

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Гадалов В.Н., Петренко В.Р., Алымов Д.С., Рощупкин В.М. Исследование напряжений в неоднородных моделях наплавленных комбинированных покрытий поляризационно-оптическим методом для мониторинга их состояния 195
- Сединин И.Н., Макаров В.Ф. Термическое упрочнение и расчет математической модели торцевого фрезерования деталей из стали 95X18-Ш для повышения качества поверхностного слоя 200

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Галкин В.И., Головкин П.А. О влиянии механизмов деформации на структуру и свойства металлического материала 207

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- Нгуен Ван Чьеу, Астафьева Н.А., Балановский А.Е., Баранов А.Н. Исследование коррозионной стойкости легированного поверхностного слоя составом $\text{CuSn}-\text{Cr}_x\text{C}_y$ после плазменного упрочнения 215

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Салахова Р.К., Тихообразов А.Б., Смирнова Т.Б., Кирилин С.Г. Никелирование угле- и стеклопластика в целях повышения эрозионной стойкости конструкций из ПКМ 221
- Желонкина С.И. Обзор современных способов подготовки поверхности алюминиевых сплавов под нанесение металлопокрытий (часть 1) 227

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

- Агеев Е.В., Агеева Е.В., Сысоев А.А. Оценка износостойкости образцов, спеченных из электроэрозионных высокохромистых порошков, полученных в керосине 232

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Магомедов Гас.М., Магомедов Гус.М., Долбин И.В. Механизм усиления нанокompозитов полиуретан/графен 237