

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

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

Номер: 1 Год: 2022

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ СООТНОШЕНИЙ ЗАГОТОВКИ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТАЛЛА ПРИ ПРОКАТКЕ** 3-18
Еремин Г.Н., Ливанова Н.О., Никулин А.Н., Филиппов Г.А.
- ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОЛЕСНОЙ СТАЛИ** 19-28
Гетманова М.Е., Ливанова О.В., Никулин А.Н., Филиппов Г.А., Седышев А.И.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СВОЙСТВА ХОЛОДНОКАТАНОЙ ЛЕНТЫ ИЗ НИКЕЛЬ-БЕРИЛЛИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ 97НЛ-ВИ** 29-34
Елисеев Э.А., Леонов А.В., Вознесенская Н.М., Нефедкин Д.Ю.
- А606 - МЕТАЛЛОПРОКАТ ДЛЯ ГИБКИХ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ С ПОВЫШЕННОЙ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТЬЮ** 35-39
Барaboшкин К.А.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ИССЛЕДОВАНИЕ СВАРНОГО ШВА ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ** 40-44
Паршуков Л.И., Панин Ю.В., Коржов К.Н.
- ВЛИЯНИЕ МИКРОДОБАВОК ТИТАНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ ПРИ СВАРКЕ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ** 45-55
Эфрон Л.И., Степанов П.П., Судьин В.В., Багмет О.А., Сметанин К.С., Жарков С.В.
- ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ И СВОЙСТВ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО ЗАКАЛЕННЫХ 100-МЕТРОВЫХ РЕЛЬСОВ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНО ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СООБЩЕНИЕ 5. ГРАДИЕНТНЫЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ПО РАДИУСУ СКРУГЛЕНИЯ ГОЛОВКИ РЕЛЬСОВ ПОСЛЕ СВЕРХДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 56-64
Кузнецов Р.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Юрьев А.А., Кормышев В.Е., Полевой Е.В.

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА CRMNFESCONI ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ** 65-76
Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Шлярова Ю.А., Коновалов С.В., Воробьев С.В., Кириллова А.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕГРЕГАЦИЙ В СТАЛЯХ И СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ α -FE** 77-85
Филиппова В.П., Блинова Е.Н., Томчук А.А., Морозов Н.С.

INFORMATION

- YU.I. MATROSOV CELEBRATES HIS 85TH BIRTHDAY** 86

ИНФОРМАЦИЯ

- XI КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»** 87-88