

# ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина (Москва)

Номер: 1 Год: 2023

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

**ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ В МЕТАЛЛОВЕДЕНИИ И ТЕРМООБРАБОТКЕ СТАЛЕЙ  
ДЛЯ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВОЗГЛАВЛЯЕМЫЕ ФГУП ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ. И.П.  
БАРДИНА** 3-13

*Тихонов А.К.*

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

**МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОКСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО ПОЛОЖЕНИЯ В  
КАМЕРЕ КОКСОВАНИЯ И ПАРАМЕТРЫ ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ** 14-21

*Алексеев Д.И., Жидков М.Ю., Смирнов А.Н.*

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОРОШКА ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА В СОСТОЯНИИ  
ПЫЛЕГАЗОВОЙ ВЗВЕСИ** 22-29

*Павлов В.В., Горбачев Д.В.*

**ВЫБОР РЕЖИМОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЛИСТОВОЙ ХРОМОНИКЕЛЬМОЛИБДЕНОВАНАДИЕВОЙ СТАЛИ** 30-35

*Иванов К.Д., Гавзе А.Л., Павлов А.А.*

**СВЯЗЬ РАЗМЕРНОГО ФАКТОРА ТПА С ПОВЕРХНОСТНЫМИ ДЕФЕКТАМИ  
БЕСШОВНЫХ ТРУБ** 36-51

*Карпов С.М., Ливанова Н.О., Никулин А.Н.*

**РАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВ ДЛЯ ПРОКАТКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ  
РЕЛЬСОВ В ЧЕРНОВЫХ ПРОПУСКАХ В УСЛОВИЯХ УНИВЕРСАЛЬНОГО  
РЕЛЬСОБАЛОЧНОГО СТАНА АО «ЕВРАЗ ЗСМК»** 52-61

*Дорофеев В.В., Добрянский А.В., Головатенко А.В., Первушин Д.Э.*

**ФОРМИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В РЕЛЬСАХ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ** 62-71

*Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Никоненко Е.Л., Крюков Р.Е.,  
Шляров В.В.*

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСКИСЛЕНИЯ ШЛАКА НА СОДЕРЖАНИЕ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В СВЕРХНИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 01ЮТ** 72-78

*Дагман А.И., Зайцев А.И., Калмыков К.Б., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ХОЛОДНОКАТАНЫХ  
НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ БЕЗ МИКРОЛЕГИРУЮЩИХ ДОБАВОК** 79-92

*Родионова И.Г., Амежнов А.В., Васечкина И.А., Заркова Е.И., Гришин А.В., Папшев А.А., Буков  
К.А.*

## ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

**TI-CR-CU ЭЛЕКТРОИСКРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ НА СТАЛИ СТЗ** 93-104

*Бурков А.А., Крутикова В.О., Быцура А.Ю., Хе В.К.*

## ИНФОРМАЦИЯ

**ЦНИИЧЕРМЕТ - К ДНЮ НАУКИ** 105

**В.Н. ЗИКЕЕВУ - 90 ЛЕТ** 106-107

**А.Б. КОРОСТЕЛЕВУ - 60 ЛЕТ** 108-109

**ПАМЯТИ В.М. ЕРМОЛОВА** 110