

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2019 г.

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Аникеев А.Н., Чуманов И.В. Внедрение дисперсных частиц в металлические расплавы и эффект от их присутствия № 11

Батышев К.А., Семенов К.Г., Свиноров Ю.А., Георгиевский М.Г. Затвердевание алюминиевых отливок при поршневом прессовании № 7

Волгина Н.И., Герцык С.И. Влияние содержания серы и параметров термообработки на структуру сплава 40ХГМ. № 3

Герцык С.И., Королев М.Р., Шильников Е.В. Совершенствование технологии выплавки стали Р6М5 в электродуговой печи. № 9

Катаев В.В., Смирнова В.Г., Ермакова В.П., Мельчаков С.Ю., Шешуков О.Ю., Овчинникова Л.А., Некрасов И.В. Поведение комплексного модификатора, содержащего РЗМ, при выплавке Fe—Al сплавов в открытой индукционной печи. № 7

Миронов Ю.М. Анализ влияния особенностей горения дуги на параметры электрического режима и технико-экономические показатели дуговых печей № 6

Семенов К.Г., Батышев К.А., Чернов В.В. Особенности раскисления низколегированных медных и никелевых сплавов при плавке в индукционных печах № 3

Чередниченко В.С., Бикеев Р.А., Зуев С.П., Чередниченко М.В. Взаимодействие дуговых разрядов с расплавом в сверхмощных сталеплавильных электропечах № 9

Шешуков О.Ю., Некрасов И.В., Конашков В.В., Егиазарьян Д.К. Структурно-чувствительные свойства расплава стали: оценка эффективности ее обработки модификаторами и рафинирующими шлаками. № 2

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Быков Ю.Г., Ночовная Н.А., Тимохин В.М., Алексеев Е.Б., Новак А.В., Захарова Е.С. Применение интерметаллидного титанового орто-сплава в блинговой конструкции направляющего аппарата компрессора высокого давления. . . № 11

Кярамян К.А., Ломберг Б.С., Бакрадзе М.М., Исаев Д.А., Быков Ю.Г., Мазалов И.С. Моделирование процесса термической обработки сварных узлов конструкции КВД № 5

Сергеев Д.В., Фетисова Т.М., Чуманов И.В. Математическое моделирование движения капли металла в шлаковой ванне при микролегировании в ходе процесса ЭШП № 5

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Андреева Л.П., Овчинников В.В., Латыпов Р.А., Гуреева М.А. Исследование особенностей аргонодуговой сварки литейного сплава ВAl10. . . . № 4

Костина М.В., Ригина Л.Г., Блинов В.М., Мурадян С.О., Крылов С.А. Технология получения низколегированной мартенситной стали 10Х3А со сверхравновесным содержанием азота. . . № 2

Кусков Ю.М., Соловьев В.Г. Плавление электродов и бестоковых заготовок при электрошлаковом переплаве в токоподводящем кристаллизаторе № 9

Шекшеев М.А., Михайлицын С.В., Сычков А.Б., Бигеев В.А., Наумов С.В. Петрографические исследования сварочных шлаков. № 11

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Александров А.А., Дашевский В.Я. Растворимость кислорода в расплавах системы Fe—Co, содержащих гафний. № 10

Коростелев А.Б. Общие закономерности и влияние разных факторов на механизм и кинетику внутреннего окисления в легированных сталях № 6

Михайлов Г.Г., Макроец Л.А., Самойлова О.В., Смирнов Л.А. Фазовые равновесия в жидкой стали, комплексно раскисленной алюминием и кальцием в присутствии магния. № 12

Шабанов Е.Ж., Байсанова А.М., Григорович К.В., Толеукадыр Р.Т., Инкарбекова И.С., Самуратов Е.К. Исследование фазовых превращений при нагреве смеси хромовой руды с новым восстановителем — алюмосиликохромом № 12

Приглашаем к дискуссии

Шильников Е.В. Физико-химические основы и технические решения совершенствования технологии производства легированных сталей и сплавов № 10

ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Абраимов Н.В., Золотарева А.Ю. Влияние высокотемпературных покрытий на характеристики надежности лопаточных элементов ГТД ... № 6

Абраимов Н.В., Самойленко В.М. Выбор материалов и покрытий для высокоскоростных летательных аппаратов № 8

Абраимов Н.В., Лукина В.В., Зарыпов М.С. Влияние состава и структуры на долговечность покрытий систем Al—Si—Y и Ni—Cr—Al—Y на лопатках газовых турбин № 9

Абраимов Н.В., Орехова В.В., Никулин Н.Д. Влияние методов поверхностного упрочнения на усталостную прочность лопаток компрессора ГТД..... № 11

Астанов А.Н., Терентьева В.С. Получение жаростойких покрытий по безобжиговой шликерной технологии. Часть 1 № 3

Астанов А.Н., Терентьева В.С. Получение жаростойких покрытий по безобжиговой шликерной технологии. Часть 2 № 4

Астанов А.Н., Лифанов И.П., Прокофьев М.В. Высокотемпературное взаимодействие в системе ZrSi₂—ZrSiO₄ и его механизм № 5

Балькова Т.И., Прохорова А.И. Исследование пористости и морфологии химических никелевых покрытий методом электронной микроскопии .. № 10

Будиновский С.А., Матвеев П.В., Смирнов А.А., Чубаров Д.А. Исследование теплозащитных покрытий для рабочих лопаток турбин из жаропрочных никелевых сплавов с внешним магнетронным керамическим слоем № 1

Будиновский С.А., Чубаров Д.А., Матвеев П.В., Смирнов А.А. Нанесение и исследование свойств керамического слоя ТЗП, полученного магнетронным распылением № 2

