

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электromеталлургия» в 2020 г.

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Бажин В.Ю., Суслов А.П., Горленков Д.В., Педро А.А. Вентильный эффект в руднотермической печи № 5

Балмаев Б.Г., Ветчинкина Т.Н., Лысенко А.П., Тужилин А.С. О перспективах электролиза хлорида алюминия в современных условиях № 12

Бецофен С.Я., Ву Р., Серов М.М., Грушин И.А., Воскресенская И.И. Влияние быстрой кристаллизации на структуру и фазовый состав сплавов Mg—Al—Zn, Mg—Nd—Zr и Mg—Li—Al ... № 10

Грушко О.Е., Овсянников Б.В., Гуреева М.А. Влияние микролегирования кальцием на эксплуатационные и коррозионные свойства листов сплава В1341 № 8

Кабанов И.В., Сидорина Т.Н., Лисовский А.В., Токарева Н.В., Логачева А.И. Выбор схемы производства электродов из никелевого гранулированного жаропрочного сплава ХН51КВМТЮБ (ЭП741НП) № 5

Лысенко А.П., Кондратьева Д.С. Инновационная технология получения ферротитана в электролизере новой конструкции № 10

Карасев В.П., Ковалев П.В., Рябошук С.В. Проведение дефосфорации при индукционной плавке стали. № 6

Румянцева С.Б., Румянцев Б.А., Симонов В.Н., Спрыгин Г.С., Каширцев В.Н. Выбор оптимального раскисления хромоникелевого сплава Х65НВФТ, дополнительно легированного тугоплавкими металлами № 1

Семенов К.Г., Батышев К.А., Панкратов С.Н., Чернов В.В. Особенности технологии получения низколегированных сплавов меди с железом. . . № 7

Сидоров В.В., Петров Д.Н., Косенков О.М. Влияние высокотемпературной обработки на структуру и механические свойства сплава ВХ4Л-ВИ № 11

Чернышев С.М., Макаревич А.Н., Лесюк В.С. Рециклинг жидкого сталеплавильного шлака при обработке стали в агрегате ковш-печь № 6

Чуманов И.В., Матвеева М.А., Аникеев А.Н. О перспективе введения модифицирующих карбидов WC, B₄C при производстве стали марки 12Х18Н10Т, применяемой в энергетическом машиностроении № 6

Приглашаем к дискуссии

Сивцов А.В., Шешуков О.Ю., Некрасов И.В., Цымбалист М.М., Егиазарян Д.К., Орлов П.П. О некоторых особенностях применения постоянной составляющей напряжения дуги для контроля окисленности металла на стадии рафинирования стали № 1

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аникеев В.Н., Докукин М.Ю. Исследование электромагнитного перемешивания в электродуговом жидкометаллическом расплаве ... № 6

Булычев В.В., Латыпова Г.Р., Голубина С.А. Математическая модель электрических и температурных полей в зоне термического влияния при электроконтактной приварке № 2

Чередниченко А.В., Чередниченко В.С. Газодинамические и плазменные процессы в вакуумных плазмотронах с полым катодом № 3

Чернов В.В., Андреева Л.П. Теплообмен в нагревательных устройствах при использовании покрытий с высокой степенью черноты на теплопринимающих поверхностях № 9

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Овчинников В.В., Курбатова И.А., Федоров А.О., Романенко С.А. Особенности сварки трением с перемешиванием стыковых соединений алюминиевых сплавов системы Al—Mg—Si . . . № 8

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Александров А.А., Дашевский В.Я. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Ni—Co, содержащих углерод . . . № 7

Лысенко А.П., Кондратьева Д.С. Изучение электрохимических процессов при получении ферротитана из TiO₂ в расплавленном криолите . . № 5

Рошин В.Е., Рошин А.В. Электронные процессы при восстановлении и извлечении металлов из руд. № 3

ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Абраимов Н.В. Влияние жаростойких покрытий на долговечность лопаток турбин при многоцикловой и малоцикловой усталости № 4

Абраимов Н.В., Орехова В.В. Влияние жаростойких покрытий на жаропрочность никелевых сплавов № 10

Артеменко Н.И. Особенность состояния поверхности газотермических покрытий, полученных методом атмосферного плазменного напыления № 2

Зоричев А.В., Головнева Т.И., Парфеновская О.А., Самойленко В.М. Исследование истощения активности порошковой смеси при многократном ее использовании в процессе нанесения защитного покрытия. № 12

Коберник Н.В., Галиновский А.Л., Панкратов А.С., Петрова В.В., Александров М.А. Опыт применения порошковой проволоки в качестве присадной при наплавке износостойких покрытий № 12

Лебедев А.С., Еремяшев В.Е., Суздальцев А.В., Анфилов В.Н. Упрочнение легких металлов

и сплавов ультрадисперсным волокнистым карбидом кремния β-модификации № 1

Стехов П.А., Будиновский С.А., Доронин О.Н. Рост ТСОЗ при испытаниях на изотермическую жаростойкость при разных температурах. . . № 7

Чернов В.В. Оптимизация составов высокотемпературных покрытий с высокой степенью черноты для интенсификации лучистого теплообмена в тепловых агрегатах. № 2

