

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: **19** Номер: **12 (228)** Год: **2023**

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ НАПЛАВЛЕННОГО СЛОЯ СПЛАВОМ Х25Н10В8 НА СТАЛИ 08Х14Н5М2ДЛ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ** 531-537  
*Овчинников В.В., Малютин К.В.*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ РЕЖУЩИХ ЧАСТЕЙ ЛАП КУЛЬТИВАТОРОВ JOHN DEERE** 538-542  
*Яковлев С.А., Курдюмов В.И., Аюгин Н.П., Фомин О.Н., Кузнецов Б.В.*

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ ВЫГЛАЖИВАНИЯ И ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ СМАЗОЧНЫХ МИКРОВАДИН НА ПАРАМЕТРЫ ТОПОГРАФИИ И УПРОЧНЕНИЕ ПЛОСКОВЕРШИННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ 40Х13** 543-550  
*Татаринцев И.В., Кузнецов В.П., Воропаев В.В., Дмитриева О.В., Корелин А.В.*

**ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗАДАННОГО СОСТАВА И ТРЕБУЕМОЙ ТОЛЩИНЫ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ** 551-556  
*Григорьев С.Н., Метель А.С., Волосова М.А., Сухова Н.А., Шехтман С.Р.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УСТРОЙСТВ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ** 556-567  
*Медведев К.С., Медников А.Ф., Тхабисимов А.Б.*

**ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА** 568-572  
*Мигранов М.Ш., Гусев А.С., Малахинский А.П., Мигранов А.М., Подрабинник П.А., Хмыров Р.С.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**УПРОЧНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТА ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ОПТИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА** 573-576  
*Саттаров А.Г., Али Е., Сочнев А.В., Валеев И.А.*