

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.В. Загуменнов, А.Ф. Сальников</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ АГРЕГАТОВ ТРАНСМИССИЙ ВЕРТОЛЕТОВ В УСЛОВИЯХ ОТКАЗА СИСТЕМЫ СМАЗКИ.....	5
<i>Д.Д. Попова, А.Н. Саженов</i> О ВОЗДЕЙСТВИИ ВУЛКАНОВ НА РАБОТУ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	14
<i>Ю.Ю. Фролов, Е.Ю. Рекка, Р.В. Бульбович</i> ВЛИЯНИЕ ТУРБУЛЕНТНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА РАСЧЕТ БЕСПЛАМЕННОГО ГОРЕНИЯ ПРИ НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОКИСЛИТЕЛЯ	25
<i>Б.Г. Мингазов, А.В. Бакланов</i> НОРМАЛЬНАЯ И ТУРБУЛЕНТНАЯ СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПРИ СЖИГАНИИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	37
<i>А.О. Шевелев, Н.А. Саженов</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С КАПОТИРОВАННЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	47
<i>Чэнь Болунь, С.Ф. Тимушев</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОАКУСТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНОВКИ ВОЗДУШНОГО ВИНТА	59
<i>Е.С. Разумовский, В.Е. Шавшуков</i> ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ МАТЕРИАЛА ЭЛЕКТРОДА ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫВОДА АППАРАТА НА ОКОЛОЗЕМНУЮ ОРБИТУ.....	75
<i>В.В. Ветров, Е.М. Костяной, А.А. Ширяев</i> СИНТЕЗ РАЦИОНАЛЬНЫХ СТРУКТУР ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ.....	95