

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

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

Номер: 3 Год: 2023

ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОСТРУКТУРЫ И ЕЕ СВЯЗЬ С УДАРНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ МЕТАЛЛОВ СВАРНОГО ШВА ТРУБНЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ	4-19
<i>Кононенко Р.В., Попов М.А., Дерюгин Ф.Ф., Бянкин В.Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ	20-32
<i>Конюхов В.Ю.</i>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ	
РЕГУЛИРУЕМОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ РУЛОНОВ - НЕОБХОДИМОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗВЕНО ГОРЯЧЕЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТКИ	33-41
<i>Чащин В.В., Ерёмин Г.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НА МАГНИТНУЮ ИНДУКЦИЮ И ВЕЛИЧИНУ ТОКА	42-46
<i>Алиев А.А.О., Александрова Н.М., Филиппов Г.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОФИЛЯ НА ВОЛНИСТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ОЦИНКОВАННОГО ПРОКАТА	47-53
<i>Адигамов Р.Р.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДОМЕННОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ РЕКУПЕРАЦИИ ВТОРИЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ОРГАНИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ РЕНКИНА	54-61
<i>Налетов В.А., Новикова М.А., Налетов А.Ю.</i>	
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАПЛАВКИ Р18Ю ПОСЛЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТПУСКА И ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ	62-79
<i>Иванов Ю.Ф., Чапайкин А.С., Гусева Т.П., Романов Д.А., Громов В.Е.</i>	
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ОТЖИГА НА СТРУКТУРНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ТИТАНОМ АВТОЛИСТОВЫХ СТАЛЕЙ	80-90
<i>Гришин А.В., Родионова И.Г., Павлов А.А., Клячко М.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ	91-99
<i>Балановский А.Е., Константинова М.В., Гусева Е.А., Кононенко Р.В., Попов М.А., Дерюгин Ф.Ф., Бянкин В.Е.</i>	
ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ	
ПОЛУЧЕНИЕ ВАНАДИЙ-АЛЮМИНИЕВОЙ ЛИГАТУРЫ ИЗ ОКСИДОВ V_2O_3 V_2O_5 ДОПУСТИМЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРИМЕСЕЙ	100-106
<i>Стулов П.Е., Волков А.И., Кологриева У.А.</i>	
АКТИВИРУЮЩИЕ ФЛЮСЫ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ КРЕМНИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА	107-118
<i>Карлина А.И., Карлина Ю.И., Гладких В.А.</i>	
ИНФОРМАЦИЯ	
ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА - ОЛЬГУ НИКОЛАЕВНУ ЧЕВСКУЮ	119
ЯКОВУ ЛЬВОВИЧУ КАЦУ- 70 ЛЕТ	120
ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА ЗАЙЦЕВА	121-122