

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**ВЛИЯНИЕ НИКЕЛЬФОСФОРНОГО ПОКРЫТИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА** 435-438
Бутенко В.И., Шаповалов Р.Г.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛИЗАЦИОННЫХ
ПОКРЫТИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОНЦЕНТРАТАМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ** 439-442
Кычкин А.К., Винокуров Г.Г., Стручков Н.Ф.

**АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ С РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ ПОДАЧИ
ПОРОШКОВОЙ ЭЛЕКТРОДНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ
СВАРКЕ НА РАЗЛИЧНОЙ ПОЛЯРНОСТИ** 443-446
Лебедев В.А., Жук Г.В.

**ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТОКАРНЫХ РЕЗЦОВ С РАЗНЫМИ
ПОКРЫТИЯМИ ПРИ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ 09Х17Н7Ю** 447-449
Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С.

**ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ НА ОБРАЗЦЕ ИЗ
СТАЛИ 12Х18Н10Т С ХРОМОВЫМ ПОКРЫТИЕМ** 449-451
Юркевич С.Н., Юркевич К.С.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРОЧНЕНИЯ ИМПЛАНТАТОВ ТАЗОБЕДРЕННОГО
СУСТАВА ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ВТ6 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ** 452-457
Сахвадзе Г.Ж., Киквидзе О.Г.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ХРОМОВЫХ ПОКРЫТИЙ,
НАНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФРИКЦИОННОГО ПЛАКИРОВАНИЯ
 ГИБКИМ ИНСТРУМЕНТОМ** 458-462
Белевский Л.С., Юреть Е.Л., Леванцевич М.А., Пилипчук Е.В., Дема Р.Р.

**МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ
НАНОТРУБКАМИ ХРОМОВЫЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ** 463-465
Литовка Ю.В., Насраоуи М., Кузнецова О.А., Майстренко Н.В.

**ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ
МАТЕРИАЛ В МЕТОДАХ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ДЛИННОМЕРНЫХ
ЗАГОТОВОК ВОЛОЧЕНИЕМ** 466-470
Щедрин А.В., Кострюков А.А., Мельников Э.Л., Алешин В.Ф., Чихачева Н.Ю.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОКРЫТИЙ НА
ОСНОВЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ СИСТЕМЫ Ti-AL, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В
СРЕДЕ РЕАКЦИОННЫХ ГАЗОВ** 471-476
Гарипов А.Р., Варданян Э.Л., Назаров А.Ю.

**МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖФАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ В ДИСПЕРСНО-
НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ** 476-479
Ризванова П.Г., Козлов Г.В., Магомедов Г.М.