

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Зайдес С.А., Машуков А.Н., Дружинина Т.Я. Повышение качества контактных поверхностей затворного узла арматуры высокого давления алмазным выглаживанием 99

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Иванов В.И. Этапы развития и перспективы метода электроискрового легирования в России 105

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Стрельников И.А., Пестряев Д.А., Садетдинов Ш.В. Коррозионные характеристики углеродистой стали в растворах синтетических моющих средств 112

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Эдигаров В.Р. Технологическое обеспечение закономерно изменяющихся параметров качества обрабатываемого поверхностного слоя детали 116

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Копылов В.И., Пашенко В.Н., Свиточ И.О. Активация формирования структуры и управление свойствами хромоникелевых плазменных покрытий с наносоставляющими 123

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

Коротаев Д.Н., Полещенко К.Н., Еремин Е.Н., Тарасов Е.Е. Влияние кластерно-градиентной архитектуры наноструктурных топокомполитов на особенности трибозаимодействия с гетерофазным материалом 130

Шмермбекк Ю., Мигас Д.Б., Гутковский А.И., Гречихин Л.И. Эмиссионный портрет поверхности упрочняющего конструкционного материала 136