

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2017 г.

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Ахметов А.Б., Кусаинова Г.Д., Кусжанова А.А., Ильясов А.Э., Шаркаев С.Н. Влияние модифицирования кальцием на структуру стали Гадфильда и морфологию образующихся в ней неметаллических включений № 3

Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Колодяжный М.Ю., Нарский А.Р. Направленная кристаллизация, структура и механические свойства эвтектического сплава системы Nb—Si с естественно-композиционной структурой для лопаток ГТД. № 8

Меркер Э.Э., Крахт Л.Н., Малахова О.И., Кожухов А.А., Черменев Е.А., Казарцев В.О., Степанов В.А. Особенности электроплавки железорудных металлизированных окатышей в дуговой сталеплавильной печи. № 3

Семенов К.Г., Батышев К.А. Особенности плавки низколегированных сплавов на основе меди в индукционных печах № 9

Сидоров В.В., Мин П.Г. Поведение редкоземельных металлов при плавке в вакууме и направленной кристаллизации жаропрочных никелевых сплавов. 7

Чердниченко В.С., Аньшаков А.С., Сериков В.А., Фалеев В.А. Плазменно-карботермическое получение редкоземельных металлов № 11

К 100-летию завода «Электросталь»

Шильников Е.В. 100-летие научно-технического прогресса на заводе «Электросталь» № 11

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Андреев А.Н., Колесниченко Д.А. Повышение энергоэффективности механизмов циклического действия прокатного производства на примере рольганга. № 9

Алиферов А.И., Бикеев Р.А., Горева Л.П., Бордунова А.В., Захарчук В.И. Особенности расчета вторичного токоподвода руднотермической печи № 12

К 100-летию завода «Электросталь»

Кабанов И.В., Буцкий Е.В., Григорович К.В., Арсенкин А.М. Моделирование образования сульфидных фаз в сплаве ХН60ВТ № 3

Кручинин А.М., Рязанова Е.С. К вопросу устойчивости режима работы дуговых сталеплавильных печей в начале плавки. Определение рабочего тока печи из условия максимальной устойчивости горения дуг в начале плавки. № 8

Саитов А.В., Бажин В.Ю., Поваров В.Г. К вопросу использования литиевых добавок в электролитическом производстве алюминия № 7

Тимофеев В.Н., Хацаюк М.Ю., Максимов А.А. Расширенная аналитическая модель МГД-перемешивателя № 10

Титова К.О., Котельников Г.И. Термодинамическая модель для оценки допустимой концентрации водорода в стали с учетом влияния микропор. № 5

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Биктагиров Ф.К., Шаповалов В.А., Кириченко О.П., Образцов В.В., Давидченко С.В. Электрошлаковый переплав с использованием агломерированного флюса АНФ-6-1 № 12

Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Дерябин Д.А. Флюсы для электрошлакового переплава конструкционных сталей № 4

Овчинников В.В., Курбатова И.А. Механические свойства сварных соединений алюминиевых сплавов, выполненных плазменной сваркой. № 4

К 100-летию завода «Электросталь»

Сисев А.А., Цимерман С.Г., Костина М.В., Ильинский А.И., Перкас М.М., Ригина Л.Г. Разработка промышленной технологии плазменно-дугового переплава азотсодержащей стали 05X21AG15H8MФ № 12

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

Шевко В.М., Аманов Д.Д., Лавров Б.А., Каратаева Г.Е., Айткулов Д.К. Получение комплексного ферро-

сплава из кремний-алюминийсодержащей опоки и глины № 2

Шкирмонтов А.П. Роль подэлектродного промежутка в ферросплавной печи в улучшении энерготехнологических параметров выплавки углеродотермическим процессом № 6

Шкирмонтов А.П. Влияние подэлектродного промежутка и распада электродов на энерготехнологический критерий работы ферросплавной электропечи № 8

Шкирмонтов А.П. Энерготехнологический критерий работы ферросплавной печи при выплавке углеродистого феррохрома № 11

Зайцев Н.Г., Мазилин И.В., Балдаев Л.Х., Овчинников В.В. Модификация поверхности керамического слоя ZrO_2 — Y_2O_3 теплозащитного покрытия диодным лазером № 2

Кудря А.В., Соколовская Э.А., Ахмедова Т.Ш., Пережогин В.Ю. Неоднородность структур и разрушение твердых сплавов на основе железа и их измерение № 6

