

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"
(Москва)

Том: 21 Номер: 3 (243) Год: 2025

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ПОВЕРХНОСТНОГО
ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ ТЕРМОПЛАСТОВ** 99-102
Еренков О. Ю.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT22 ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И
МИКРОТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ** 103-107
Багмутов В. П., Захаров И. Н., Романенко М. Д., Баринов В. В.

**ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА FE-CU, ПОЛУЧЕННОГО
МЕТОДОМ КООКСИАЛЬНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 108-114
Овчинников В. В., Шиганов И. Н., Учеваткина Н. В., Лукьяненко Е. В., Курбатова И. А.

НАПЛАВКА ИЗНОСОСТОЙКОГО МЕТАЛЛА И ОЦЕНКА ЕГО СВОЙСТВ 115-119
Чигарев В. В., Зареченский Д. А., Белик А. Г., Башкисер А. В.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ ИОННО-ИМПЛАНТАЦИОННОЙ АКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ
КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ 40X И 40XH НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
АЗОТИРОВАННОГО СЛОЯ** 120-123
Криони Н. К., Рамазанов К. Н., Мингажева А. А., Мингажев А. Д.

**ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ,
СФОРМИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ** 124-130
Новикова О. О., Новиков В. В., Болотов А. Н.

УПРОЧНЕНИЕ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ ИНСТРУМЕНТА В СРЕДЕ АЗОТА 131-137
Смоленцев В. П., Извеков А. А., Норман А. В.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ УЛУЧШЕНИЯ ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ МАТЕРИАЛОВ
ИНСТРУМЕНТОМ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА С НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ
ЧАСТЬЮ** 138-144
Бржозовский Б. М., Зинина Е. П., Мартынов В. В.