

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И МИКРОГЕОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ НАПЛАВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОКАНАЛЬНОГО СО₂-ЛАЗЕРА 19-22
Югов В.И., Афанасьева Л.Е., Новоселова М.В.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

ПИРОЛИТИЧЕСКОЕ ХРОМИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБЧАТЫХ ОБРАЗЦОВ 23-26
Панарин А.В., Семеновичев В.В.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАРАБОТКИ НА СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ВО ВНУТРЕННЕЙ ПОЛОСТИ РАБОЧИХ ЛОПАТОК ТУРБИНЫ ОБЛЕГЧЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ 3-7
Быбин А.А., Невьянцева Р.Р.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПО КРИТЕРИЮ АБРАЗИВНОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКОЙ 8-12
Бирюков В.П., Фишков А.А., Татаркин Д.Ю., Хриптович Е.В., Быковский Д.П., Петровский В.Н.

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКА МОЩНОГО (5 КВТ) ИОННОГО ПУЧКА С БОЛЬШИМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ 13-18
Гаврилов Н.В., Емлин Д.Р., Третников П.В., Измайлова Н.Ф., Насыров В.Ф., Уткин А.Ю.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРОЧНЯЮЩЕГО И ОТДЕЛОЧНОГО ЭФФЕКТОВ НА ЭТАПАХ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ И УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ 27-31
Еремина А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ УДАЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ С ЛОПАТОК ТУРБИН ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 32-36
Панков В.П.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

РАЗРАБОТКА УЛЬТРАСТРУЙНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ 37-43
Галиновский А.Л., Моисеев В.А., Проваторов А.С., Осипков А.С., Яковлев Г.И.

ФРЕТТИНГОСТОЙКОСТЬ НАНОСТРУКТУРНЫХ ТОПОКОМПОЗИТОВ НА ТИТАНОВОЙ ОСНОВЕ 44-48
Полещенко К.Н., Худякова О.Д.