

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Номер: 3 Год: 2021

СЫРЬЕВАЯ БАЗА ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ СЫРЬЯ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ПРИМЕРЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКАЗАТЕЛЯ СТЕПЕНИ ОКИСЛЕННОСТИ УГЛЕЙ И ВОЗМОЖНЫЕ МЕРЫ ПО ЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ** 5-10
Алексеев Д.И., Смирнов А.Н.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- ИССЛЕДОВАНИЯ УСЛОВИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ МИНИМИЗАЦИЮ УГАРА ТИТАНА ПРИ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОМ ПЕРЕПЛАВЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ ТИПА X18H10T** 11-16
Амежнов А.В., Куторкина В.А., Левков Л.Я., Бакланова О.Н., Павлов А.А., Соболев А.В., Балашов С.А., Яковлева П.С., Родионова И.Г.

- ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ ПРОТИВ ВОДОРОДНОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ПРОКАТА И ПРЯМОШОВНЫХ ТРУБ, СВАРЕННЫХ ТВЧ, ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ** 17-26
Науменко В.В.

ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЗОЛЫ ОТ СЖИГАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ФРАКЦИЙ НЕФТИ И ПРИРОДНОГО БИТУМА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВАНАДИЯ** 27-36
Волков А.И., Кологриева У.А.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ И СВОЙСТВ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО ЗАКАЛЕННЫХ 100-МЕТРОВЫХ РЕЛЬСОВ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНО ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СООБЩЕНИЕ 4. ФОРМИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТОВ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛА ГОЛОВКИ РЕЛЬСОВ ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОСИ ПОСЛЕ ПРОПУЩЕННОГО ТОННАЖА 1770 МЛН Т БРУТТО** 37-46
Кузнецов Р.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Кормышев В.Е., Шлярова Ю.А., Полевой Е.В., Юрьев А.А.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОПРОЧНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ** 47-54
Колдаев А.В., Степанов А.Б., Зайцев А.И.

- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ХОЛОДНОКАТАНОЙ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ (ТИПА HSLA) ВЫСОКИХ КЛАССОВ ПРОЧНОСТИ** 55-68
Родионова И.Г., Павлов А.А., Карамышева Н.А., Телегин В.Е., Денисов С.В., Андреев С.Г., Папшев А.А.

- ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТАЛИ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕЕ КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПЛЕНОК** 69-80
Родионова И.Г., Амежнов А.В., Гладченкова Ю.С., Васечкина И.А.

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

МЕТОДЫ УПРОЧНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПУТЕМ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

81-89

Глезер А.М.

КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ПОКРЫТИЙ МУФТ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ НА МУФТОНАВЕРТОЧНОЙ МАШИНЕ

90-96

Белевский Л.С., Ефимова Ю.Ю., Григорович К.В., Дема Р.Р., Платов С.И., Витязь П.А., Басинюк В.Л., Леванцевич М.А., Гизатуллин А.Б.