

СОДЕРЖАНИЕ

Бутенко В. И., Шаповалов Р. Г. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ.....	3
Витренко В.А., Сыровой Г. В., Синдеева Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В СТРУКТУРЕ КОМПОЗИТНОГО СЛОЯ ДНИЩА МАЛОГАБАРИТНОГО КОРПУСА	9
Грубка Р. М. КОНСТРУКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ.....	17
Ивченко Т. Г. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИРОВАННОГО УРОВНЯ БЕЗОТКАЗНОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ...	23
Киреев С.О., Кадеров Х.К., Заикин В.П. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРА МАСС ШАТУНА ПРИВОДА ПЛУНЖЕРНОГО НАСОСА.....	29
Киреев С.О., Корчагина М.В., Кадеров Х.К., Ефимов А.В. МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОЛЬЦЕВОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ПРЕВЕНТОРА С ТОРМОЗНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОРШНЯ.....	37
Костенко А.В., Михайлов А.Н., Лукичев А.В. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ СУДОВЫХ АГРЕГАТОВ.....	43
Марина В.Ю., Марина В.И. О ПРИЧИНАХ ЗАДЕРЖКИ ТЕКУЧЕСТИ.....	52
Овчинников Е.В. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	58
Пичко А.П., Михайлов Д.А., Шейко Е.А., Хавлин Т.В., Колодяжный А.А., Михайлов А.Н., Михайлов В.А. ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СВОЙСТВ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА И ТУРБИНЫ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ И РАВЕНСТВА ИХ РЕСУРСОВ.....	68
Сьянов С.Ю. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	

ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ..... 77

Сьянов С.Ю., Папикян А.М.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ
ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ПРИ
ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКЕ..... 86

Хавлин Т.В., Михайлов А.Н., Михайлов Д.А., Михайлов В.А., Глухов С.В.
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОБЩЕГО ПРОЦЕССА
РАЗРАБОТКИ МЕТОДА ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ЛОПАТОК ТУРБИН
ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ..... 93