

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
"ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ЗАГОТОВКИ-ПОЛЗУН" ТОКАРНО-КАРУСЕЛЬНЫХ СТАНКОВ** 531-536
Безъязычный В.Ф., Чукарин А.Н., Чумак П.В.

**ЛЕЗВИЙНАЯ ОБРАБОТКА УПРОЧНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ. ЧАСТЬ 4. ПРИМЕНЕНИЕ
АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЦИОНАЛЬНОСТИ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ
ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ СТАЛЕЙ
ИЛИ УПРОЧНЕННЫХ НАПЛАВКАМИ ВЫСОКОЙ ТВЕРДОСТИ** 537-539
Мокрицкий Б.Я., Мокрицкая Е.Б.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ
ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ СТАЛИ 08X14H5M2ДЛ НА ФОРМИРОВАНИЕ
НАНЕСЕННЫХ ВАЛИКОВ** 540-546
Малютин К.В., Овчинников В.В.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БАТР- ПРОЦЕССА ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ
КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС** 547-554
Прохоров А.П., Бетина Т.А.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ В
КОМБИНИРОВАННОЙ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКЕ ПРИ ДОВОДКЕ
ВЫСОКОБОРОТНЫХ РОТОРОВ** 555-557
Сокольников В.Н., Сухочев Г.А., Коденцев С.Н.

**МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ШТАМПОВЫХ СТАЛЕЙ СОЗДАНИЕМ В-AL-
СЛОЕВ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ** 557-564
Улаханов Н.С., Мишигдоржийн У.Л., Тихонов А.Г., Шустов А.И., Пятых А.С.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ
МАГНИТОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 565-569
Лебедев В.А., Вернигоров Ю.М., Демин Г.В.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОСАДКИ ШПОНОЧНЫХ ПАЗОВ НА
ВАЛАХ ПРИ РЕМОНТЕ МАШИН** 570-573
Яковлев С.А., Курдюмов В.И., Симонова О.Ф., Уткин И.В., Турков М.А.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**НОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ НА
АЛЮМИНИЕВЫХ ДЕТАЛЯХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ** 574-576
Юрченко Е.В., Юрченко О.Е.