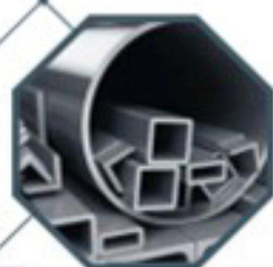


ISSN 0026-0827

МЕТАЛЛУРГ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



МЕТАЛЛУРГ

(Москва)

Номер: 11 Год: 2025

Название статьи	Стр.
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕДИЦИНА: ОТ ЗАДАЧ К КОНКРЕТНЫМ РЕШЕНИЯМ <i>Иванова Яна Викторовна, Дурягин Иван Николаевич</i>	4-6
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ШИХТЕ АГЛОМЕРАТА РАЗЛИЧНОЙ ОСНОВНОСТИ <i>Кузин Андрей Викторович, Асламова Яна Юрьевна, Безмилицин Сергей Сергеевич</i>	7-11
АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РАФИНИРУЮЩИХ ФЛЮСОВ ДЛЯ ДЕСУЛЬФУРАЦИИ СТАЛИ <i>Салина Валентина Алексеевна, Вусихис Александр Семенович, Леонтьев Леопольд Игоревич</i>	12-17
ОСВОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТОЛСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТА ИЗ ТЕПЛОУСТОЙЧИВОЙ СТАЛИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ МАРКИ 10X2M1 <i>Матерко Илья Михайлович, Викторов Николай Александрович, Головин Сергей Викторович, Кравченко Артем Геннадьевич, Степанов Павел Петрович, Головачев Владимир Леонидович</i>	18-23
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И ОПТИМАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ВАЛКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТРУБ В НЕПРЕРЫВНОМ СТАНЕ <i>Пышминцев Игорь Юрьевич, Шкуратов Евгений Александрович, Белов Вадим Дмитриевич, Гусейнов Эдуард Рафаилович, Кодос Николай Николаевич, Росоленко Софья Кирилловна</i>	24-32
РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОКАТА ДЛЯ ШТАМПОВКИ НА ОСНОВЕ НОВЫХ ВИДОВ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ <i>Дагман Алексей Игорьевич, Белоусов Владислав Александрович, Лукин Александр Станиславович, Морозов Александр Владимирович</i>	33-36
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ТИПА FE-9CR-1MO, МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ НИОБИЕМ <i>Ющук Вячеслав Васильевич, Комиссаров Александр Александрович, Долгач Егор Дмитриевич, Давыденко Алёна Юрьевна, Палаткина Любовь Владимировна, Романов Леонид Иванович, Михайлов Александр Михайлович, Мунтин Александр Вадимович, Червонный Алексей Владимирович</i>	37-44
ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ВЯЗКИХ МАТЕРИАЛОВ С НЕОДНОРОДНОЙ РАЗНОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Соколовская Элина Александровна, Кудря Александр Викторович, Сергеев Максим Иванович, Ха Нго Нгок</i>	45-54
ОПТИМИЗАЦИЯ КАЛИБРОВКИ ВАЛКОВ: ИНТЕГРАЦИЯ САПР KALIBER И QFORM ДЛЯ РАСШИРЕННОГО АНАЛИЗА НАПРЯЖЕНИЙ В ВАЛКАХ НА МНОГОНИТОЧНОМ ПРОВОЛОЧНОМ СТАНЕ <i>Белугин Виталий Сергеевич, Алимов Игорь Сергеевич, Гладков Юрий Анатольевич, Стебунов Сергей Александрович, Копылов Игорь Всеволодович</i>	55-58
ЦЕМЕНТАЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ <i>Тимофеев Константин Леонидович, Зелях Яков Дмитриевич, Воинков Роман Сергеевич</i>	59-65
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПОРИСТОСТИ TiAl-СПЛАВА СИСТЕМЫ Ti-AL-V-NB-CR-GD ПОСЛЕ СЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО СПЛАВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ <i>Панин Павел Васильевич, Богачев Игорь Александрович, Смирнов Алексей Владимирович, Лукина Елена Александровна</i>	66-71
ПОЛУЧЕНИЕ И СРАВНЕНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ NI-W И NI-RE <i>Аксенов Андрей Николаевич, Бурдина Ксения Петровна, Андреев Олег Игоревич, Кирпичникова Елизавета Павловна</i>	72-76
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПЕРЕПЛАВА ТЕРМИТНЫХ ШИХТ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕЛЕЗОАЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ <i>Жилин Сергей Геннадьевич, Предеин Валерий Викторович, Худякова Вилена Александровна, Богданова Нина Анатольевна</i>	77-83
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ MAX-ФАЗ CR2ALC И Ti2ALC НА ХРОМОВОМ ВХ1-17А И ТИТАНОВОМ ВТ20 СПЛАВАХ <i>Кудряшов Александр Евгеньевич, Замулаева Евгения Игоревна, Муканов Самат Куандыкович, Петржик Михаил Иванович, Левашов Евгений Александрович</i>	84-94
СВАРКА ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ С ТЕРМИТНОЙ ДОБАВКОЙ <i>Комаров Олег Николаевич, Химухин Сергей Николаевич, Ерёмина Ксения Петровна</i>	95-99
РЕГУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЕЧИ С УЧЕТОМ РАБОТЫ ЗАСЛОНОВ ВЫГРУЗКИ МЕТАЛЛА <i>Фомин Андрей Вячеславович, Алейник Оксана Сергеевна</i>	100-105
ВЛИЯНИЕ СУРФАКТАНТОВ НА ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ПРОЦЕССОВ ВОДОРОДНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАНОПОРОШКОВ ГИДРОКСИДОВ КОБАЛЬТА <i>Минь Нгуен Ван, Жой Хоанг Мань, Горобинский Станислав Викторович, Нгуен Тиен Хиеп</i>	106-112
ВИЗУАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПОКОВОК <i>Соломонов Константин Николаевич, Горбатюк Сергей Михайлович, Федоринин Николай Иванович, Тищук Людмила Ивановна, Лукьянова Анна Николаевна, Бондаренко Инна Сергеевна</i>	113-116
ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ДУТЬЕВОГО КАНАЛА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ВОЗДУШНОЙ ФУРМЫ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ	117-

<i>Левицкий Игорь Анисимович, Радюк Александр Германович, Скрипаленко Михаил Михайлович, Титлянов Александр Евграфович</i>	121
ПОСТРОЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА АК7	
<i>Константинов Игорь Лазаревич, Сидельников Сергей Борисович, Байковский Юрий Викторович, Чукин Михаил Витальевич, Лопатина Екатерина Сергеевна, Ворошилов Денис Сергеевич, Бундин Михаил Петрович, Стенин Дмитрий Сергеевич, Юрьев Павел Олегович</i>	122-127
ПОЛУЧЕНИЕ ЗАКЛЕПОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ХОЛОДНОЙ ПОСАДКИ	128-
<i>Ткачева Анастасия Валерьевна, Абашкин Евгений Евгеньевич</i>	133
К КОНЦЕПЦИИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕКОНДИЦИОННОГО МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ	134-
<i>Голик Владимир Иванович</i>	136