

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 6 Год: 2019

МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СЕРНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕДИ ИЗ СУЛЬФИДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗОНА И ИОНОВ ЖЕЛЕЗА 4-12
Крылова Л.Н.

О МЕХАНИЗМЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДОВ ПРИ ПРОДУВКЕ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫХ ШЛАКОВ ГАЗОВЫМИ СМЕСЯМИ СО-СО₂ 13-22
Комков А.А., Камкин Р.И.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООБМЕНА В АЛЮМИНИЕВОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ 23-33
Пьяных А.А., Архипов Г.В., Третьяков Я.А.

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ПОВЫШЕНИЕ СВОЙСТВ МЕДНЫХ СПЛАВОВ РАФИНИРУЮЩЕ-МОДИФИЦИРУЮЩЕЙ ОБРАБОТКОЙ РАСПЛАВА КАРБОНАТАМИ ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ 34-41
Коровин В.А., Курилина Т.Д., Плохов С.В., Деев В.Б.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ УСАДКИ МОДЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ И МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ "ВЫПЛАВЛЯЕМАЯ МОДЕЛЬ - ОГНЕУПОРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ФОРМА" 42-50
Никитин К.В., Дьячков В.Н., Никитин В.И., Баринов А.Ю.

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

РАЗРАБОТКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДЛИННОМЕРНЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВОГО СПЛАВА С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ СКАНДИЯ 51-59
Сидельников С.Б., Якивчук О.В., Баранов В.Н., Зенкин Е.Ю., Довженко И.Н.

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-SI-CU ПРИ ИХ ДЕФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИЯ 60-69
Щербакова О.О., Муравьева Т.И., Загорский Д.Л., Шкалей И.В.

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ

КОРРОЗИЯ АЛЮМОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА *IN SITU* НА ОСНОВЕ AL-7SI-1FE 70-74
Финкельштейн А.Б., Шак А.В., Шефер А.А.

ХРОНИКА

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА АНАТОЛЬЕВИЧА ИЛЬИНА 75