

Указатель статей, опубликованных в журнале "Электromеталлургия" в 2008 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Леонтьев Л. И., Смирнов Л. А., Жучков В. И., Дашевский В. Я. Производство стали и ферросплавов в мире № 2

Шевелев Л. Н. Тенденции развития мирового рынка стали в 2006—2007 гг. и перспективы потребления стальной продукции в 2008 г. . № 5

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Обсуждаем проблему

Гудим Ю. А., Зинуров И. Ю., Киселев А. Д. Существует ли реальная альтернатива лому в электросталеплави́льном производстве? . № 5

Дорофеев Г. А., Шахпазов Е. Х., Афонин С. З., Шевелев Л. Н. Синтиком — первородная металлошихта для электросталеплави́льного производства при выплавке качественной стали. № 7

Стомахин А. Я., Галкин В. И. Альтернативы металлолomu есть! Выбор — с помощью экономического расчета! № 7

Тематическая подборка — мини-заводы

Стеблов А. Б., Матейко А. В. Эффективность и риски мини-заводов № 7

Кривченко Ю. С., Малик А. А., Годун В. Е., Бабай А. С. Особенности строительства мини-завода с использованием модернизированного технологического оборудования. № 7

Баскин С. В. Особенности автоматизации металлургических мини-заводов. № 7

Бигеев В. А., Малофеев А. Е., Пантелеев А. В., Ивин Ю. А., Валиахметов А. Х. Особенности материального и теплового балансов ДСП-180 ОАО ММК. № 12

Бигеев В. А., Пантелеев А. В., Николаев О. А., Валиахметов А. Х. Особенности плавки стали в 180-т ДСП с частичной заменой известняком. № 4

Берпицкий И. М., Никулин А. А., Савалык Н. А., Тараканов С. А. Агрегат комплексной обработки стали повышенной надежности . . № 7

Быков С. С., Столяров А. М., Роженцев В. В., Морозов Г. И. Совершенствование технологии производства полупродукта для получения коррозионно-стойкой азотистой стали. . . № 1

Гарбер А. К., Арсенкин А. М., Григорович К. В., Шибаев С. С., Кушнарв А. В., Петренко Ю. П. Анализ различных вариантов технологии раскисления рельсовой стали в условиях ОАО НТМК № 10

Гизатулин Р. А., Годик Л. А., Козырев Н. А., Данилов А. П. Разработка технологии обработки рельсовой стали в агрегате ковш-печь. . . № 2

Гудим Ю. А., Зинуров И. Ю., Киселев А. Д., Шумаков А. М. Рациональные способы интенсификации плавки в современных дуговых сталеплавильных печах. № 3

Данилова И. И., Маркин В. В., Смолякова О. В., Рошин В. Е., Ильин С. И., Гойхенберг Ю. Н. Производство аморфной и нанокристаллической ленты методом литья на одновалковой МНЛЗ № 6

Дьяченко В. Ф., Сарычев А. В., Великий А. Б., Николаев О. А., Ивин Ю. А., Валиахметов А. Х. Технологические особенности выплавки стали в 180-т дуговых печах № 2

Зинченко В. Г., Мальков Н. В., Пешков М. О., Рошин В. Е. Рафинирование металла кузнечных слитков от цветных примесей высокоактивными элементами № 12

Кузьменко А. Г., Мазуров Е. Ф., Крупенников С. А. Основные технологические и конструктивные параметры порошковой проволоки универсального применения. № 5

Михайлов Г. Г., Чернова Л. А. Термодинамический анализ процессов раскисления стали кальцием и алюминием № 3

Ощепков Б. В., Трофимов Е. А., Осминин К. А., Бендера Т. А. Влияние углерода и шлакообразующих на удаление примесей цветных металлов и азота из расплава Ni—Mo—Nb . . . № 4

Парепкий В. М., Бессер А. Д., Ковалев В. Н., Апарин В. А. Современные тенденции применения электротермии в цветной металлургии . № 5

