

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ
Научно-техническое издательство "Машиностроение" (Москва)

Номер: 5 (137) Год: 2016

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**УПРОЧНЕНИЕ СЛОЖНОСОСТАВНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ РЕЖУЩИХ ПЛАСТИН ДЛЯ ОБРАБОТКИ
КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ 09Х17Н7Ю** 3-5
Мокрицкий Б.Я., Верещака А.А., Бельх С.В., Мокрицкая Е.Б.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ПОВЕРХНОСТНОЕ ПЛАСТИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБКАТКОЙ ПЛОСКИМИ
ПЛИТАМИ** 6-12
Зайдес С.А., Фам Д.Ф.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ 12-16
Щедрин А.В., Кострюков А.А., Чихачёва Н.Ю., Климочкин К.О.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ЭЛЕКТРОДНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАПЛАВКЕ ПОД ФЛЮСОМ НА СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО СЛОЯ** 17-21
Лебедев В.А., Драган С.В., Симутенков И.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРЕХФАЗНОЙ КОСВЕННОЙ ДУГИ НА ФОРМИРОВАНИЕ
ЛЕГИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ** 21-24
Макиенко В.М., Романов И.О., Баранов Е.М., Перваков Д.Г., Соколов П.В.

**СВОЙСТВА И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ >ПОСЛЕ
ПЛАЗМЕННОГО ПОВЕРХНОСТНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ** 25-32
Самотугин С.С., Лавриненко В.И., Кудинова Е.В., Самотугина Ю.С.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ 33-35
Богодухов С.И., Гарипов В.С., Свиденко Е.В.

**ИССЛЕДОВАНИЯ СПЛАВОВ И ПОКРЫТИЙ ЛОПАТОК ТУРБИН ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В
ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 36-40
Панков В.П.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

**О ВЛИЯНИИ НАНОЧАСТИЦ НА МОРФОЛОГИЮ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ MOSE x-ПОКРЫТИЙ,
НАНОСИМЫХ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ОСАЖДЕНИЕМ** 41-47
Еремин И.С., Фоминский Д.В., Соловьев А.А., Посеренин С.П.