Кудря А.В., Соколовская Э.А., Ахмедова Т.Ш. Факторы сопротивляемости разрушению твердых сплавов на основе железа № 11

Макеев М.О., Мешков С.А., Сиякин В.Ю., Смирнов А.Е., Иванов Ю.А. Исследование термической деградации омических контактов $AlAs/GaAs$ резонансно-туннельных диодов на основе анализа кинетики вольт-амперных характеристик № 9

Нафиков М.З., Аипов Р.С., Коннов А.Ю. Восстановление деталей пищевого и перерабатывающего оборудования методом порошковой металлургии № 8

Ночовная Н.А., Кашапов О.С., Быков Ю.Г., Кярмян К.А. Исследование влияния режимов термической обработки на структуру и механические свойства основного материала и материала сварного шва рабочих колес типа «блиск» из сплава ВТ41 в конструкции КВД перспективного двигателя № 11

Орлов М.Р., Морозова Л.В., Наприенко С.А., Автаев В.В., Терехин А.М. Исследование усталостного разрушения конструкционной стали в условиях циклического сжатия № 3

Скопинский В.Н., Овчинников В.В., Сметанкин А.Б. Особенности разрушения образцов из листов алюминиевого сплава 1565ч при испытании на растяжение № 5

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аникеев А.Н., Валенза Ф., Пассероне А., Чуманов И.В. Изучение угла смачивания оксида алюминия высокоуглеродистым расплавом железа № 4

Коростелев А.Б. Механизм и кинетика реакционной диффузии в сталях в условиях одновременного внешнего и внутреннего окисления № 3

Михайлов Г.Г., Макровец Л.А., Смирнов Л.А. Термодинамический анализ процессов взаимодействия кальция, алюминия, церия и углерода с кислородом в жидком железе № 1

ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Абраимов Н.В. Влияние вакуумной цементации на структуру и свойства алюминидных покрытий на жаропрочных никелевых сплавах № 4

Абраимов Н.В., Иванова А.Ю. Высокотемпературные покрытия для жаропрочных титановых сплавов № 5

Аникеев А.Н., Сергеев Д.В., Чуманов И.В., Чуманов В.И., Саханенков В.Ф. Повышение стойкости лопаток смесителя дисперсными частицами карбида титана № 3

Будиновский С.А., Матвеев П.В., Живушкин А.А., Тихомирова Е.А., Беляева Л.А., Балакин С.М. Экспериментально-расчетные исследования ионно-плазменных теплозащитных покрытий для лопаток турбин из интерметаллидных никелевых сплавов № 2

Дегтярева А.Г., Симонов В.Н., Иванова А.Ю. Влияние толщины ребра стали 35 на упрочнение при деформирующем резании № 12

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

К 100-летию завода «Электросталь»

Ильинский А.И., Кабанов И.В., Абашкина Е.Н. Производственный опыт по эксплуатации электрошлаковой печи «Консарк» для оптимизации технологии и повышения качества металлопродукции № 6

Сисев А.А., Троянов Б.В., Ильинский А.И. Освоение и модернизация производства качественных слитков на вакуумной дуговой печи фирмы ALD № 7

Шаталов Р.Л., Кац А.М., Зисельман В.Л. Создание и модернизация технологической линии, совмеща-

ющей плавку, бесслитковую прокатку и смотку толстых, широких полос из малолегированного цинкового сплава. № 9

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Белоглазов И.И., Фирсов А.Ю., Педро А.А. Контроль процесса плавки при получении белого электрогрунда. № 4

Орлов М.Р., Петрушин Н.В., Евгенов А.Г., Карачевцев Ф.Н. Процессы гомогенизации в монокристаллическом и гранульном жаропрочном сплаве жс32-ви. № 1

Петров П.А., Бажин В.Ю., Мартынова Е.С. Программные средства для управления и мониторинга системы автоматического питания высокоамперных электролизеров в производстве алюминия. № 1

Сивцов А.В., Воробьев В.П., Паньков В.А. Рациональное автоматизированное управление режимами процессов в ферросплавных электропечах. Часть I. Низкошахтные электродуговые печи для производства ферросплавов как объекты управления. № 6

