

СОДЕРЖАНИЕ

➔ ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Бутенко В.И., Шаповалов Р.Г.** Роль технологической совместимости в создании эффективных покрытий и слоев на поверхностях деталей машин 483
- Михальченков А.М., Феськов С.А., Козарез И.В., Локтев А.А.** Исследование микротвердости и микроструктуры компенсирующих элементов и импортных культиваторных лап при их упрочняющем восстановлении 489

➔ МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Зайдес С.А., Фам Ван Ань.** Влияние кинематики рабочего инструмента при локальном нагружении на напряженное состояние поверхностного слоя 493
- Овсеенко А.Н., Клауч Д.Н., Носов Д.П., Пономарёв А.А.** Определение остаточных напряжений в поверхностном слое впадин резьбы 498
- Щедрин А.В., Алешин В.Ф., Бугаев А.М., Минязева Л.Х., Чихачёва Н.Ю.** Теоретико-экспериментальное исследование и совершенствование методов дорнования отверстий инструментом с регулярной микрогеометрией поверхности в условиях противодействия технологических смазок 501

➔ ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Богодухов С.И., Козик Е.С., Свиденко Е.В.** Вакуумное упрочнение одно- и двухкарбидных твердых сплавов 506

➔ ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- Лебедев В.А., Лой С.А., Ермолаев Г.В., Матвиенко М.В.** Исследование напряженного состояния образцов с напыленным слоем при изгибе 511
- Паничев Е.В., Смоленцев В.П.** Подготовка поверхности под нанесение жаростойкого покрытия 517

➔ ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

- Табакон В.П., Кокорин В.Н., Морозов О.И., Алешин А.С., Аль Кадхими М.Ф.Д., Сагитов Д.И.** Моделирование процесса предварительной механической активации подложки композиции покрытие — металл и исследование напряженного и деформированного состояния рабочих поверхностей штампового инструмента 523