

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТОЛЩИНЫ ГАЗОПЛАЗМЕННЫХ  
УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ДЕТАЛЯХ МАШИН** 147-151  
*Гусаров А.В., Седлецкая С.Э., Семенов Э.И.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

- АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ РЕМОНТА ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА  
ГАЗОТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО  
ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ИХ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** 152-155  
*Безъязычный В.Ф., Румянцева Н.В.*

- ВЛИЯНИЕ НАКАТКИ РОЛИКОМ ГОРЯЧЕГО НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА НА  
ЕГО ТРЕНИЕ И ИЗНАШИВАНИЕ** 155-160  
*Бойко Н.И., Санамян Г.В., Коробейников В.В., Юрасов Н.И.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

- ОПЫТ РЕМОНТА ТУРБИНЫХ РАБОЧИХ ЛОПАТОК  
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО  
СИНТЕЗА** 161-166  
*Балдаев Л.Х., Телегин А.Ф., Мерчев С.П., Фролов Д.Н., Мацаев А.А.*

- ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННО- СТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ  
МЕДИ И ЦИНКА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ** 166-173  
*Биргер Е.М., Архипов В.Е., Поляков А.Н.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНТУРНОЙ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ЛИСТОВОГО  
МЕТАЛЛОПРОКАТА** 173-180  
*Кокорин В.Н., Табаков В.П., Крупенников О.Г., Алёшин А.С., Подмарев Д.Р.,  
Шанченко Н.И.*

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

- ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВА ЗОЛОТО-МЕДЬ-БОР** 181-184  
*Балакай В.И., Шпанова К.А., Ковалева А.О., Гривенко А.В.*

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР**

- ПОЛУЧЕНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ  
ПОКРЫТИЙ И ИХ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** 185-190  
*Новиков В.В., Зоренко Д.А., Болотов А.Н.*