Пиптюк В. П., Поляков В. Ф., Самохвалов С. Е., Павлюченков И. А, Греков С. В., Чичерин А. Г., Гып Р. Р., Павлов С. И. Исследование тепло- и массообмена в ваннах установок ковш-печь с целью повышения эффективности их использования № 10

Помещиков А. Г., Безруков И. А., Рожихина И. Д., Нохрина О. И. Обработка металла жидким шлаком № 9

Привалов Ю. А., Федоров М. С., Цемехман Л. Ш., Русаков М. Р. Исследование процесса восстановительной электроплавки медно-кобальтовых руд и концентратов № 1

Сафонов В. М., Смирнов А. Н., Ципрун А. Ю., Ковалев А. Г., Тиунов В. Н. Новые технологии доводки стали в ЭСПЦ Краматорского машиностроительного завода "Энергомаш-спецсталь" № 12

Смирнов А. Н., Сафонов В. М. Вакуумирование стали: технология, оборудование . . № 11

Сойфер В. М. Кислая электроплавка стали в заготовительном комплексе машиностроения. № 7

Христинич Р. М., Велентеенко А. М., Головенко Е. А., Христинич А. Р. МГД-технологии рафинирования и приготовления алюминиевых сплавов в транспортных ковшах. . . № 11

Чичко А. А., Маточкин В. А., Соболев В. Ф., Чичко А. Н. Управление процессом дефосфорации стали при выплавке полупродукта в ДСП. . № 9

Шатагин О. А., Журило А. Г., Журило Д. Ю. Электроплавка и стабильное непрерывное литье вторичной меди № 4

Шишкин Ю. И., Григорова О. А., Добромилов А. А., Горбунов В. В., Кузнецов Г. В. Десульфурация стали при обработке на установке ковш-печь № 4

ШИХТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Якубов Ш. А., Тоток А. Г., Шевцов А. З., Усачев А. Б. Методика определения химиче-

ского состава стального лома в завалке дуговой печи. № 5

РАЗЛИВКА И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛА

Бирюков А. Б., Кравцов В. В., Лоленко Е. С. Влияние скорости отливки заготовок на стойкость гильз кристаллизаторов высокопроизводительных сортовых МНЛЗ. № 10

Гиндулин М. Т., Самарин В. М., Данилова И. И., Мелена Е. В., Шабловский В. А., Климов Ю. В., Ключкин А. В. Отливка листовых слитков под смесями ТСК в ОАО "АМЗ". № 6

Казачков Е. А., Макуров В. С. Определение оптимальной продолжительности выдержки в изложницах крупных кузнечных слитков. . . № 10

Лукавая М. С., Михайлов Г. Г. Факторы, влияющие на затягивание погружных стаканов при непрерывной разливке стали. . . № 3

Смирнов А. Н., Антыкуз О. В., Цупрун А. Ю., Пильгаев В. М. Некоторые подходы к выбору рациональных параметров качания кристаллизаторов МНЛЗ. № 5

Сорокин А. И., Терехин И. В., Формакидов А. М., Маричев В. Н. Электромагнитный датчик уровня металла гильзового кристаллизатора. . № 10

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Каплун М. Я. Подовые электроды дуговых печей постоянного тока. № 9

Кузьменко А. Г., Фролов Ю. Ф., Лебедев В. А., Хромченко Н. Н. Перспективы развития электротермического оборудования для новых технологических процессов. № 11

Линчевский Б. В., Зайцев В. М., Маслов Д. Г. Сравнение показателей работы дуговой печи переменного и постоянного тока в ОАО "Тяжпрессмаш". № 8

Сосонкин О. М., Кудрин В. А. Этапы проведения работ и результаты освоения плавки стали в ДСП с водоохлаждаемыми сводом и стенами. № 11

Струпинский М. Л., Хренков Н. И. Кабельные системы обогрева, разработанные компанией ССТ. № 8

Фролов Ю. В., Лебедев В. А. Устройство для подвода электроэнергии к трехфазным металлургическим агрегатам. № 12

