

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СОВМЕСТИМОСТИ В СОЗДАНИИ ЭФФЕКТИВНЫХ
ПОКРЫТИЙ И СЛОЕВ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН** 483-489
Бутенко В.И., Шаповалов Р.Г.

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ И МИКРОСТРУКТУРЫ
КОМПЕНСИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИМПОРТНЫХ КУЛЬТИВАТОРНЫХ ЛАП
ПРИ ИХ УПРОЧНЯЮЩЕМ ВОССТАНОВЛЕНИИ** 489-492
Михальченко А.М., Феськов С.А., Козарез И.В., Локтев А.А.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ КИНЕМАТИКИ РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ЛОКАЛЬНОМ
НАГРУЖЕНИИ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХН ОСТНОГО СЛОЯ** 493-497
Зайдес С.А., Фам В.А.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ
ВПАДИН РЕЗЬБЫ** 498-501
Овсенко А.Н., Клауч Д.Н., Носов Д.П., Пономарёв А.А.

**ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДОРНОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ
ИНСТРУМЕНТОМ С РЕГУЛЯРНОЙ МИКРОГЕОМЕТРИЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В
УСЛОВИЯХ ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СМАЗОК** 501-505
Щедрин А.В., Алешин В.Ф., Бугаев А.М., Минязева Л.Х., Чихачёва Н.Ю.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

ВАКУУМНОЕ УПРОЧНЕНИЕ ОДНО- И ДВУХКАРБИДНЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ 506-510
Богодухов С.И., Козик Е.С., Свиденко Е.В.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОБРАЗЦОВ С
НАПЫЛЕННЫМ СЛОЕМ ПРИ ИЗГИБЕ** 511-517
Лебедев В.А., Лой С.А., Ермолаев Г.В., Матвиенко М.В.

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОД НАНЕСЕНИЕ ЖАРОСТОЙКОГО
ПОКРЫТИЯ** 517-522
Паничев Е.В., Смоленцев В.П.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ
АКТИВАЦИИ ПОДЛОЖКИ КОМПОЗИЦИИ ПОКРЫТИЕ - МЕТАЛЛ И
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО И ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТАМПОВОГО ИНСТРУМЕНТА** 523-528
Табаков В.П., Кокорин В.Н., Морозов О.И., Алешин А.С., Аль К.М.Ф.Д., Сагитов Д.И.