

СОДЕРЖАНИЕ

А.В. Махнутин, А.Ф. Сальников

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ В ВОЗДУШНОМ ЗАЗОРЕ СИСТЕМЫ «РОТОР – СТАТОР» РАДИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОДШИПНИКА	7
--	---

Е.Ю. Печенина, М.А. Болотов, В.А. Печенин

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ РАБОЧИХ КОЛЕС КОМПРЕССОРА	14
--	----

М.В. Михеева, Д.С. Ханталин, В.Т. Шепель

ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ОГНЕНЕПРОНИЦАЕМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	23
---	----

Э.М. Нуруллаев

ВЛИЯНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТИКА НА ОСНОВЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА АКРИЛОНИТРИЛ – БУТАДИЕНА – СТИРОЛА.....	33
--	----

А.Ю. Крюков, В.И. Малинин

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРЕДПЛАМЕННОЙ ОБЛАСТИ НА ГОРЕНИЕ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ В КИСЛОРОДСОДЕРЖАЮЩИХ СРЕДАХ	43
--	----

О.В. Репецкий, Хоанг Динь Кыонг

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ РАДИАЛЬНЫХ РАБОЧИХ КОЛЕС ТУРБОМАШИН	53
--	----

Д.Г. Соломонов, М.Ш. Нихамкин, А.В. Торопицина

ВЫБОР КОНСТРУКТИВНО-ПОДОБНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА УСТАЛОСТЬ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	62
--	----

А.В. Блинов, С.Ю. Боровик, М.В. Лучшева, Ф.И. Мухутдинов, Ю.Н. Секисов

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПАР ТРЕНИЯ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ УСТАНОВОК НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРОВ ОДНОВИТКОВЫХ ВИХРЕТОКОВЫХ ДАТЧИКОВ	71
--	----

А.Н. Саженков, В.В. Ваганов, В.М. Осокин, Н.А. Саженков, В.Ю. Ульяницкий

МОЛНИЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ МОТОГОНДОЛ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. ЧАСТЬ 2. ПЕРСПЕКТИВНАЯ ДЕТОНАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ	79
--	----

М.А. Серегина, А.В. Бабушкина, В.Я. Модорский, Д.С. Максимов

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ
ВОЛНЫ ГАЗА И ДЕФОРМИРОВАННОЙ ПРЕГРАДЫ В МОДЕЛЬНОМ
КАНАЛЕ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ 92

*В.Я. Модорский, Д.С. Максимов, И.Е. Черепанов, А.О. Микрюков,
С.Л. Калюлин, М.А.Серегина, А.В. Бабушкина*

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ФИЛЬТР»
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК ОТ СНЕГА..... 100