

МЕТАЛЛУРГ

2025

Номер: 4

ЭКОНОМИКА ВОЙНЫ: ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ <i>Иванова Я.В.</i>	5-8
ОПЫТ ПРОДЛЕНИЯ КАМПАНИИ ПРОВЕДЕНИЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ПЕРВОГО РАЗРЯДА, РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДПУСКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЗАДУВКИ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ № 5ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ» <i>Калько А.А., Виноградов Е.Н., Чикинов С.В., Волков Е.А., Калько О.А.</i>	9-16
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОПРОБОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫПЛАВКИ ФЕРРОХРОМА РАФИНИРОВАННЫХ МАРОК ИЗ НЕКОНДИЦИОННЫХ ХРОМОВЫХ РУД <i>Кологривов К.А., Серегин А.Н., Волков А.И., Кологривова У.А.</i>	17-20
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ РАСПЛАВОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОМ ВАКУУМАТОРЕ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В СТАЛИ МЕНЕЕ 0,002% <i>Метелкин А.А., Шешуков О.Ю., Плешивцев К.Н., Корюков А.В., Александровская Д.Е.</i>	21-24
ГОРЯЧЕЕ ПРЕССОВАНИЕ ТРУБОК ИЗ ПЛАТИНОРОДИЕВОГО СПЛАВА <i>Логинов Ю.Н., Первухин А.Е., Шимов Г.В., Бушуева Н.И.</i>	25-29
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ ЖЕЛЕЗА И КРЕМНИЯ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И УПРОЧНЕНИЕ ПРИ ОТЖИГЕ СЛИТКОВ СПЛАВОВ AL-0,3ZR-P3M (P3M = ER, Y, YB, GD) <i>Горлов Л.Е., Мослех А.О., Главатских М.В., Барков Р.Ю., Поздняков А.В.</i>	30-35
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОДИСПЕРСНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ГРАНУЛ <i>Анкудинов В.Б., Марухин Ю.А., Огородников В.П., Рыжков В.А.</i>	36-39
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АЛЮМИНИДНОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВА XN50VMТЮБ ПРИ ЖИДКОСТНОМ АЛИТИРОВАНИИ <i>Кулевич В.П., Богданов А.И., Шморгунов В.Г., Кузнецов С.А.</i>	40-43
ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ ОБЪЕМНЫХ ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ AL-AL₂O₃ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «ХОЛОДНОГО» НАПЫЛЕНИЯ <i>Герашенкова Е.Ю., Марков М.А., Геращенко Д.А., Быстров Р.Ю., Быкова А.Д., Каштанов А.Д.</i>	44-50
ЗАВИСИМОСТЬ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО FENICR₂SOAL₂ICUMOVZRN₂W ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО ПОКРЫТИЯ НА СТАЛЬ 35 ОТ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ОСАЖДЕНИЯ <i>Бурков А.А., Быцур А.Ю., Кулик М.А., Крутикова В.О.</i>	51-59
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТРУЙНОГО ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОГО ПОЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТЕНТОВ ИЗ СПЛАВА L605 <i>Новоселов М.В., Попов А.И., Ремшева А.Е., Расулов З.Н., Молдахметова А.Е.</i>	60-63

СИНТЕЗ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	64-71
<i>Лянге М.В., Зотов Б.О., Федоренко Л.В., Егоров В.Ю., Чернышихин С.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ СЛИТКОВ СПЛАВА СИСТЕМЫ СО-CR-MO, ПОЛУЧЕННЫХ С РАЗЛИЧНОЙ СКОРОСТЬЮ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ	72-79
<i>Скугорев А.В., Карашаев М.М., Галкин С.П., Гамин Ю.В., Кин Т.Ю., Кулешова Н.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРУШЕНИЮ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ	80-85
<i>Романовский Г.Ю., Филиппов Г.А., Чевская О.Н., Мишетьян А.Р., Филиппов В.Г.</i>	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ ТРУБНОЙ СТАЛИ В ГАЗОКОНДЕНСАТЕ	86-89
<i>Гузенкова А.С., Артамонова И.В., Гузенков С.А., Иванов С.С.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В ПРОДУКТАХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СПЕКАНИЯ ПЫЛИ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СОВМЕСТНО С ХЛОРИДОМ АММОНИЯ	90-95
<i>Койшина Г.М., Жолдасбай Е.Е., Аргын А.А., Нурсаинов И.Н., Досмухамедов Н.К.</i>	
РЕИНЖИНИРИНГ ПРИВОДА ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ НОВОТРОИЦКОГО ЗАВОДА ХРОМОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	96-99
<i>Нефедов А.В., Ишмухаметов Р.Э., Чиченев Н.А., Басыров И.И., Любченко Ю.О., Балахнина Е.Е.</i>	
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОБУКСОВОК ВАЛКОВ ПРИ АСИММЕТРИЧНОЙ ЛИСТОВОЙ ПРОКАТКЕ	100-103
<i>Кожевников А.В., Самойлов А.В.</i>	
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ КАТОДНОЙ МЕДИ	104-109
<i>Мансурова О.К., Нгуен Хю.Х.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ РОЛЬГАНГА НА ПРОЦЕСС ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДГИБКИ ПЕРЕДНЕГО УЧАСТКА ЛИСТА ПРИ АСИММЕТРИЧНОЙ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТКЕ НА ОСНОВЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	110-114
<i>Чикишев Д.Н., Голубчик Э.М., Целищев А.С., Ярославцев А.В.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ТОИР	115-116
<i>Михин В.Ф.</i>	