Ячиков И. М., Колокольников В. М. Снижение расхода графитированных электродов в дуговых печах при их принудительном охлаждении. № 8

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ

Кривченко Ю. С., Ерак В. Н., Малик А. А., Орман В. Я., Карамзин А. А., Король В. Н., Фокин А. Е. Проект электросталеплавильного комплекса ООО "Металлургический завод "Днепросталь". № 1

Кривченко Ю. С., Малик А. А., Годун В. Е., Бабай А. С. На Украину приходит инновационный электросталеплавильный процесс № 8

СПЕЦЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Тематическая подборка

Белянчиков Л. Н. Особенности спецэлектрометаллургии перспективных и конструкционных материалов на основе алюминидов титана (I часть). Природа сплавов, их назначение и свойства. № 1

Богданов С. В., Волохонский Л. А., Черных В. О., Соловьев А. В., Захаров М. М. Опыт управления процессом электрошлакового переплава расходующих электродов на заготовку сложного профиля сечения. № 1

Чередниченко В. С., Юдин Б. И. Теплофизические процессы в вакуумных плазменных электропечах для нагрева порошковых материалов. № 1

Белянчиков Л. Н. Особенности спецэлектрометаллургии перспективных конструкционных материалов на основе алюминидов титана (Часть II) Традиционная спецэлектрометаллургия. № 2

Белянчиков Л. Н. Особенности спецэлектрометаллургии перспективных конструкционных материалов на основе алюминидов титана (III часть). Высокие технологии. № 3

Богданов С. В., Черных В. О., Фролов Д. А., Лобачев В. В., Богданова Т. В., Волохонский Л. А. Оценка инвестиционной перспективы электрошлакового производства полых заготовок. № 11

Истомин С. А., Рябов В. В., Красиков С. А., Пастухов Э. А. Физико-химические свойства

ниобийсодержащих оксидно-фторидных флюсов для электрохимического легирования стали при ЭШП № 3

Патон Б. Е., Медовар Л. Б. Электрошлаковому переплаву 50 лет № 11

Помещиков А. Г., Фоменко А. П., Безруков И. А., Фоменко А. П., Томарев Г. И., Тулин Ю. С. Направление развития цеха ЭШП завода "Красный Октябрь" № 6

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

Григорьев Ю. В., Рябчиков И. В., Рощин В. Е. Выплавка силикостронция углеродотермическим методом № 10

Жучков В. И., Заякин О. В., Леонтьев Л. И., Есенжулов А. Б., Островский Я. И. Основные направления переработки бедного хроморудного сырья № 5

Некрасов В. М. Российские ферросплавы — успехи и проблемы № 1

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Барышев Е. Е., Батанин А. П. Влияние подготовки расплава на структуру чугунного порошка № 12

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Балакин Ю. А., Гладков М. И. Термодинамический анализ высокотемпературной обработки расплавов металлов (Часть 2) № 3

Голуб И. В., Стовпченко А. П., Камкина Л. В., Пройдак Ю. С. Физико-химическое обоснование возможности замены аргона азотом при внепечной обработке высокоуглеродистой стали № 11

Дерябин А. А., Берестов Е. Ю. О механизме модифицирования стали щелочноземельными металлами № 6

Магидсон И. А., Басов А. В., Смирнов Н. А. Поверхностное натяжение оксидных расплавов системы $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ № 7

Неврасова К. И., Пашкеев И. Ю., Михайлов Г. Г. Превращения в хромовых рудах при окислительном нагреве № 11

Падерин С. Н., Алпатов А. В. Энергетические параметры в модели регулярных ионных растворов применительно к металлургическим шлакам № 9

Ромашкин А. Н., Дуб А. В., Морозова Т. В., Щепкин И. А. Влияние футеровки на окисленность металлического расплава № 12

Танклевская Н. М., Бобыкина М. С., Михайлов Г. Г. Термодинамический анализ образования неметаллических включений в стали 40ХГМ с различным содержанием серы № 12

УПРАВЛЕНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Ерофеев М. М., Агапитов Е. Б. Математическое моделирование нестационарного перемешивания стали в агрегате ковш-печь. . № 8

Костецкий Ю. В., Квасов И. В., Дегтяренко И. В., Кукуй Д. П. Контроль и управление внепечной обработкой металла на основе анализа вибраций ковша № 10

Кувалдин А. Б., Погребисский М. Я., Федин М. А. Разработка системы управления температурой расплава в индукционных тигельных миксерах и ее исследование с использованием компьютерной модели № 2

Тимофеев В. Н., Шадрин Г. В. Компьютерный анализ МГД-систем при получении алюминиевых сплавов № 10

Ошурков М. Г., Новиков С. С., Ширяев П. А. Суточное и почасовое прогнозирование электропотребления металлургического предприятия для задач работы на оптовом рынке электроэнергии. № 10

КАЧЕСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Тематическая подборка — № 4

Белянчиков Л. Н. Современные тенденции повышения качества стали для режущего и металлообрабатывающего инструмента (Часть I). Совершенствование процессов металлургии гранул

Болдин А. Н., Романов Л. М., Михайлов Д. П., Задиранов А. Н., Соловьев В. П., Крохотин П. А. Получение чугунных отливок из вторичных ресурсов

Осминин К. А. Проблемы управления качеством производства электростали

Медовар Л. Б., Вэркен Ж.-К. О производстве и применении прокатных валков: некоторые тенденции и перспективы

Тематическая подборка — № 6

Контроль и качество металлопродукции

Григорович К. В., Трушников А. С., Арсенкин А. М., Шибаев С. С. Современные методы контроля оксидных неметаллических включений в стали и их информативность

Моляров В. Г., Аунг Чжо Мин. Закономерности измельчения зеренной структуры при γ - α -превращении малоуглеродистой стали

Белянчиков Л. Н. Новые высокоазотистые коррозионно-стойкие, инструментальные и быстрорежущие марки стали

Чуманов В. И., Чуманов И. В., Пятагин Д. А., Тельянова Е. Е. Упрочнение стали тугоплавкой дисперсной фазой при непрерывной разливке

Тематическая подборка — № 8

Дуб А. В., Ромашкин А. Н., Гордеев Ю. В., Швецов Г. Т., Зинковский И. В. Управление составом неметаллических включений в низколегированной марганцевистой стали

Белянчиков Л. Н. Современные тенденции повышения качества стали для режущего и металлообрабатывающего инструмента. Часть 2. Напылительное формирование депозитных слитков

Гутман Е. Р., Дурынин В. А., Калинин Т. Ю., Харьков О. А., Цуканов В. В. Получение листового проката азотсодержащей высокопрочной коррозионно-стойкой стали с применением электрошлакового переплава

Тематическая подборка — № 9

Колпишнов Э. Ю., Михеева И. Н., Ратушев Д. В., Титова Т. И., Шкляев С. Э., Чижик Т. А. Выбор материалов для роторов паровых турбин, работающих при температуре 600 °С и выше

Дурынин В. А., Цуканов В. В. Улучшение режимов термической обработки поковок из теплоустойчивой стали

Горбатенко В. П., Дорохин В. М., Бурховецкий В. В. Влияние характеристик металлургического качества высокопрочной трубной стали на показатели стойкости против КРН

Смирнов А. Н., Епишев М. В., Кислица В. В., Нагорный С. А. Влияние водорода на частоту прорывов металла при непрерывной разливке стали № 7

Чуманов И. В., Чуманов В. И., Пятагин Д. А., Тельянова Е. Е. Повышение износостойкости стали путем ввода карбида титана при кристаллизации слитка. № 2

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Перистый М. М., Кравченко А. В. Пути снижения техногенной нагрузки сталеплавильного производства на окружающую среду. . № 9

Тарасов А. В., Парецкий В. М. ГИНЦВЕТ-МЕТ и экологическая безопасность цветной металлургии № 12

