

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАТВОРНОГО
УЗЛА АРМАТУРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ АЛМАЗНЫМ ВЫГЛАЖИВАНИЕМ** 99-104
Зайдес С.А., Машуков А.Н., Дружинина Т.Я.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТОДА ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО
ЛЕГИРОВАНИЯ В РОССИИ** 105-111
Иванов В.И.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**КОРРОЗИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В РАСТВОРАХ
СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ** 112-115
Стрельников И.А., Пестряев Д.А., Садетдинов Ш.В.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНО ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ
ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ОБРАБАТЫВАЕМОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ
ДЕТАЛИ** 116-122
Эдигаров В.Р.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**АКТИВАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И УПРАВЛЕНИЕ СВОЙСТВАМИ
ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ С НАНОСОСТАВЛЯЮЩИМИ** 123-129
Копылов В.И., Пащенко В.Н., Свиточ И.О.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

**ВЛИЯНИЕ КЛАСТЕРНО-ГРАДИЕНТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ НАНОСТРУКТУРНЫХ
ТОПОКОМПОЗИТОВ НА ОСОБЕННОСТИ ТРИБОВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С
ГЕТЕРОФАЗНЫМ МАТЕРИАЛОМ** 130-135
Коротаев Д.Н., Полещенко К.Н., Еремин Е.Н., Тарасов Е.Е.

**ЭМИССИОННЫЙ ПОРТРЕТ ПОВЕРХНОСТИ УПРОЧНЯЮЩЕГО
КОНСТРУКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА** 136-143
Шмермбекк Ю., Мигас Д.Б., Гутковский А.И., Гречихин Л.И.