

МЕТАЛЛУРГ

2025

Номер: 1

- ЭКОНОМИКА ЕВРОСОЮЗА В 2025 ГОДУ. РЕАЛЬНОСТЬ, ПРОГНОЗЫ, ИЗМЕНЕНИЯ** 4-6
Елантьев Д.К.
- НАУЧНЫЙ ВКЛАД ПРОФЕССОРА А.П. ГУЛЯЕВА В СОВРЕМЕННОЕ МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ** 7-12
Волынова Т.Ф., Москвина Т.П., Матросов Ю.И., Зикеев В.Н., Колясникова Н.В.
- ТЕПЛООБМЕН КОНВЕКТИВНЫЙ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ В ВАННЕ ПОД ДУГАМИ
ВЫСОКОМОЩНЫХ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ. ЧАСТЬ 1. ЗАКОНЫ ТЕПЛООВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ ГАЗОВЫХ ОБЪЕМОВ ДУГ И ФАКЕЛОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА
ТЕПЛООБМЕНА В ДСП** 13-20
Макаров А.Н.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАУГЛЕРОЖИВАНИЯ ОСОБО НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ ПРИ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКЕ** 21-25
Караваяев Д.В., Зырянов А.О., Краснянская И.А., Котельников Г.И., Волков А.И.
- ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССОВ ВНЕПЕЧНОГО
ВАКУУМИРОВАНИЯ СТАЛИ** 26-32
Протасов А.В.
- АНАЛИЗ НАПРЯЖЕНИЙ В КОРОЧКЕ НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ СТАЛЬНОЙ ЗАГОТОВКИ,
ПОЛУЧАЕМОЙ В КРИСТАЛЛИЗАТОРАХ МНЛЗ** 33-39
Стулов В.В.
- РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ
ВЯЗКОСТЬЮ БЕЙНИТНОЙ СТРУКТУРЫ** 40-48
Майсурадзе М.В., Куклина А.А., Назарова В.В., Антаков Е.В.
- ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА ПРОЧНОСТЬ
ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ,
МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ТИТАНОМ** 49-55
Колдаев А.В., Дагман А.И., Казарин А.Ю., Арутюнян Н.А., Машарипов С.З., Дьяконов Д.Л.
- ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ 08X18N10 ПОСЛЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ** 56-60
Волокитина И.Е., Волокитин А.В., Федорова Т.Д.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СТАЛИ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА,
ПОЛУЧЕННОЙ АДДИТИВНЫМИ ГИБРИДНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ** 61-66
*Трушников Д.Н., Келлер И.Э., Кривоносова Е.А., Ильиных А.В., Чудинов В.В., Аксенов А.Г.,
Хомуторин И.С.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
ТРУБ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РАСКАТНЫХ СТАНАХ С КОРОТКОЙ ОПРАВКОЙ** 67-71
Черных И.Н., Нифантьев П.Н., Больных К.В., Кузнецов А.В.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕЧНОЙ И ВОЗДУШНОЙ ОКАЛИНЫ ТИТАНОВОГО СПЛАВА Ti-6Al-4V	72-77
<i>Постыляков А.Ю., Гольцев В.А., Кокшаров А.А., Шварц Д.Л.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ СЛИТКОВ ИЗ МЕДНО-ФОСФОРНЫХ СПЛАВОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ НЕПРЕРЫВНЫМ ЛИТЬЕМ ВВЕРХ	78-83
<i>Таволжанский С.А., Лобачев В.А., Баженов В.Е.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ СОСРfEMNnI+nVc, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВНЕВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ	84-88
<i>Юргин А.Б., Руктуев А.А., Степанова Н.В., Ризницкий А.Е., Худяков Д.В., Батаев И.А.</i>	
СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАПЛАВОЧНОГО СЛОЯ, ПОЛУЧЕННОГО ПОРОШКОВЫМ СВc-ЭЛЕКТРОДОМ НА ОСНОВЕ TiC-niCr	89-93
<i>Иванов А.С., Антипов М.С., Бажин П.М., Столин А.М.</i>	
ДИНАМИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ ДЛЯ СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	94-97
<i>Громов Д.В., Куприенко Н.С., Бирченко Р.Н., Наумова М.Г., Морозова И.Г.</i>	
СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВСТАВКЕ ВОЗДУШНОЙ ФУРМЫ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ С ПОДАЧЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ ВО ФЛАНЦЕ	98-103
<i>Волков Е.А., Михайлова М.К., Радюк А.Г., Скрипаленко М.М., Сухановский В.В., Титлянов А.Е.</i>	
ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧАСТКА ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА	104-107
<i>Лицин К.В., Белодурин А.Д.</i>	
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРЕНИЯ НА ХАРАКТЕР ДВИЖЕНИЯ И СИЛОВЫЕ УСЛОВИЯ СТОЛКНОВЕНИЯ МЕЛЮЩИХ ТЕЛ В ПЛАНЕТАРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ	108-115
<i>Аборкин А.В., Елкин А.И., Рябкова В.В., Бугаев А.П., Алымов М.И.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ НОВОГО СПОСОБА ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ	116-120
<i>Ротенберг Ж.Я., Будников А.С., Дудырев М.Д.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ЦИАНИРОВАНИЯ ФЛОТКОНЦЕНТРАТА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА	121-125
<i>Юсупова Ж.А., Досмухамедов Н.К., Каплан В.А., Жолдасбай Е.Е., Ичева Ю.Б.</i>	