

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

(Москва)

Номер: 4 Год: 2024

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПЛОТНОСТЬ СТАЛИ

Филиппова В.П., Чудаков И.Б., Блинова Е.Н., Головачев С.Г., Банных О.А.

4-8

ФОРМИРОВАНИЕ РАСЩЕПЛЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ УДАРНЫХ ИСПЫТАНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРУШЕНИЮ МАЛОУГЛЕРОДИСТЫХ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ

Матросов Ю.И., Чевская О.Н., Колясникова Н.В., Банных О.А.

9-17

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА И СВОЙСТВ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ

Филиппов Г.А., Ливанова Н.О., Банных О.А.

18-28

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ ТРЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Балановский А.Е., Конюхов В.Ю., Ремезов И.С.

29-38

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ СУПЕРСПЛАВА СИСТЕМЫ CO-NI-CR-W-AL-TI ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ПЕРЕПЛАВА

Соснин В.В., Лонгинов А.М., Зимичев С.А., Дьяконов Д.Л., Блинова Е.Н., Шурыгина Н.А.

39-48

ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ТИТАНОМ СТАЛЕЙ ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ НАНОРАЗМЕРНЫХ ФАЗОВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ

Дагман А.И., Казарин А.Ю., Колдаев А.В., Арутюнян Н.А., Машарипов С.З., Дьяконов Д.Л.

49-55

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И ТВЕРДОСТИ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ ХРОМИСТОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ОТПУСКА

Поспелов И.Д., Матвеева Д.В.

56-63

СТРУКТУРА, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЕНТ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ FE-CO-SI-B-P

Семенов А.П., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Панин С.В., Соснин В.В., Могильников П.С., Литовченко И.Ю., Селиванов И.Д.

64-77

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПЛАВКИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОЙ МОЛИБДЕНОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ МНОГОКРАТНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ

Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Миненко С.С., Чапайкин А.С., Гусева Т.П., Романов Д.А.

78-89

КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

ИССЛЕДОВАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКЕ И НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ. ЧАСТЬ 1

Гранилина Э.С., Буков К.А., Мельниченко А.С., Рузаев Д.Г., Пименова Т.В., Никольская Л.И., Гладченкова Ю.С.

90-99

ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА НАСЫЩЕНИЯ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ СТАЛИ В КОРРОЗИОННОЙ СРЕДЕ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СТАЛЕЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Амежнов А.В.

100-107

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ И КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

Попов А.В., Худякова В.А., Севастьянов Г.М., Комаров О.Н.

108-121

ИСТОРИЯ. ХРОНИКА

ПЕРЕБИРАЯ СТАРЫЕ БУМАГИ, ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБКИ ЧЕРЕЗ ПОЛВЕКА

Запарий В.В., Запарий В.В., Шешуков О.Ю.Ш.

122-126

АКАДЕМИКУ ЛЕОПОЛЬДУ ИГОРЕВИЧУ ЛЕОНТЬЕВУ - 90 ЛЕТ

127-128