

# МЕТАЛЛУРГ

2025

Номер: 2

<b>АНАЛИЗ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ С 2025 ГОДА</b> <i>Добромыслов К.В.</i>	4-7
<b>ВВОЗ В РОССИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ДОГОВОРАМ МЕЖДУНАРОДНОГО ЛИЗИНГА: ТАМОЖЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ</b> <i>Сидорова Е.Ю., Артемьев А.А.</i>	8-13
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОРИСТОСТИ МЕТАЛЛИЗОВАННОГО ОКАТЫША В ПРОЦЕССЕ ДЕФОРМАЦИИ</b> <i>Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Федина В.В.</i>	14-18
<b>ТЕПЛОБМЕН КОНВЕКТИВНЫЙ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ В ВАННЕ ПОД ДУГАМИ ВЫСОКОМОЩНЫХ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ ЧАСТЬ II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТЕРМ ПО ПОВЕРХНОСТЯМ ШЛАКА И МЕТАЛЛА В ДСП</b> <i>Макаров А.Н.</i>	19-24
<b>ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ И КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРОДА НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУБНОЙ СТАЛИ КЛАССА ПРОЧНОСТИ К52</b> <i>Цветков А.С., Николаева А.Г., Дагаев С.Е., Симбухов И.А., Настич С.Ю.</i>	25-31
<b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ МИКРОДУГОВОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ СТАЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛИБДАТА АММОНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ДИФфузАНТА</b> <i>Степанов М.С., Домбровский Ю.М.</i>	32-35
<b>ОЦЕНКА СТЕПЕНИ НЕПЛОСКОСТНОСТИ ПРОКАТАННЫХ ПОЛОС И ЛИСТОВ</b> <i>Бельский С.М., Самсонов С.М.</i>	36-39
<b>ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЮ МЕТАЛЛА ДЛЯ НАПЛАВКИ РОЛИКОВ МНЛЗ И РАБОЧИХ ВАЛКОВ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ</b> <i>Лещинский Л.К., Иванов В.П., Лаврова Е.В., Ильященко Д.П., Иванов М.В.</i>	40-46
<b>РАЗРАБОТКА СКВОЗНОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОКАТКИ СТАЛЬНЫХ ПОЛОС, ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ НЕГАТИВНЫЕ ВИБРАЦИИ</b> <i>Адигамов Р.Р., Кожевникова И.А., Кожевников А.В., Демидов С.В., Юсупов В.С.</i>	47-51
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ПРОКАТНОГО КОМПЛЕКСА</b> <i>Фастыковский А.Р., Мусатова А.И., Абсадыков Б.Н., Дубровин Р.Г., Мартюшев Н.В.</i>	52-59
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ДЕФОРМАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОПРОБОВАНИЕ ВОЛОЧЕНИЯ СПЛАВА TiTiNOI</b> <i>Яковлева К.Ю., Баричко Б.В., Борисов М.В.</i>	60-64
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ РАДИАЛЬНО-СДВИГОВОЙ ПРОКАТКИ НА СТРУКТУРУ СПЛАВА ВТЗ-1</b> <i>Алхаж Али А.М., Гамин Ю.В., Хакимова А.Н., Кин Т.Ю., Галкин С.П.</i>	65-73

<b>ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СЛОЯ ПРИ ДИФфуЗИОННОМ ОТЖИГЕ ТИТАНА С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ</b>	74-78
<i>Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Исаков Ю.А., Вершинин Л.В.</i>	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОЛЕГИРОВАННОГО МЕТАЛЛА БЕЙНИТНОГО КЛАССА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОДСЛОЯ ПРИ МНОГОСЛОЙНОЙ НАПЛАВКЕ ДЕТАЛЕЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	79-86
<i>Зорин И.В., Фастов С.А., Лысак В.И., Сторожева Е.И., Харламов В.О., Морозов А.С.</i>	
<b>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА <math>VI_2GE_2O_7</math>: НОВОЕ МЕТАСТАБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ОБНАРУЖЕННОЕ В СИСТЕМЕ <math>VI_2O_3-GeO_2</math></b>	87-91
<i>Бермешев Т.В., Залого А.Н., Соловьев Л.А., Бундин М.П., Самойло А.С., Хлыстов Д.В., Плотников И.С., Мазурова Е.В., Ковалева А.А., Юшкова О.В., Ворошилов Д.С., Беспалов В.М.</i>	
<b>ОБРАБОТКА КАБЕЛЯ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ</b>	92-100
<i>Мещеряков А.В., Диалектова Т.П., Задиранов А.Н., Малькова М.Ю., Гапеев А.А., Русских Д.В., Дегтярев С.В.</i>	
<b>ВЕРБАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ И РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОХЛАДИТЕЛЯ ДОМЕННОГО ШЛАКА РАЗНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА В ПРОЦЕССЕ ЕГО СУХОЙ УТИЛИЗАЦИИ</b>	101-105
<i>Андреев А.С., Синицын Н.Н.</i>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ УЧЕТА МЕЖЗОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПЕЧАХ НАГРЕВА МЕТАЛЛА ПЕРЕД ПРОКАТКОЙ</b>	106-111
<i>Фомин А.В., Савостин Н.В.</i>	
<b>ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРЕГРАДЫ ПРИ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ</b>	112-116
<i>Агапитова О.Ю., Двойников Д.А., Залазинский А.Г., Нестеренко А.В., Титов В.Г., Швейкин В.П.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ</b>	117-121
<i>Кувалдин О.Е., Лицин К.В.</i>	
<b>КАРБИДНАЯ ПОЛОСЧАТОСТЬ КАК ОСНОВА БУЛАТНОЙ СТРУКТУРЫ ПЕРСИДСКИХ КЛИНКОВЫХ СТАЛЕЙ XVIII В</b>	122-129
<i>Суханов Д.А., Хайдаков К.С., Плотникова Н.В., Горбовский Е.О.</i>	