

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

**ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПОРОШКОВ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ОСНОВЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ИХ ПРОЧНОСТЬ** 483-490  
*Дмитриев А.М., Коробова Н.В.*

**ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА И НАДЕЖНОСТИ ЕЛОЧНЫХ ПАЗОВ ДИСКА ТУРБИНЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ ШАРИКАМИ** 491-495  
*Томашевич А.М., Ширваньянц Г.Г., Теряев Д.А.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

**РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ МАТЕРИАЛА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛИ В СЛУЧАЕ УПРОЧНЕНИЯ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ** 496-498  
*Безъязычный В.Ф., Тимофеев М.В.*

**ОСОБЕННОСТИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПРИ СВОБОДНОМ ОРТОГОНАЛЬНОМ РЕЗАНИИ** 498-503  
*Кречетов А.А., Блюменштейн В.Ю., Петренко К.П.*

**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩЕЙ СМАЗКИ И ТЕХНОЛОГИИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ НА КОНТАКТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТОДОВ КОМБИНИРОВАННОГО ДОРНОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ** 504-510  
*Щедрин А.В., Бекаев А.А., Игнаткин И.Ю., Онищенко Д.О., Чихачёва Н.Ю.*

**ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

**ЖАРОСТОЙКОСТЬ МЕТАЛЛА ПОКРЫТИЙ, НАПЛАВЛЕННЫХ НИКЕЛЬМАРГАНЦЕМОЛИБДЕНОВОЙ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ** 511-515  
*Еремин Е.Н., Лосев А.С., Пономарев И.А., Бородихин С.А.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ И ТЕЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ПО ТРАКТУ ГОРЕЛКИ К-2 ДЛЯ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ** 516-521  
*Жуковский Е.А., Артамонов А.В., Балдаев Л.Х., Неуймин В.М.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

**ДЕТОНАЦИОННО-ГАЗОВОЕ НАПЫЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ КАК УПРАВЛЯЕМАЯ СИСТЕМА НАПРАВЛЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЙ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВС** 522-528  
*Безбородов И.А.*