

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

(Москва)

Номер: 1 Год: 2025

ОБЗОРЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ВЛИЯНИЯ БОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВЫСОКОПРОЧНЫХ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ
Дагман А.И.

4-15

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКРАНИРОВАНИЯ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ ОТ РАСТВОРИМОГО МЕДНОГО АНОДА В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ МЕДИ
Москалев Д.Н., Цыганов И.А.

16-23

ВЛИЯНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ γ -ФАЗЫ В АУСТЕНИТНО-МАРТЕНСИТНЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗО-ХРОМ-НИКЕЛЬ НА ПРОТЕКАНИЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ, ИНИЦИИРОВАННОГО ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ
Блинова Е.Н., Кулеш А.А., Либман М.А., Пименов Е.В., Сундеев Р.В., Шалимова А.В., Шурыгина Н.А.

24-27

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

ДЕГРАДАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МЕТАЛЛЕ ТРУБ СЕТЕВЫХ ВОДОПРОВОДОВ
Иванова А.С., Ливанова О.В., Плешивцев В.Г., Филиппов Г.А.

28-35

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИОННОГО ОТЖИГА В КОЛПАКОВЫХ ПЕЧАХ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ХОЛОДНОКАТАНОГО ПРОКАТА
Родионова И.Г., Буков К.А., Ганзя Т.Д., Рузаев Д.Г., Брылин А.М., Пименова Т.В., Заркова Е.И., Чиркина И.Н., Гранилина Э.С.

36-49

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И РЕЖИМОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ НА ХЛАДОСТОЙКОСТЬ СТАЛЕЙ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ
Гладченкова Ю.С., Степанов А.Б., Никольская Л.И.

50-61

ПРОИЗВОДСТВО ДЛИННОМЕРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО-ЗАКАЛЕННЫХ РЕЛЬСОВ В «ЕВРАЗ-ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЗСМК»
Громов В.Е., Юрьев А.Б., Коновалов С.В., Полевой Е.В., Козырев Н.А.

62-75

МЕХАНИЗМ СИЛИКОТЕРМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАЛЬЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ФЕРРОСИЛИЦИЕМ
Бабанин А.Я., Белов Б.Ф., Абакумов И.А., Мовчан А.Ю.

76-84

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕКСТУРЫ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВОГО СПЛАВА АМГ5 ПОСЛЕ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ
Балановский А.Е., Коныхов В.Ю., Ремезов И.С.

85-93

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО СПЛАВА ПРИ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКЕ ПОРОШКОВОЙ ЛЕНТОЙ
Чигарев В.В., Зареченский Д.А., Холодный А.А., Воробьев В.В., Шевченко В.А., Шпак А.А.

94-99

МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТАВА СТАЛИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
Лопатина Е.В.Л., Полякова М.А., Куприянова О.А., Самойлов С.П.

100-106

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ СТАЛЕЙ ДЛЯ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
Егоров В.А., Степанов П.П., Есиев Т.С., Маханев В.О., Арабей А.Б., Самсоненко А.П., Тимофеев А.М., Червонный А.В.

107-118

КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ИСПЫТАНИЙ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКЕ	119-125
--	---------

Родионова И.Г., Колдаев А.В., Буков К.А., Мельниченко А.С., Рузаев Д.Г.

ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ АВТОЛИСТОВЫХ СТАЛЕЙ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ	126-133
--	---------

Заркова Е.И., Буков К.А., Чиркина И.Н., Карамышева Н.А., Рузаев Д.Г.

ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЦИКЛИНГА ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	134-140
--	---------

Ушакова М.В., Бижанов А.М.

ИСТОРИЯ. ХРОНИКА

РОЛЬ ПРОФЕССОРА С.А. ГОЛОВАНЕНКО В РАЗВИТИИ КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ	141-144
--	---------

Новичкова О.В., Матросов Ю.И., Колясникова Н.В.

ПАМЯТИ ФЕДИНОЙ ЛЮДМИЛЫ ВИКТОРОВНЫ	145
--	-----