

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Номер: 4 Год: 2021

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- РЕШЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЗАДАЧИ С НЕСОПРЯЖЕННЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ ДЛЯ ШАРОВОЙ СИСТЕМЫ В УСТАНОВКЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА** 5-8
Виноградов В.В., Шакуров А.Г., Виноградова Е.П.
- ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КРЕМНИСТЫХ БРОНЗ** 9-29
Николайчук П.А.
- РАЗРАБОТКА ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВЫСОКОМАГНЕЗИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ** 30-37
Смирнов А.Н., Крылова С.А., Алексеев Д.И., Сысоев В.И., Волков А.И.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕТАЛЛУРГИИ** 38-41
Антипов К.А., Филиппов В.Е.
- ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И РЕЖИМОВ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПРОКАТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИСТОВ ИЗ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МАРГАНЦА** 42-53
Холодный А.А., Матросов Ю.И., Кузнеченко Я.С., Ильичев М.В., Юсупов Д.И.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛА ШЕЙКИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО ЗАКАЛЕННЫХ РЕЛЬСОВ** 54-62
Ливанова Н.О., Каскин Б.К., Куклев А.В., Нарусова Е.Ю., Филиппов Г.А.
- ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ТРУБНОЙ СТАЛИ СО СВЕРХНИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МАРГАНЦА** 63-75
Кудашов Д.В., Эфрон Л.И., Волкова Е.А., Частухин А.В., Червонный А.В., Хлыбов А.А.
- СВАРИВАЕМОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ S355MLO И S420MLO ТОЛЩИНОЙ 82 ММ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ МЕТОДОМ ТМО+УО И ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ МОРСКИХ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ** 76-85
Голи-Оглу Е.А.
- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ НАГРУЖЕНИЯ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ НА СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ СУЛЬФИДНОМУ РАСТРЕСКИВАНИЮ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ** 86-93
Матросов Ю.И., Холодный А.А., Кузнеченко Я.С., Тюфтяев А.С., Юсупов Д.И.