

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

- УЛУЧШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ ПУТЕМ ИХ ТЕРМООБРАБОТКИ И ИМПРЕГНИРОВАНИЯ** 339-341  
*Крюков С.А., Шумячер В.М., Байдакова Н.В.*

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА КОМБИНИРОВАННОГО ДОРНОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ ИНСТРУМЕНТАМИ С ВИНТОВОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** 342-347  
*Щедрин А.В., Алешин В.Ф., Бугаев А.М., Миняева Л.Х., Кострюков А.А., Чихачёва Н.Ю.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

- ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ НА ГЛУБИНУ НАКЛЕПА В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ДЕТАЛИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЛЕЗВИЙНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ** 348-354  
*Безъязычный В.Ф.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

- СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПСЕВДОСПЛАВОВ, НАПЫЛЕННЫХ ИЗ ВЫСОКОХРОМИСТЫХ СТАЛЕЙ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ** 355-359  
*Кукареко В.А., Белоцерковский М.А., Григорчик А.Н., Астрашаб Е.В., Сосновский А.В.*

- ТВЕРДОСТЬ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ, НАПЫЛЕННЫХ СВС- КОМПОЗИЦИОННЫМИ ПОРОШКАМИ TiC + Ti-СВЯЗКА** 359-364  
*Прибытков Г.А., Калита В.И., Комлев Д.И., Криницын М.Г., Коростелева Е.Н., Барановский А.В., Радюк А.А., Иванников А.Ю., Михайлова А.Б., Коржова В.В.*

- МНОГОСЛОЙНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ИОННО- ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ С СУБМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ** 365-368  
*Шехтман С.Р., Сухова Н.А., Мигранов М.Ш.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

- ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МАССОВЫНОСА ПРИ КОМБИНИРОВАННЫХ МЕТОДАХ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ** 369-374  
*Скрыгин О.В., Смоленцев В.П., Щеднов А.В.*

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ И УПРОЧНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ** 375-380  
*Хейфец М.Л., Грецкий Н.Л., Премент Г.Б.*

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ**

- ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ** 381-384  
*Мокрицкий Б.Я., Усова Т.И., Серебренникова А.Г.*