

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 19 Номер: 5 (221) Год: 2023

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ МАТЕРИАЛЕ** 195-197  
*Мокрицкий Б.Я., Казаров А.В.*

**ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРОЧНЯЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА** 198-202  
*Романов И.О., Перваков Д.Г.*

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ НА СКОРОСТЬ КОРРОЗИОННОГО ИЗНАШИВАНИЯ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕТАЛИ С УЧЕТОМ ШЕРОХОВАТОСТИ И СТЕПЕНИ НАКЛЕПА МАТЕРИАЛА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ** 203-206  
*Безъязычный В.Ф., Плешкун В.В., Ежова Г.П.*

**ВЛИЯНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИТРИДА НИОБИЯ НА ТЕПЛОВОЕ И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА** 207-213  
*Чихранов А.В., Табаков В.П., Долженко Я.А., Власов С.Н.*

**ОБОСНОВАНИЕ СИЛЫ И ВРЕМЕНИ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕЛ, СОВЕРШАЮЩИХ ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СПОСОБОМ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 214-215  
*Житников Ю.Э., Житников Б.Ю.*

### ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕССОРНО-ПРУЖИННОЙ СТАЛИ НА СВОЙСТВА ОБЛАСТИ, НАПЛАВЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОДОМ Т-590** 216-220  
*Михальченков А.М., Гуцан А.А., Козарез И.В.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДИСКРЕТНОГО ДИФфуЗИОННОГО ОКСИДНОГО СЛОЯ, СИНТЕЗИРОВАННОГО НА КОНСТРУКЦИОННЫХ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЯХ** 221-224  
*Журавлев А.В., Чекалова Е.А., Овчинников В.В.*

### ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

**МЕТАЛЛОМАТРИЧНОЕ КОМПОЗИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ** 225-230  
*Трифонов Г.И.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**МНОГОМЕРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ СТАЛИ В ГИДРОЗОЛЕ ДВУХ МЕТАЛЛОКСИДОВ** 231-240  
*Шматов А.А., Мэй Ш.Чи.*