Сивцов А.В., Воробьев В.П., Паньков В.А. Рациональное автоматизированное управление режимами процессов в ферросплавных электропечах. Часть II. Технологические особенности управления режимами выплавки ферросплавов и кремния бесшлаковым способом. № 7

Чердниченко М.В., Сериков В.А., Бутаков Е.Б., Урбах А.Э. Эрозия электродов плазмотронов при использовании различных источников питания. № 6

КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

К 100-летию завода «Электросталь»

Муруев С.В., Мусатов В.В., Желавская И.П., Урин А.С. Контроль содержания ферритной фазы в сварочной проволоке и ленте методом индукционного переплава образцов в атмосфере аргона. № 8

Сисев А.А., Положенцев К.А., Ливаткин П.А., Бородин А.А. Разработка современной информационно-аналитической системы для сталеплавильного производства в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь». № 9

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Баных О.А., Анцыферова М.В., Баных И.О. Сравнительное исследование механических свойств ультрапрочной стали, выплавленной методами ЭШП и ВДП. № 10

Быков Ю.Г., Фомичев Е.О., Кашанов О.С., Кярмян К.А. Опыт применения ЭЛС при изготовлении сварных барабанов из сплава ВТ41 в конструкции КВД перспективного двигателя. № 10

Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В. Влияние микролегирования кислородом на механические свойства прутков и поковок из титана и титановых сплавов. № 5

К 100-летию завода «Электросталь»

Кабанов И.В., Урин С.Л., Иванюк А.С., Нестеров А.Н., Богданов С.В. Разработка и освоение технологии отливки заготовок-прутков из жаропрочных литейных сплавов. № 5

Кабанов И.В., Буцкий Е.В., Сидорина Т.Н., Топилина Т.А., Бурман Т.Д., Мулин Г.В., Строилов В.А., Субботин А.Л. Оптимизация химического состава никелевого жаропрочного сплава ХН51ВМТЮКФР-ВД с целью повышения уровня его длительной прочности. № 10

Косов Я.И., Бажин В.Ю., Поваров В.Г. Взаимодействие фторида эрбия с хлоридно-фторидными расплавами щелочных металлов при синтезе лигатуры Al—Er. № 10

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Барбин Н.М., Барбина Т.М. Электролитическое получение свинца в щелочно-карбонатном расплаве из техногенных отходов аккумуляторного завода. № 2

Даниленко А.А., Аньшаков А.С., Чердниченко В.С. Плазменная технология переработки твердых бытовых отходов. № 1

Дильдин А.Н., Чуманов И.В. Жидкофазное восстановление металлургических шлаков с использованием индукционного нагрева. № 2

Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Агеева Е.В., Хорьякова Н.М. Сравнительный рентгеноспектральный микроанализ медного порошка, полученного электроэро-

зионным диспергированием, и медного порошка ПМС-1 № 4

Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Латыпова Г.Р., Алтухов А.Ю., Агеева Е.В. Элементный состав частиц порошков, полученных электроэрозионным диспергированием отходов твердого сплава марки ВК8 № 11

Сазонов А.В., Меркер Э.Э., Кожухов А.А. К вопросу о снижении интенсивности испарения металла в высокотемпературных зонах современных ДСП в окислительный период № 7

ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА, РАЗЛИВКА И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛА

Жиембаева Д.М., Ахметов А.Б., Басин В.Б., Берг А.А., Золин А.Н. Петрографическая оценка влияния алюмосиликатной смеси на структуру ковшевых шлаков при внепечной обработке стали № 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мысик В.Ф., Жданов А.В., Тимофеев М.О. Автомобильный лом и перспектива его использования № 1

Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Хардииков С.В., Денисов В.А., Алтухов А.Ю. Рентгеноспектральный микроанализ спеченной стали из порошка, полученного электроэрозионным диспергированием отходов стали ШХ15 № 2

ЮБИЛЕИ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Чуманову Валерию Ивановичу — 70 лет № 4

К 70-летию Евгения Владимировича Буцкого . № 10

К 80-летию Валерия Михайловича Парецкого . № 11

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электromеталлургия» в 2017 г. № 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.

Редактор *Черных Л.В.*

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

Сдано в набор 05.09.2017. Подписано в печать 18.10.2017.

Формат 60×88 1/8. Печать цифровая. Усл.-печ. л. 4,85. Уч.-изд. л. 4,96. Тираж 130 экз. «Свободная цена».

Отпечатано в ООО «Сид» .