

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

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

Номер: 4 Год: 2022

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ВЫПОЛНЕННЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВАРКОЙ** 3-17
Степанов П.П.
- ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПРОКАТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ ТРУБНОЙ СТАЛИ С МОЛИБДЕНОМ ТИПА 08Г2МФБ** 18-26
Матросов Ю.И., Колясникова Н.В.
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ FE-C-SI-MN-CR-MO-NI С ДОБАВКАМИ ТИТАНА. СООБЩЕНИЕ 2. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПОКРЫТИЯ** 27-33
Козырев Н.А., Зуева С.Н., Полевой Е.В., Усольцев А.А., Сычев А.А.
- РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРОЦЕССА КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПРОКАТКИ ТОЛСТОГО ЛИСТА ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ. СООБЩЕНИЕ 2. МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОПРОХОДНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОКАТКИ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОЛСТОГО ЛИСТА С УЧЕТОМ КИНЕТИКИ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ И РАСПАДА АУСТЕНИТА** 34-48
Третьяков В.А., Богомолов И.В., Бокачев Ю.А., Филатов А.Н., Голи-Оглу Е.А.
- ФОРМИРОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАЗРАБОТКИ МАРОК ДИНАМНЫХ СТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «ДОМОВ КАЧЕСТВА»** 49-55
Мощенко М.Г., Шпицберг И.Т.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ВЛИЯНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ХОЛОДНОКАТАНЫХ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ТИТАНОМ СТАЛЕЙ** 56-65
Амежнов А.В., Родионова И.Г., Васечкина И.А., Гладченкова Ю.С.
- ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В НИЗКОЛЕГИРОВАННОМ МЕТАЛЛОПРОКАТЕ** 66-77
Мазова Е.П., Тихонов С.М., Комиссаров А.А., Матросов М.Ю., Адигамов Р.Р., Мишнев П.А., Кузнецов Д.В.
- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ. СООБЩЕНИЕ 3. СТРУКТУРА ЗОНЫ КОНТАКТА ПОКРЫТИЯ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА AL-FE-CO-CR-NI НА ПОДЛОЖКЕ ИЗ СПЛАВА 5083 ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ** 78-89
Громов В.Е., Ефимов М.О., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Шлярова Ю.А., Панченко И.А.
- ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЦИНКА ПУТЕМ ЛЕГИРОВАНИЯ ЦИНКОВОГО РАСПЛАВА** 90-96
Митрофанов А.В., Кузюк М.В., Иваненко А.А., Жидкова М.А.

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОСКОПИИ ВТОРИЧНЫХ ИОНОВ ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТАВА СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФАРФОРА** 97-101
Вайнштейн Д.Л., Вахрушев В.О., Коновалов Е.П., Волков А.И., Шипова М.А.
- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА, ПОДВЕРГНУТОГО ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ** 102-115
Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Коновалов С.В., Шугуров В.В., Ефимов М.О., Тересов А.Д., Петрикова Е.А., Панченко И.А., Шлярова Ю.А.

ИНФОРМАЦИЯ

- ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА МАРКОВИЧА ГЛЕЗЕРА** 116-117
- ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ. И.П. БАРДИНА НА МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2022** 118-120