

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ	
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕХАНИЧЕСКИХ, МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ, УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ И МИКРОСТРУКТУРЫ ПРУЖИННОГО СПЛАВА МАРКИ 97НЛ-ВИ <i>Леонов А.В., Чередниченко И.В., Вознесенская Н.М., Тонышева О.А.</i>	3-10
СВЯЗЬ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА ОЧАГА ДЕФОРМАЦИИ С ДЕФОРМАЦИОННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВАЛКОВ НА ЗАГОТОВКУ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЕТАЛЛОПРОКАТА <i>Еремин Г.Н., Ливанова Н.О., Никулин А.Н., Филиппов Г.А.</i>	11-23
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОКАТКИ РЕЛЬСОВ С ДВОЙНЫМИ УКЛОНАМИ ВНУТРЕННИХ ГРАНЕЙ ФЛАНЦЕВ ПОДОШВЫ В УНИВЕРСАЛЬНЫХ КЛЕТЯХ НА СОВРЕМЕННЫХ РЕЛЬСОПРОКАТНЫХ СТАНАХ <i>Дорофеев В.В., Головатенко А.В., Добрянский А.В., Первушин Д.Э.</i>	24-29
РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРОЦЕССА КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПРОКАТКИ ТОЛСТОГО ЛИСТА ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ. СООБЩЕНИЕ 1. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА СЛЯБА В МЕТОДИЧЕСКОЙ ПЕЧИ С ПРОГНОЗОМ РОСТА ЗЕРНА АУСТЕНИТА ПЕРЕД ПРОКАТКОЙ <i>Третьяков В.А., Бокачев Ю.А., Филатов А.Н., Голи-Оглу Е.А.</i>	30-40
ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЖИГ-МАГНИТНОГО ОБОГАЩЕНИЯ ОТХОДОВ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВАНАДИЕВОГО КОНВЕРТЕРНОГО ШЛАКА <i>Кологриева У.А., Волков А.И., Пупышев В.С., Стулов П.Е., Краснянская И.А.</i>	41-51
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ, ВЫПОЛНЕННОГО АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКОЙ ПОД ФЛЮСОМ <i>Багмет О.А., Степанов П.П., Жарков С.В., Эфрон Л.И., Частухин А.В.</i>	52-65
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ IF, IF-NS-СТАЛЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОТСОРТИРОВКИ ПРОКАТА ПО СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫМ ДЕФЕКТАМ <i>Дагман А.И., Зайцев А.И., Калмыков К.Б., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф., Родионова И.Г.</i>	66-87
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ FESOCRNiMN И FESONiCRAL <i>Громов В.Е., Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф., Ефимов М.О., Осинцев К.А., Шлярова Ю.А., Гостевская А.Н.</i>	88-97
НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СТАЛИ 42CRMO4 ПРИ СФЕРОИДИЗИРУЮЩЕМ ОТЖИГЕ <i>Столяров А.Ю., Зайцева М.В., Токарева Н.В., Ясюкевич Н.С., Зайцев А.И., Степанов А.Б., Колдаев А.В., Арутюнян Н.А.</i>	98-114
ИНФОРМАЦИЯ	
АЛЕКСАНДРУ ИВАНОВИЧУ ЗАЙЦЕВУ - 65 ЛЕТ	115-116
ЛЕОНИДУ НИКОЛАЕВИЧУ ШЕВЕЛЁВУ - 85 ЛЕТ	116-118