

СОДЕРЖАНИЕ

БЕЛИК В.Н.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ УНИФИЦИРОВАННОЙ
ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ
МЕТОДОМ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ..... 3

БЕЛЯЕВА С.О., КОВАЛЬ В.А.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК..... 7

БРАТАН С.М., ВЛАДЕЦКАЯ Е.А.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОЛЕБАНИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ
ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТ СТАНКА, НА КАЧЕСТВО
ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ 13

БУДЕННЫЙ М.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ РАБОЧИХ
ЭЛЕМЕНТОВ ОБРАТИМЫХ ШТАМПОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ПЛАСТМАССОВОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ АСТ-Т..... 23

ВОРОБЬЕВ Ю.С., ДЬЯКОНЕНКО К.Ю., КУЛИШОВ С.Б., СКРИЦКИЙ А.Н.

АНАЛИЗ ЛОКАЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ
ПРИ КОЛЕБАНИЯХ РАБОЧИХ КОЛЕС И ОХЛАЖДАЕМЫХ
ЛОПАТОК ГТД 29

ГЕВОРКЯН Э.С., ГУЦАЛЕНКО Ю.Г.

НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ
НАНОПОРОШКОВ МОНОКАРБИДА ВОЛЬФРАМА..... 44

ЗАЛОГА В.А., ДЯДЮРА К.А., НАГОРНЫЙ В.В.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РЕЗАНИЯ МЕТАЛЛОВ
НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ МЕТОДАМИ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ..... 49

ОСТАПЧУК В.Н., МОВШОВИЧ А.Я., ГОРЕЛИК Б.В.

К ВОПРОСУ ВЛИЯНИЯ ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКИ НА
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ..... 56

КАЛЬЧЕНКО В.И., КАЛЬЧЕНКО В.В., КОЛОГОЙДА А.В.

МОДУЛЬНОЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСЦЕНТРОВОГО
ВРЕЗНОГО ШЛИФОВАНИЯ 60

КОВАЛЬ В.А., ТАРЕЛИН А.А.

О ВЫБОРЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ГАЗОТУРБИННОЙ
УСТАНОВКИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ 72

КУЗНЕЦОВ В.В., СОЛОМОНЮК Д.Н.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ГТУ
СЛОЖНЫХ ЦИКЛОВ..... 78

КУЧЕРЕНКО О.С., МОВЧАН С.Н., ФИЛОНЕНКО А.А., КУЗНЕЦОВ В.В., ШЕВЦОВ А.П.

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ
ТУРБИННЫХ ТЕПЛОУТИЛИЗИРУЮЩИХ УСТАНОВОК 89

ЛАВРИНЕНКО В.І., СИТНИК Б.В., ПОЛТОРАЦЬКИЙ В.Г., ДЄВИЦЬКИЙ О.А., ПАСІЧНИЙ О.О., ЛЄЩУК І.В., СОЛОД В.Ю., МАНАЄНКОВ В.С.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ОПОРНОЇ
ПОВЕРХНІ МІКРОНЕРІВНОСТЕЙ ПРИ ШЛІФУВАННІ
ШВИДКОРІЗАЛЬНОЇ СТАЛІ КРУГАМИ ІЗ КОМПАКТИВ КНБ 4-97

РИЖИХ В.М., ШВАДЧЕНКО В.О., КОРНІЄНКО О.В., ЮРЧЕНКО О.М.

УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ НА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ВЕКТОРІ .. 6-101

СМОЛОВИК Р.Ф., ЄВСЮКОВА О.В.

ІННОВАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ ГАЛУЗЕВИХ НАПРЯМКІВ
РОЗВИТКУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ..... 6-107

СПИЦЫН В.Е., ФИЛОНЕНКО А.А., ДАШЕВСКИЙ Ю.Я., ПИСЬМЕННЫЙ Д.Н.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО
ДВИГАТЕЛЯ ГТД-45/60 6-113

СУРДУ Н.В., ТАРЕЛИН А.А., КОВАЛЕВ А.С., СЛОНЕВСКАЯ А.В., СИВЕРНЮК В.В.

О ПРИРОДЕ КАВИТАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ В ПРОЦЕССАХ
ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА..... 7-119