

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

(Москва)

Номер: 4 Год: 2025

ОБЗОРЫ

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА Соснин В.В.

4-19

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ЗАКАЛКИ И ОТПУСКА НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУПЕРМАРТЕНСИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

20-32

Павлов А.А., Гладченкова Ю.С., Амежнов А.В.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И СОСТАВА НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ХОЛОДНОКАТАНОГО ПРОКАТА ИЗ СТАЛИ 006/IF, ОТЖИГАЕМОГО В КОЛПАКОВЫХ ПЕЧАХ

33-43

Заркова Е.И., Границана Э.С., Буков К.А., Чиркина И.Н., Рузаев Д.Г.

РАЗРАБОТКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ УСКОРЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СТАЛЕЙ X70 (К60) И X80 (К65) ДЛЯ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

44-56

Матросов М.Ю., Мишнев П.А., Сахаров М.С., Сычев О.Н., Кичкина А.А.

ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ ТВЕРДОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ СТАЛИ МЕЛЮЩИХ ШАРОВ

57-65

Холодный А.А., Шведов К.Н., Еремин Г.Н., Соколов К.Е., Гук В.В., Скороходов А.А., Мухатдинов Н.Х.

ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СТАЛИ 05ХГБ В НЕЙТРАЛЬНЫХ ВОДНЫХ СРЕДАХ И В АТМОСФЕРНЫХ УСЛОВИЯХ ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ИХ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ

66-71

Заркова Е.И., Удод К.А., Науменко В.В., Буков К.А., Никольская Л.И.

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ШИХТЫ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ БРИКЕТОВ НА ИХ ДЕФОРМАЦИЮ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ

72-83

Бижанов А.М., Берсенев И.С.

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ СТОЙКОСТИ КРУПНЫХ ШТАМПОВ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ

84-90

Тихонов А.К., Червяков А.А., Ярцев А.Н., Брусленин К.Н.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ НЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКИ НА СТРУКТУРУ ТОНКИХ СЛЯБОВ ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ 05ХГБ 91

91-99

Бойко А.С., Степанов П.П., Ворожева Е.Л., Кислица В.В., Козырев Н.А., Бойко С.Ю.

ПЛАЗМЕННАЯ НАПЛАВКА ВЫСОКОХРОМИСТОГО ЧУГУНА НА СТАЛЬ: СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

100-109

Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Литовченко И.Ю., Козырев Н.А., Райков С.В., Заикина А.О.

ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ РЕЛЬСОВ ИЗ ЗАЭВТЕКТОИДНОЙ СТАЛИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

110-126

Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Козырев Н.А., Никоненко Е.Л., Куницина Т.С., Литовченко И.Ю., Джемела П.В.

ИСТОРИЯ. ХРОНИКА

БЕЗ ВЕСТИ ПРОПАВШИЙ: О ГИБЕЛИ ЮРИЯ ИВАНОВИЧА БАРДИНА

127-128

Чекалов В.П.

«НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ» 24-Я НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

129

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ» ИТОГИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

130