

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2016 г.

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Колодяжный М.Ю.* Особенности формирования естественно-композиционной структуры эвтектического сплава Nb—Si при направленной кристаллизации в жидкометаллическом охладителе № 11
- Меркер Э.Э., Сазонов А.В., Степанов В.А., Крахт Л.Н., Харламов Д.А.* Исследование процесса плавления окатышей при дуговом нагреве с анализом угара металла в подэлектродном пространстве сталеплавильной ванны . . . № 1
- Мионов Ю.М., Мионова А.Н., Михадаров Д.Г.* Регулируемые характеристики дуговых сталеплавильных печей № 9
- Семенов К.Г., Чернов В.В.* Особенности плавки бескислородной меди в индукционных канальных печах № 12
- Синельников В.А., Филиппов Г.А., Дорофеев Г.А.* Роль жидкого металла в реализации металлургической идеи «состав—структура—свойства» при создании новых процессов и металлопродуктов № 10
- Тягунов А.Г., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Шмакова К.Ю.* Влияние внепечной обработки расплава на свойства жаропрочного никелевого сплава ЭП602 № 11
- Чердиченко В.С., Бикеев Р.А., Сериков В.А., Кузьмин М.Г.* Исследование скоростей плавления шихты в расплаве в сверхмощных дуговых электропечах № 8
- Ледер М.О., Кондрашов Е.Н.* Переход от столбчатого затвердевания к равноосному в сплаве Ti—10V—2Fe—3Al. . . № 6
- Львов Е.И.* Моделирование процессов в высокочастотной индукционной установке ВЧИ 11-60/1,76 для выплавки металлов и консервации радиоактивных отходов. № 3
- Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Толстых Д.С.* Влияние конфигурации слитков на их химическую неоднородность и разработка метода ее прогнозирования. Ч. 2 № 2
- Чердиченко В.С., Бикеев Р.А., Сериков В.А., Чердиченко А.В.* Влияние виброакустических процессов на тепло-массообмен и потери металла в дуговых электропечах № 2
- Чердиченко В.С., Бикеев Р.А., Чердиченко М.В., Кузьмин М.Г.* Перенос мощности между фазами токоподводов в дуговых электропечах. № 4
- Чердиченко В.С., Бикеев Р.А., Чердиченко М.В.* Исследование переноса мощности между фазами токоподвода в дуговых электропечах с использованием математических моделей № 6
- Чуманов И.В., Матвеева М.А.* Моделирование фазового состава сплавов типа Fe—Cr—Ni—Ti с целью определения композиции, обеспечивающей максимальное количество TiC № 11
- Ячиков И.М., Вдовин К.Н., Точилкин В.В.* Модель теплового состояния дорна электрошлаковой печи № 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Белова И.М., Овчинников В.В., Лукьяненко Е.В., Якутина С.В.* Моделирование распределения ионно-имплантированных атомов в металлических мишенях № 11
- Бобков В.И.* Исследование кинетических особенностей сушки окатышей. № 11
- Долиненко В.В., Коляда В.А., Шаповалов Е.В., Скуба Т.Г.* Конечно-элементное моделирование проплавления при сварке МИГ/МАГ корневого шва № 9
- Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Ошовская Е.В.* Гидравлическое моделирование процесса смены погружных стаканов на слябовых МНЛЗ. № 10
- Краснянский М.В., Кац Я.Л.* Совершенствование теплового режима эксплуатации сталеразливочных ковшей № 4
- Крутянский М.М., Нехамин С.М., Ребиков Е.М.* Расчет газовой выделений из дуговых печей постоянного и переменного тока в литейном цехе № 7

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

- Агеев Е.В., Латыпов Р.А., Узримов А.С.* Металлургические особенности получения твердосплавных порошков электроэрозийным диспергированием сплава Ti5K6 в бутаноле № 4
- Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Дерябин Д.А.* Определение влаги во фторидно-оксидных флюсах электрошлакового переплава. № 7
- Латыпов Р.А., Агеева Е.В., Кругляков О.В., Латыпова Г.Р.* Электроэрозийные порошки микро- и нанометрических фракций для производства твердых сплавов № 1
- Николаев А.А., Кирпичев Д.Е., Самохин А.В., Николаев А.В.* Обескремнивание лейкоксенового концентрата при плазменно-дуговом нагреве № 5
- Овчинников В.В., Дриц А.М., Гуреева М.А., Малов Д.В., Расстонин Р.Н.* Механические свойства сварных соединительных листов сплава 1565ч при низких температурах . . . № 6
- Овчинников В.В., Дриц А.М., Гуреева М.А., Малов Д.В.* Влияние размера зерна в исходной структуре сплава

