

# **УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ**

Издательство "Инновационное машиностроение" (Москва)

Том: 13 Номер: 4 (148) Год: 2017

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

- УПРОЧНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПУТЕМ МОДИФИЦИРУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ** 147-152  
*Мокрицкий Б.Я., Волосова М.А., Верещака А.А., Верещака А.С.*

## **МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ГТД ПРИ ОБРАБОТКЕ ТОЧЕНИЕМ** 153-155  
*Безъязычный В.Ф., Басков М.В., Дружков С.С.*

- АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В ПРОЦЕССАХ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ ОСАДКИ ВЫСОКИХ ТОНКОСТЕННЫХ ЦИЛИНДРОВ, ОБРАБОТАННЫХ ДОРНОВАНИЕМ** 155-159  
*Исаев А.Н., Лебедев А.Р., Власкин С.В.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПРОДОЛЬНОЙ ВИБРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ПРАВКИ ДЛИННОМЕРНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ** 159-162  
*Королев А.В., Балаев А.Ф.*

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОХВАТЫВАЮЩЕГО ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЗА СЧЕТ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ МИКРОГЕОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ЗАГОТОВКИ** 162-168  
*Щедрин А.В., Козлов А.Ю., Кострюков А.А.*

## **ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

- МУЛЬТИФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУР МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ** 169-174  
*Ким В.А., Башков О.В., Катунцева Н.Л., Гадоев Г.А.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА УГЛЕРОДНОМ ВОЛОКНЕ** 174-179  
*Панков В.П., Баженов А.В., Панков Д.В., Шепеть И.П.*

## **ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ШТАМПОВОЙ СТАЛИ 4Х5МФС ПОСЛЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЦИАНИРОВАНИЯ** 180-185  
*Емельянова Т.В., Грызунов В.И., Приймак Е.Ю., Фирсова Н.В.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОРОШКОВОГО БОРОАЛИТИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХРОМОМАНГАНЦЕВОЙ СТАЛИ** 185-190  
*Мишигдоржийн У.Л., Сизов И.Г.*