

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

**ИНФОРМАЦИОННО-ФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ УЛЬТРАГИДРОСТРУЙНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ** 51-57  
*Барзов А.А., Галиновский А.Л., Проваторов А.С.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ  
ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ  
СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ** 57-60  
*Табаков В.П.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

**ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ НАКАТНЫХ РОЛИКОВ С ОДНОСЛОЙНЫМИ  
ИЗНОСОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ ПРИ ХОЛОДНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ  
ДЕФОРМИРОВАНИИ** 61-64  
*Адакин В.А., Федотов Г.Д.*

**ФОРМАЛИЗАЦИЯ ВЕРБАЛЬНЫХ ОЦЕНОК КАЧЕСТВА ДРОБЕСТРУЙНОЙ  
ОБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ  
МЕТАЛЛА** 65-69  
*Паламарь И.Н., Первов М.Л.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ДИССИПАТИВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТНОЙ  
СТРУКТУРЫ СТАЛИ 25ХМ, УПРОЧНЕННОЙ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ  
ВОЗДЕЙСТВИЕМ** 70-75  
*Ким В.А., Аунг Н.Т.*

**ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ШАРОВЫХ  
КРАНОВ** 75-79  
*Малышев В.Н., Мироненко Д.В.*

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

**ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО СПЛАВА ОЛОВО-НИКЕЛЬ-БОР** 80-84  
*Балакай В.И., Шпанова К.А., Ковалева А.О., Гривенко А.В.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

**ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ ЧУГУНОВ ТЕРМОДИФФУЗИОННЫМ  
ЛЕГИРОВАНИЕМ С ПОСЛЕДУЮЩИМ АЗОТИРОВАНИЕМ** 85-89  
*Александров В.А., Чудина О.В., Кудряшов Б.А.*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ УПРОЧНЕНИЯ БАНДАЖЕЙ  
КОЛЕСНЫХ ПАР ЛОКОМОТИВОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ  
ИСПЫТАНИЙ** 89-95  
*Фёдоров М.В., Зайдес С.А.*