ввода в сталь микрочастиц карбида титана на твердость и сопротивление локальным ударным воздействиям № 5

Чуманов И.В., Карева Н.Т., Чуманов В.И., Анисеев А.Н. Исследование и анализ структурных составляющих дисперсно-упрочненных центробежнолитых заготовок № 8

Чуманов И.В., Чуманов В.И., Матвеева М.А. Исследование композиционного материала с многослойной структурой, полученного методом электрошлакового переплава № 9

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ, ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИЦИЙ И РЫНОК МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Богданов С.В., Фролов Д.А. Перспективы развития российского экспорта на мировом рынке стали № 1

Богданов С.В., Фролов Д.А. Оценка тенденций развития мирового рынка стали с учетом ретроспективы его региональных составляющих № 5

- Некрасов В.М.* Ситуация на российском рынке вторичных черных металлов, роль и задачи саморегулируемой организации в сфере деятельности по заготовке, переработке и реализации лома черных и цветных металлов № 1
- Некрасов В.М.* Проблемы заготовки металлолома — общие для заготовителей и металлургов № 10

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бажинов А.Н., Ершов Е.В.* Адаптивные системы прогнозирования электропотребления в металлургическом производстве № 12
- Елизаров В.Л.* Разработка тепловой модели руднотермической печи с закрытой дугой № 10
- Коминов С.В., Семин А.Е.* Готовим специалистов металлургов: что делается, проблемы, достижения, способы решения № 3
- Кувалдин А.Б.* Компьютерное моделирование при изучении и расчете индукционных установок № 1
- Матвеева Л.С., Пупенцова Е.П., Сочнев Ю.А.* Традиции и современность ижорской химической лаборатории № 3
- Миронов Ю.М.* Характеристики электрической дуги переменного тока № 8
- Чумнов И.В., Порсев М.А.* Расчет протяженности переходной зоны биметаллического слитка, полученного методом электрошлакового переплава № 11
- Чуманов В.И., Хартов В.Ю., Чуманов И.В.* К вопросу оптимизации режима продувки металлического расплава инертным газом № 12

РЕЦЕНЗИИ НА КНИГИ

- Либерман А.Л.* Рецензия на учебник «Непрерывная разливка стали» Смирнова А.Н., Куберского С.В., Штепана Е. В. № 11
- Сойфер В.М.* Рецензия на книгу М.И. Гасика и М.М. Гасика «Электротермия кремния» .. № 9

- Дуб В.С.* Новый комплекс ЭШП № 10
- Есаулов Н.П.* Информация о конференции «Вакуумная наука и техника» № 3
- Ефимов С.В.* Письмо в редакцию по поводу статьи Кузьменко А.Г., Фролова Ю.Ф. и др. «Дуговые сталеплавильные печи: состояние, проблемы» «Электрометаллургия», 2011, № 3 № 9
- Кувалдин А.Б.* Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Актуальные проблемы энергосберегающих электро-технологий» АПЭЭТ-11 № 7
- Лопухов Г.А.* Плавка стали в дуговой печи при повышенном расходе жидкого чугуна в шихте . № 1
- О работе XI Международного конгресса сталепла- вильщиков** № 2
- Косырев К.Л.* Электросталеплавильное производство
- Еланский Г.Н.* Внепечная обработка стали
- Фомичев М.С., Паршин В.М.* Непрерывная разливка стали
-
- Россия увеличила объем производства коррозионно-стойкой стали на 49,7%..... № 4
- Смирнов Н.А.* О внедрении инновационной технологии прямого восстановления железа ... № 4
- О перспективных направлениях технологического развития металлургии № 12
- О проблеме обеспечения железной рудой сталелитейных компаний № 8
- Проекты фирмы «Danieli» в области электрометаллургии № 5
- Новые проекты фирмы «Даниели» в области прямого восстановления железа. № 8
- Сойфер В.М.* Проекты фирмы «Даниели» по непрерывной разливке стали № 10
- Толымбеков М.Ж., Селиванов Е.Н., Лу Н.Ю.* Международная научно-практическая конференция «Абишевские чтения-2011» № 12
- Уточкин Ю.И., Смирнов Н.А.* Российский рынок металлургического оборудования № 6

Мировой рынок металлургического оборудования	№ 7
Особенности современного развития черной металлургии в России	№ 9
О возможных альтернативах развития российской металлургии	№ 11

ЮБИЛЕИ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 60-летию Константина Всеволодовича Григоровича	№ 9
К 75-летию Кувалдина Александра Борисовича	№ 1
К 75-летию Лопухова Геннадия Алексеевича	№ 1

К 70-летию Василия Ефимовича Рощина ...	№ 6
К 80-летию Владимира Марковича Сойфера ...	№ 7
К 70-летию Андрея Владимировича Тарасова ...	№ 7
Основоположник советской электрометаллургии	№ 12
К столетию Матвея Яковлевича Смелянского	№ 10
Памяти Светланы Анатольевны Степановой...	№ 12
Памяти Алексея Алексеевича Угарова	№ 5
Памяти Евгения Христофоровича Шапзова	№ 10
Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2011 г.	№ 12