

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: **18** Номер: **4 (208)** Год: **2022**

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИВЫХ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ ТЕРМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ХРОМОМОЛИБДЕНОВОЙ СТАЛИ 35ХМ** 147-154  
*Прохоров А.П., Бетина Т.А.*

**МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД И АЛГОРИТМ ОБОСНОВАНИЯ ВЫБОРА СПОСОБА МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТРИБОУЗЛОВ** 154-159  
*Эдигаров В.Р., Алимбаева Б.Ш., Омельченко Е.А.*

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕДИЦИНСКОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПУТЕМ ВНЕСЕНИЯ В ГАЛЬВАНИЧЕСКУЮ СВЯЗКУ АБРАЗИВНОГО ПОРОШКА МЕНЬШЕЙ ЗЕРНИСТОСТИ** 160-164  
*Половнева Л.В.*

**КИНЕТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕХСЛОЙНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФОСФОРСОДЕРЖАЩЕГО КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ** 165-169  
*Щербаков И.Н., Гасанов Б.Г.*

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 45 ПОСЛЕ ОБКАТЫВАНИЯ МУЛЬТИРАДИУСНЫМ РОЛИКОМ** 170-175  
*Блюменштейн В.Ю., Митрофанова К.С.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**СВОЙСТВА НИКЕЛЬ-ХРОМОВОГО СПЛАВА Х20Н80, СПЕЧЕННОГО ИЗ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫХ ПОРОШКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В КЕРОСИНЕ** 176-179  
*Агеева Е.В., Бобков Е.А.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ЗАВИСИМОСТЬ СТЕПЕНИ УСИЛЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ "ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ - ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ" ОТ СТРУКТУРЫ НАНОПОЛНИТЕЛЯ** 180-183  
*Магомедов Г.М., Долбин И.В., Давыдова В.В.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ, ИЗНАШИВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ УРОВНЯХ** 184-192  
*Чижик С.А., Витязь П.А., Хейфец М.Л., Ивашко В.С., Харламов М.Ю., Харламов Ю.А.*