1565чм на структуру и свойства соединений, полученных сваркой трением с перемешиванием. № 7

Цимерман С.Г., Падерин С.Н. Закономерности азотирования легированной стали в печи плазменно-дугового переплава № 4

Чуманов В.И., Чуманов И.В. Получение полой заготовки электродом сплошного сечения электрошлаковым способом. № 9

ШИХТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Савин А.В., Никольский В.Е. Сушка и подогрев металлочастиц в электросталеплавильном производстве — перспективный метод подготовки шихты на российских предприятиях № 7

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Гришин А.М., Симонов В.К. Термодинамические предпосылки окислительного обезуглероживания карбидов хрома в твердых фазах № 8

Котельников Г.И., Зубарев К.А., Мовенко Д.А., Павлов А.В., Семин А.Е. Построение кривой раскисления железа кальцием № 6

Латышов Р.А., Булычев В.В., Зыбин И.Н. Металлургические особенности формирования твердофазного соединения металлов с применением нагрева электрическим током . . . № 8

Михайлов Г.Г., Макроец Л.А., Смирнов Л.А., Дресвянкина Л.Е. Анализ диаграмм состояния системы Fe—Se—O—C—Me (Me — Ca, Mg, Al, Si) методом построения поверхности растворимости компонентов. № 3

Седухин В.В., Жеребцов Д.А., Аникеев А.Н., Чуманов И.В. Изучение процессов взаимодействия системы Y_2O_3 —Al—Fe при реализации бестигельной аргонодуговой плавки . . . № 8

Симонов В.К., Гришин А.М. Термодинамический анализ газовой-углеродной системы восстановления Cr_2O_3 в твердых фазах с участием метана № 1

Чуманов И.В., Аникеев А.Н. Исследование влияния атмосферы на смачивание карбида титана жидкой низкоуглеродистой сталью № 7

ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Абраимов Н.В. К вопросу о переносе элементов защитных покрытий на поверхность металлов из галогенидных газовых сред № 5

Абраимов Н.В., Ромашов А.С., Лукина В.В., Котельников Г.И., Зубарев К.А. Влияние кремния и иттрия на структуру и свойства диффузионных покрытий на никелевых сплавах . . № 8

Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Чекалова Е.А., Лукина В.В. Восстановление износостойких покрытий на бандажных полках лопаток компрессора ГТД № 11

Горланов Е.С., Бажин В.Ю., Власов А.А. Электрохимическое борирование титаносодержащих углеродистых материалов. № 6

Елисеев Б.П., Нестеров Н.В., Равилов Р.Г., Самойленко В.М. Исследование интенсивности истощения свойств защитных покрытий в процессе испытаний на жаростойкость . . № 9

Иванов Е.Г., Самойленко В.М., Древняк В.В., Равилов Р.Г. Оценка результативности применения защитных покрытий на рабочих лопатках турбины ГТД № 1

Каблов Е.Н., Мубояджян С.А. Эрозионностойкие покрытия для лопаток компрессора газотурбинных двигателей . . № 10

Овчинников В.В., Дриц А.М., Курбатова И.А., Гуреева М.А. Особенности подготовки поверхности деформированных алюминиевых сплавов под дуговую сварку № 1

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Афонаскин А.В., Малиновский В.С., Малиновский В.Д. Возможности и результаты увеличения мощности источников питания на дуговых плавильных печах постоянного и переменного тока № 2

Вдовин К.Н., Точилкин Вас.В., Чернов В.П., Точилкин Викт.В. Совершенствование технологии процесса разлива и оборудования системы сталеразливочный ковш—промежуточный ковш МНЛЗ. № 12

Давыдов В.П., Малиновский В.Д., Афонаскин А.В. Современное плавильное оборудование для комплектования литейных производств № 1

Сойфер В.М. Литейно-прокатные комплексы № 1

Шахов С.И., Бойко С.Ю., Смоляков А.С., Николаев Г.И., Рогачиков Ю.М. Модернизация действующих сортовых и блюмовых МНЛЗ с целью литья круглых заготовок для нужд трубной промышленности и транспорта № 6

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Богданов С.В., Шевелев И.М., Черный С.А. Влияние рыночных факторов на ценообразование биржевых металлов в краткосрочном периоде времени № 9