Ивашко С.К., Орехова В.В., Петухов И.Г. Обоснование метода оценки защитных свойств покрытий против сульфидной коррозии ... № 1

Латыпов Р.А., Агеева Е.В., Латыпова Г.Р. Свойства композиционных гальванических покрытий, полученных с использованием диспергированных отходов стали ШХ15 № 3

Нафиков М.З., Ахмаров Р.Г., Ахметьянов И.Р., Загиров И.И., Коннов А.Ю., Тархова Л.М., Масагутов Р.Ф. Рациональные режимы формирования металлопокрытия контактной приваркой двух присадочных проволок № 7

Чернов В.В., Дудин В.И. Разработка составов высокотемпературных покрытий с высокой степенью черноты для интенсификации лучистого теплообмена. № 2

Яковлев М.Г., Кярамян К.А., Ширваньянц Г.Г. Исследование и обработка режимов пневмодробеструйного упрочнения лопаток моноколес из титанового сплава BT41 для перспективного двигателя № 3

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батаев И.А., Чередниченко А.В., Зувев С.П. Особенности и проблемы эксплуатации плаки-

рованных электродержателей дуговых сталеплавильных электропечей. № 4

Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н. Разработка отечественного оборудования для лазерных аддитивных технологий плавлением металлических порошков № 9

Миронов Ю. М. Об оптимизации мощности трансформаторов дуговых сталеплавильных печей. № 11

Чередниченко В. С., Бикеев Р. А., Зуев С. П. Сравнение режимов работы дуговых сталеплавильных электропечей с короткими и длинными дуговыми разрядами № 6

Уахитова А. Б., Утегулов Б. Б. Автоматическая компенсация емкостного тока в зависимости от количества подключенных сталеплавильных печей. № 7

КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Мартынов С. А., Бажин В. Ю. Состояние и перспективы контроля и управления руднотермическими печами в производстве металлургического кремния № 5

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Мелков А. Р., Волгина Н. И., Хламкова С. С. Исследования механизмов холодной деформации в листах сплава ВТ6 после изотермической прокатки № 5

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Кац Я. Л., Краснянский М. В., Юсупов Д. И., Тюфтяев А. С., Гаджиев М. Х., Хромов М. А. Результаты эксперимента по плазменному нагреву периклазоуглеродистого огнеупора. № 2

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

Жучков В. И., Заякин О. В., Сычев А. В. Шлаки и пыли ферросплавного производства № 12

Шкирмонтов А. П. Изменение энерготехнологических параметров выплавки ферросплавов при увеличении мощности электропечей № 1

КАЧЕСТВО, СЕРТИФИКАЦИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Булывчев В. В., Голубина С. А., Латыпова Г. Р. Прогнозирование стабильности технологических процессов электродуговой сварки металлов. № 8

Волгина Н. И., Хламкова С. С., Шарипзянова Г. Х. Исследование причин разрушения элементов конструкции газотурбинного двигателя № 7

Коростелев А. Б., Романов А. Н., Горячих А. В., Романова Н. В. Растрескивание под напряжением металла трубопроводов из стали 08Х18Н9 № 8

Кудря А. В., Соколовская Э. А., Нго Х. Н., Кузько Е. И., Котишевский Г. В. Прогноз разрушения крупных поковок с неоднородной структурой. № 6

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Аникеев А. Н., Седухин В. В., Сергеев Д. В., Чуманов И. В. Твердофазное и жидкофазное восстановление шлаков № 4

Батышев К. А., Колосков С. В., Семенов К. Г., Демьянов Е. Д. Переплав низкосортного вторичного сырья с целью получения качественных цинковых сплавов. № 8

Кузнецов И. В., Каленова М. Ю., Щепин А. С., Будин О. Н. Флюсы для шлакового сплавления металлических радиоактивных отходов с целью возврата делящихся материалов в ядерный топливный цикл № 10

Латыпов Р. А., Агеев Е. В., Алтухов А. Ю., Агеева Е. В. Влияние температуры на пористость аддитивных изделий из диспергированных отходов кобальтохромовых сплавов № 8

Рошин В. Е., Адилов Г. А., Поволоцкий А. Д., Потапов К. О. Комплексная переработка металловых шлаков для получения востребованных продуктов. № 4

Сидоров В. В., Петров Д. Н., Косенков О. М. Разработка технологических параметров перера-

ботки некондиционных отходов жаропрочного никелевого сплава ВЖМ4-ВИ с целью снижения в них содержания углерода № 12

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Богданов С.В., Морозов И.Ю., Богданова Т.В. Влияние производственных факторов и экспортно-импортных металлоторговых операций на состояние мирового рынка стали в современных условиях № 3

РЕЦЕНЗИИ НА КНИГИ

Богданов С.В. Рецензия на книгу А.П. Шкирмонта «Энерготехнологические параметры выплавки ферросплавов в электропечах» . . . № 1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Исаев Г.А., Рясков С.Ю. Современные тенденции переработки металлолома № 1

Царуш К.А., Лицин К.В., Утямишев Д.М. Разработка системы автоматического процесса подачи слябов на продольную порезку в условиях электросталеплавильного производства № 11

ЮБИЛЕИ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Академику РАН Леониду Андреевичу Смирнову — 85 лет № 10

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электromеталлургия» в 2019 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. Редактор <i>Черных Л.В.</i>
Оригинал-макет и электронная версия изготовлены в ООО «Сид».
Сдано в набор 27.08.2019. Подписано в печать 01.10.2019.
Формат 60×88 1/8. Печать цифровая. Усл.-печ. л. 4,85. Уч.-изд. л. 5,24. Тираж 80 экз. «Свободная цена».
Отпечатано в ООО «Сид» .