

СОДЕРЖАНИЕ



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Михрютина А.В., Кожина Т.Д.** Концептуальная модель физико-химической основы метода разработки оптимальной структуры и химического состава демпфирующих покрытий лопаток ГТД 339
- Безъязычный В.Ф., Морскова С.В.** Определение расчетного натяга при сборке неподвижных неразъемных соединений с учетом параметров качества поверхностного слоя соединяемых деталей и особенностей процесса обработки резанием 344
- Безъязычный В.Ф., Басков М.В.** Влияние покрытий режущего инструмента на параметры качества поверхностного слоя обрабатываемых деталей 348



МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Безъязычный В.Ф., Прокофьев М.А., Бардинова С.Н.** Расчетное определение параметров упрочнения материала поверхностного слоя деталей при механической обработке 353
- Безъязычный В.Ф., Голованов Д.С.** Методика определения остаточных напряжений в поверхностном слое детали при дорновании 360
- Волков Д.И., Гущин А.Ю., Рыкунов А.Н.** Технологические возможности обработки металлическими и стеклянными микрошариками материалов ВТ9 и ЭИ787ВД 365
- Болотеин А.Н., Сутягин А.Н.** Моделирование трибоконтакта сопрягаемых деталей машин с учетом упрочнения поверхностного слоя 369



ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Шеховцева Е.В., Шеховцева Т.В.** Упрочнение поверхностного слоя рабочих поверхностей зубчатых колес с помощью химико-термической обработки 374



ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

- Безъязычный В.Ф., Румянцева Н.В., Бардинова С.Н., Смирнов А.В.** Использование упрочняющих методов обработки при ремонте лопаток компрессора газотурбинных двигателей 379