

ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Номер: 1 Год: 2021

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ НА СТОЙКОСТЬ ПРОТИВ ВОДОРОДНОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ** 5-16
Холодный А.А.

СЫРЬЕВАЯ БАЗА ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- РОЛЬ ВАНАДИЯ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТИПА 09Г2Ф** 17-24
Матросов Ю.И.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- НЕКОТОРЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗАГОТОВОК МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ КАПСУЛ С ГРАНУЛАМИ ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ** 25-30
Волков А.М., Евгенов А.Г., Игнатов В.А., Чуманов И.Р.

- БРОНЕВЫЕ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛИ И ПРОБЛЕМЫ ИХ СВАРКИ** 31-38
Бобринская В.Ю., Франтов И.И.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- О МЕХАНИЗМЕ РАЗРУШЕНИЯ РЕЛЬСА Р65 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ НАДЕЖНОСТИ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 39-48
Филиппов Г.А., Вылежнев В.П., Баева Л.А., Буржанов А.А., Ливанова Н.О.

- ВЛИЯНИЕ ФОСФОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ МАГНИТНО-МЯГКИХ СВОЙСТВ ПРИ ТЕРМОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКЕ СПЛАВОВ СИСТЕМ FE - NI И FE - NI - CO** 49-52
Тютин В.П., Соснин В.В.

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ КОЛЕСНОЙ СТАЛИ, УСТОЙЧИВОЙ К ОБРАЗОВАНИЮ ДЕФЕКТОВ ТОРМОЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 53-62
Гетманова М.Е., Илюхин Д.С., Ливанова О.В., Ливанова Н.О., Филиппов Г.А.

- ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВЫСОКОПРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАРТЕНСИТОСТАРЕЮЩИХ СТАЛЕЙ СИСТЕМЫ ЛЕГИРОВАНИЯ FE - NI - CO - MO - TI** 63-70
Якушева Н.А., Громов В.И.

- ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩЕГО СПЛАВА ЭП218 С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕРМОУПРУГИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ** 71-78
Ребиков Е.М., Каширцев В.Н., Соснин В.В., Рошупкина Е.Ю.

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РАБОТЫ КОМИТЕТА ПО СТАЛИ ОЭСР В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ИЗБЫТОЧНЫХ СТАЛЕЛИТЕЙНЫХ МОЩНОСТЕЙ** 79-83
Грибков А.А., Шевелев Л.Н., Бродов А.А.

ИНФОРМАЦИЯ

- АРКАДИЮ КОНСТАНТИНОВИЧУ ТИХОНОВУ - 85 ЛЕТ** 84-86
- АЛЕКСАНДРУ МАРКОВИЧУ ГЛЕЗЕРУ - 75 ЛЕТ** 87-88
- ГЕОРГИЮ АНАТОЛЬЕВИЧУ ФИЛИППОВУ - 75 ЛЕТ** 89-90