Богданов С.В., Шевелев И.М., Черный С.А. Влияние рыночных факторов на ценообразование биржевых металлов в среднесрочном периоде времени № 10

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Белоглазов И.И., Педро А.А. О природе вентильного эффекта в рудно-термической печи № 2

Евсеева Н.В., Шарипов Д.А. Вентильный эффект дуги переменного тока в дуговой сталеплавильной печи. № 3

Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Белова С.Б. Прогнозирование температуры полиморфного превраще-

ния промышленных слитков титановых сплавов по их химическому составу № 12

Муруев С.В., Шильников Е.В., Падерин С.Н. Контроль окислительного процесса при плавке нержавеющей стали на основе кинетических закономерностей процесса обезуглероживания в дуговой электропечи ДСП-20 № 2

Садырин А.Д., Зуев М.И. Определение остаточной толщины футеровки агрегата аргоно-кислородного рафинирования с помощью тепловизионного контроля № 5

Симомян Л.М. К вопросу о допустимой плотности тока в графитированных электродах № 11

Синельников В.А., Филиппов Г.А., Лавров А.С., Гуненков В.Ю. Современные технологии сталеплавильного производства № 3

Тягунов А.Г., Барышев Е.Е., Тягунов Г.В., Шмакова К.Ю. Оптимизация температурного режима получения волокон из жаропрочного сплава ЭП741НП № 7

Чердниченко В.С., Бикеев Р.А., Сериков В.А., Речкалов А.В., Чердниченко А.В. Новый алгоритм управления дуговыми сталеплавильными печами с использованием вибрационных и акустических характеристик печей. № 1

Шешуков О.Ю., Некрасов И.В., Егизарьян Д.К., Сивцов А.В., Цымбалист М.М., Овчинникова Л.А., Махнутин А.А. Влияние глинозема на электроэмиссионные свойства ковшевых шлаков. № 8

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Дуб В.С., Сафронов А.А., Мовчан М.А., Иоффе А.В., Тазетдинов В.И., Живых Г.А. Влияние технологии внепечной обработки на типы образующихся неметаллических включений и коррозионную стойкость стали № 5

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бобков В.И. О проблеме переувлажнения сырых окатышей в зоне сушки обжиговой машины конвейерного типа. № 4

Исаев Г.А. Особенности процесса получения композиционного материала на основе марганца № 12

Каблов Е.Н., Сидоров В.В., Каблов Д.Е., Мин П.Г., Ригин В.Е. Ресурсосберегающие технологии выплавки перспективных литейных и деформируемых супержаропрочных сплавов с учетом переработки всех видов отходов № 9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Елисеев Б.П., Иванов Е.Г., Н.В. Нестеров, Самойленко В.М. Анализ применяемых покрытий для защиты от окисления внутренней полости охлаждаемых лопаток турбины. № 12

Рябов А.В. Бессвинцовые экологически чистые легкообрабатываемые стали. Проблемы производства. Перспективы. Аналитический обзор № 12

Неменов А.М. Новости металлургии № 1—5

Сойфер В.М., Константиновская А.А. Современная организация металлургического производства (на примере фирмы Acciaieria Arvedi S.p.A., Италия) № 4

РЕЦЕНЗИИ НА КНИГИ

Сойфер В.М. рецензия на книгу А.Н. Макарова «Теплообмен в электродуговых и факельных металлургических печах и энергетических установках» № 5

ЮБИЛЕИ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 85-летию доктора технических наук Сойфера Владимира Марковича № 7

К 80-летию Стомахина Александра Яковлевича. № 7

К 75-летию Тарасова Андрея Владимировича № 7

Кудрину Виктору Александровичу — 90 лет № 10

Уточкину Юрию Ивановичу — 70 лет № 10

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2016 году № 12

ООО «Наука и технологии»

Журнал реферируется и индексируется в Russian Scientific News (RUSSCI).
Учредитель журнала ООО «Наука и технологии».

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.
Свидетельство о регистрации № 017022 от 09.01.1998 г.
Научный редактор *Черных Л.В.*

Оригинал-макет и электронная версия изготовлены в ООО «Сид».

Слано в набор 13.09.2016. Подписано в печать 19.10.2016.

Формат 60×88 1/8. Печать цифровая. Усл.-печ. л. 5,82. Уч.-изд. л. 5,96. Тираж 130 экз. «Свободная цена».

Отпечатано в ООО «Сид» .