

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ МЕТАЛЛА ПОКРЫТИЙ,
ПОЛУЧЕННЫХ НАПЛАВКОЙ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ Г7МЗС2АФТЮ** 51-57
Еремин Е.Н., Лосев А.С., Пономарев И.А., Бородихин С.А.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРОЧНЕНИЯ СВАРНЫХ ШВОВ АВИАЦИОННЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ** 57-63
Сухоруков С.И., Хрульков В.Н.

**ИЗНОСОСТОЙКИЕ ТВЕРДОСМАЗЫВАЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИЯ В
ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ** 64-67
Федорова М.О., Ильинкова Т.А., Балдаев Л.Х., Балдаев С.Л.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРОЦЕССА
ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СЛОЖНО
ПРОФИЛЬНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ** 68-74
Блюменштейн В.Ю., Митрофанова К.С.

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ ШАРИКО-
СТЕРЖНЕВЫМ УПРОЧНИТЕЛЕМ С УЧЕТОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ НАДЕЖНОСТИ** 74-77
Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Сосницкая Т.С., Рожненко О.А.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ 78-84
Харламов Ю.А.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ
ХРОМОАЛИТИРОВАНИЯ В ВАКУУМЕ** 85-92
Панков В.П., Ковалев В.Д.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ НАНОИНДЕНТИРОВАНИИ 93-96
Ляховицкий М.М., Рощупкин В.В., Покрасин М.А., Минина Н.А.