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Воробьев В. П., Лапченков В. И., Игнатьев А. В. Пути и способы эффективного использования энергии газов, отходящих из шахтных ферросплавных электропечей № 6

Гудим Ю. А., Голубев А. А. Безотходная утилизация побочных продуктов электросталеплавильного производства № 12

СЕРТИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Сойфер В. М. Сертификация металлургического оборудования ОАО "Машиностроительный концерн "ОРМЕТО-ЮУМЗ" № 2

Сойфер В. М. Сертификация оборудования для выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки стали. № 3

Сойфер В. М. Сертификация установок для разделения воздуха (производства кислорода, азота и аргона) № 8

Сойфер В. М. Сертификация оборудования для обжига известняка и доломита № 9

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

Палант А. А., Брюквин В. А., Грачева О. М. Электропроводность ренийсодержащих аммиачных растворов № 4

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Богданов С. В., Черных В. О. Феноменологические аспекты создания конкурентоспособных объектов интеллектуальной собственности в металлургии. № 5

Жарницкий М. Д. Актуальные вопросы строительства электрометаллургических заводов на примере энергоснабжения и автоматизации предприятий. № 1

Крюкова Е. М. Особенности ценообразования на рынке лома черных металлов . . . № 5

РЕЦЕНЗИИ НА КНИГИ

Дашевский В. Я. Рецензия на книгу В. И. Жучкова, Л. А. Смирнова, В. П. Зайко, Ю. И. Воронова "Технология марганцевых ферросплавов. Ч. 1. Высокоуглеродистый ферромарганец". № 3

Семян А. Е., Смирнов Н. А. Рецензия на книгу А. С. Гузенковой, С. С. Иванова, Г. А. Исаева, В. А. Кудрина "Производство стали, чистой от примесей цветных металлов" № 11

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ЮБИЛЕИ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Безруков И. А., Помещиков А. Г. Новые разработки НПП "ЭПОС" № 7

Гендзель Е. Л., Невдолев А. К. Новозыбковский завод "Индуктор" № 3

Еланский Г. Н., Еланский Д. Г. Опыт металлургов Германии — металлургам и ломопереработчикам России № 4

Исмет Изгюль. Индукционные плавильные печи средней частоты производства фирмы "Eges" № 3

Лопухов Г. А. Охрана окружающей среды в черной металлургии. № 6

Рощин В. Е. Современные проблемы электрометаллургии стали № 1

Семян А. Е., Смирнов Н. А. От лома до качественной стали № 5

Смирнов А. Н., Лейрих И. В. Маркировка стали в стандартах ведущих стран мира . № 2

Сойфер В. М. Заменитель плавикового шпата для разжижения шлака в дуговых сталеплавильных печах № 6

Сойфер В. М. Международная конференция "Технологии и оборудование для выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки стали" . № 3

Сойфер В. М. Новые проекты дуговых сталеплавильных печей фирмы "Даниели" . . . № 4

Смирнов Н. А.:

Докторская диссертация по проблемам производства крупных слитков и поковок . . . № 3

О проектах строительства новых ЭСПЦ фирмой Danieli № 1

О современном состоянии мирового рынка стали № 9

Современные тенденции мирового рынка сырья для черной металлургии. № 10

К 70-летию Юрия Митрофановича Богомолва № 3

К 90-летию Ивана Павловича Казанца. № 10

К 75-летию Серафима Васильевича Колпакова № 2

К 60-летию Александра Евгеньевича Семина. № 11

К 90-летию Бориса Евгеньевича Патона № 11

К 80-летию Александра Георгиевича Пономаренко. № 2

К 70-летию Александра Георгиевича Шалимова № 6

Памяти Анатолия Сергеевича Бородачева . № 7

Памяти Льва Аврамовича Волохонского № 7

Памяти Волемира Даниловича Смоляренко № 6

Сойфер В. М. Слово о друге № 6

Указатель статей, опубликованных в журнале "Электрометаллургия" в 2008 г.