

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Л. Хименко

ЛЕОНИД НИКОЛАЕВИЧ КОЗЛОВ – СОЗДАТЕЛЬ ТВЕРДЫХ РАКЕТНЫХ
ТОПЛИВ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОРОХОВ5

А.А. Бегендииков, А.А. Масюков

ВАРИАНТ РЕАЛИЗАЦИИ КОМБИНИРОВАННОЙ ВТУЛКИ ВИНТА
В ИНТЕРЕСАХ УЛУЧШЕНИЯ ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПЕРСПЕКТИВНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА КОНВЕРТОПЛАННОГО
ТИПА ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
ЛОПАСТНОГО ДВИЖИТЕЛЯ 10

А.М. Паньков, М.Н. Муллахметов, А.В. Ильиных

МАЛОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ АДДИТИВНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА
В УСЛОВИЯХ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ.....24

О.А. Плахин, Е.Б. Самойлов, В.В. Шмелёв

ПРИМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ ТЕЛЕМЕТРИРУЕМЫХ
ПАРАМЕТРОВ КОСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ПОЛНОТЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ34

Д.Е. Соловьев, А.И. Зубко

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ПОДШИПНИКОВЫХ ОПОР ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ.....43

О. Стайич, Б.Г. Мингазов

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ
ТОПЛИВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КАМЕРАМ СГОРАНИЯ
ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ51

И.А. Шубин, Г.П. Гогаев, М.А. Богданов, Д.В. Немцев

ОЦЕНКА ДОЛИ ИСЧЕРПАНИЯ РЕСУРСА ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ
АВИАЦИОННОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПО КОНЦЕПЦИИ
БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ ДЕФЕКТА.....61