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чередниченко А.В., Чередниченко В.С. Технические требования к газоподводу вакуумных плазмотронов с полым катодом № 2

Чередниченко А.В., Чередниченко Л.Е. Нагрев полых катодов вакуумных плазмотронов № 4

Чередниченко А.В. Параметры газовых разрядов в пусковых режимах вакуумных плазмотронов с полыми катодами. № 6

КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Дубский Г.А., Вдовин К.Н., Шахов С.И., Егорова Л.Г., Нефедьев А.А. МГД-метод расчета некоторых параметров течения и кристаллизации жидкого металла № 4

Миронов Ю.М. Особенности дуговых сталеплавильных печей как приемников электрической энергии. № 9

Симаков А.С., Трифонова М.Е., Горленков Д.В. Виртуальный анализатор спектра напряжения и тока электрической дуги в электродуговых печах № 12

Шишимиров М.В., Рабинович В.Л., Александров А.В., Аксенов А.Б., Коростелев А.Б. Оптимизация энерготехнологических режимов выплавки стали в современных дуговых сталеплавильных печах средней вместимости № 11

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Лысенко А.П., Кондратьева Е.С. Электрохимическая очистка алюмохлоридного раствора, пригодного для получения глинозема из отечественного сырья на примере Трошковского месторождения № 2

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРОСПЛАВОВ

КАЧЕСТВО, СЕРТИФИКАЦИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

Балькова Т.И., Прохорова А.И. Основные методы определения пористости гальванических покрытий № 10

Банных И.О., Банных О.А., Ригина Л.Г., Блинова Е.Н., Демин К.Ю., Лукина И.Н. Исследование структуры, фазового состава и механических свойств борсодержащей-высокоазотистой аустенитной стали, выплавленной методом индукционной плавки № 9

Егорова Ю. Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Использование эквивалентов по алюминию и молибдену для прогнозирования свойств и повышения качества полуфабрикатов из титановых сплавов № 1

Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С. Статистическое сопоставление прочностных свойств титановых сплавов для авиационных ГТД . . . № 11

Ерасов В.С., Орешко Е.И. Оценка качества материалов при испытаниях на ползучесть № 9

Ермакова В.П., Мельчаков С.Ю., Смирнова В.Г., Овчинникова Л.А., Маршук Л.А. Фазовый состав современных микрокристаллических модификаторов, содержащих Si, ЩЗМ и РЗМ № 5

Кондрашов Е.Н., Русаков К.А., Ледер М.О., Долматов Е.В., Щетников Н.В., Куликов Д.С. Ликвационные дефекты в сплаве ВТИ-4 . . . № 7

Кондрашов Е.Н., Русаков К.А., Ледер М.О., Долматов Е.В., Куликов Д.С. Ликвационные шнуры и диффузия в слитке из сплава Ti—10V—2Fe—3Al № 9

Кудря А.В., Соколовская Э.А., Пережогин В.Ю., Кодиров Д.Ф. Об учете статистической природы объектов при анализе структур в металловедении. № 7

Шитиков В.С., Кодак Н.П., Головков А.Н., Кудин И.И. Анализ особенностей контроля деталей из титановых и жаропрочных сплавов вихревым методом на наличие трещин. . . № 8

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Агеев Е.В., Латыпов Р.А. Состав, структура и свойства электроэрозионных порошков, полученных из отходов сплава ВНЖ в дистиллированной воде № 5

Агеева Е.В., Селютин В.Л., Андреева Л.П. Исследование влияния параметров электроэрозионного диспергирования сплава ВНЖ на средний размер получаемых частиц № 6

Латыпова Г.Р., Карпенко Н.Н., Латыпов Р.А., Агеева Е.В. Состав и свойства порошка, полученного электроэрозионным диспергированием отходов инструментальной быстрорежущей стали Р18 № 3

Серов А.В., Серов Н.В., Бурак П.И. Функциональные покрытия № 11

Сычев А.В., Жучков В.И., Заякин О.В., Ренев Д.С., Романова О.В. Изучение характеристик отходов производства хромовых ферросплавов . . . № 11

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Богданов С.В. Оценка перспективы развития российско-австрийского делового сотрудничества в металлургическом секторе мировой экономики № 1

Богданов С.В., Богданова Т.В. Анализ конкурентной среды финансовой сферы взаимодействия основных российских банков и металлургических холдингов № 7

Богданов С.В. Оценка конкурентных направлений развития производственного бизнеса в основных сегментах мирового рынка стали № 8

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ

Герцык С.И., Беляков И.В. Оценка содержания оксидов азота в продуктах горения газообразных топлив № 4

Герцык С.И., Беляков И.В. Влияние подогрева воздуха на концентрацию оксидов азота в продуктах горения газообразных топлив № 10

ЮБИЛЕИ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Памяти Б.Е. Патона № 12

Памяти А.Я. Стомахина № 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Белов Б.Ф., Александров В.Д., Бабанин А.Я., Абакумов И.А. Классификация и реакционная способность S-элементов таблицы Д.И. Менделеева № 3

Указатель статей, опубликованных в журнале «Электрометаллургия» в 2020 году № 12