

## ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

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

Номер: 4 Год: 2023

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНОГО ФАКТОРА ВАЛКОВ НА ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ В ОЧАГЕ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ПРОДОЛЬНОЙ ПРОКАТКЕ ЗАГОТОВОК** 4-18  
*Еремин Геннадий Николаевич, Никулин Анатолий Николаевич, Филиппов Георгий Анатольевич, Ливанова Надежда Олеговна*

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОКАТКИ РЕЛЬСОВ ТРАМВАЙНЫХ ЖЕЛОБЧАТЫХ С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ В УСЛОВИЯХ УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕЛЬСОБАЛОЧНОГО СТАНА АО «ЕВРАЗ ЗСМК»** 19-31  
*Дорофеев Владимир Викторович, Добрянский Андрей Владимирович, Первушин Дмитрий Эдуардович, Полевой Егор Владимирович, Зуева Светлана Николаевна, Гладков Лев Владиславович*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОЙ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ СТАЛЬНЫХ ТОНКИХ ШИРОКИХ ПОЛОС НА ДЕФЕКТЫ ПЛАНШЕТНОСТИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ** 32-38  
*Шалаевский Дмитрий Леонидович*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗМЕРА, КОЛИЧЕСТВА И ФОРМЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ И СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЕЛЬСОВ** 39-47  
*Конюхов Владимир Юрьевич, Пермьякова Дарья Николаевна, Опарина Татьяна Александровна*

**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ ЗАГОТОВКИ И РЕЛЬСОВ ИМПУЛЬСНЫМ ТЕПЛОТВОДОМ В ЗОНЕ ВТОРИЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МНЛЗ** 48-63  
*Александрова Наталия Михайловна, Хрулев Александр Евгеньевич*

### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ НАПЛАВКИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ** 64-82  
*Громов Виктор Евгеньевич, Чапайкин Александр Сергеевич, Иванов Юрий Федорович, Семин Александр Петрович, Шляров Виталий Владиславович*

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДНОКАТНЫХ И ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫХ АВТОЛИСТОВЫХ HSLA СТАЛЕЙ, МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ТИТАНОМ** 83-92  
*Гришин Александр Владимирович, Родионова Ирина Гавриловна, Павлов Александр Александрович, Чиркина Ирина Николаевна, Клячко Маргарита Абрамовна*

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ДЕФОРМАЦИОННОГО И ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОГО СТАРЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХЛАДОСТОЙКОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S460MLO** 93-105  
*Голи-Оглу Евгений Александрович, Филатов Андрей Николаевич*

### ИНФОРМАЦИЯ. ЮБИЛЕИ

**МОРОЗОВУ Ю.Д. - 85 ЛЕТ** 106-107

### INFORMATION. ANNIVERSARIES

**SKACHKOV O.A. - 75 YEARS OLD** 108-109

### ИНФОРМАЦИЯ. ЮБИЛЕИ

**120 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ БОГОЛЮБОВА ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА** 110-112  
*Волков А.И.*

**К 140-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.П. БАРДИНА**

<b>ОСНОВАТЕЛЬ, ОРГАНИЗАТОР, МЫСЛИТЕЛЬ</b> <i>Чекалов Виталий Петрович</i>	113-117
<b>АКАДЕМИК БАРДИН И ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ИНСТИТУТА МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А.А. БАЙКОВА РАН</b> <i>Григорович Константин Всеволодович</i>	118-121
<b>НАШ БАРДИН (К 140-ЛЕТИЮ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА КУЗНЕЦКСТРОЯ, АКАДЕМИКА И.П. БАРДИНА)</b> <i>Степанова Наталья Васильевна</i>	122-125
<b>АКАДЕМИК БАРДИН И МИС ИМЕНИ СТАЛИНА</b> <i>Черноусов Павел Иванович</i>	126-128
<b>АКАДЕМИК И.П. БАРДИН И ЧЕРЕПОВЕЦ</b> <i>Челноков Борис Васильевич</i>	129-135
<b>ПОСЛЕСЛОВИЕ</b> <i>Догадина Ирина Александровна</i>	136