

# **УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ**

Издательство "Инновационное машиностроение" (Москва)

Том: 13 Номер: 5 (149) Год: 2017

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

- INCREASE OF WEAR RESISTANCE OF POWDER TITANIC ALLOYS BY A CHOICE OF COMPOSITION OF ALLOYING ELEMENTS** 195-197  
*Gadalov V.N., Kovalev S.V., Vornacheva I.V., Filonovich A.V., Rozin A.Yu.*
- КОНТАКТНАЯ ПРИВАРКА РАСТЯНУТОЙ ПРИСАДОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ** 198-204  
*Нафиков М.З., Загиров И.И., Юнусбаев Н.М., Наталенко В.С., Шакиров И.Р.*
- МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ РАСПЛАВЕ** 205-212  
*Ячиков И.М., Вдовин К.Н., Данилюк К.А.*

## **ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

- САМООРГАНИЗАЦИЯ КОМПОЗИТНОЙ СТРУКТУРЫ, СФОРМИРОВАННОЙ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ПЛАЗМЕННОМ УПРОЧНЕНИИ, В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 213-218  
*Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Плешакова Е.С.*
- ПРИМЕНЕНИЕ ПОРОШКОВ ВЗК ДЛЯ ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ И ТРУЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ АРМАТУРЫ АЭУ** 218-221  
*Вытнов Ю.В., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Кошман В.П.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ** 221-225  
*Тарасова Т.В., Кузьмин С.Д., Белахова И.С., Прокофьев М.В., Белоконь Т.Д.*

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

- ГИБКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ** 226-229  
*Груздев А.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П.*

## **ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ**

- СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЬЕЗОАКТУАТОРОВ ДЛЯ НАНО- И МИКРОМАНИПУЛЯТОРОВ** 230-234  
*Афонин С.М.*

## **МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

- ВЛИЯНИЕ КИНЕМАТИКИ ПРОЦЕССОВ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА КАЧЕСТВО УПРОЧНЕННОГО СЛОЯ** 235-240  
*Зайдес С.А., Нго К.К.*