

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.В. Пивоварова, В.А. Бессчетнов</i> Разработка расчетного метода определения оптимального размещения тензорезисторов и определение коэффициентов чувствительности форм колебаний	5
<i>Б.И. Гутков, В.И. Звезгинцев, А.Ю. Мельников</i> Влияние теплоподвода в камере сгорания на течение в диффузоре сверхзвукового воздухозаборника	15
<i>Н.А. Кошелева, Г.С. Шипунов, А.А. Воронков, Н.П. Меркушева, А.А. Тихонова</i> Экспериментальные исследования по определению деформаций образцов из полимерного композиционного материала с применением волоконно-оптических датчиков	26
<i>Д.С. Лобанов, Г.С. Шипунов, А.А. Воронков</i> Оценка работоспособности и целесообразности использования внедренных в композиционный материал волоконно-оптических датчиков при повышенных температурах	36
<i>И.А. Кривошеев, К.Е. Рожков, Н.Б. Симонов</i> Применение метода параметрической диагностики с использованием комплексных показателей для оценки состояния газотурбинного привода в составе газоперекачивающего агрегата	46
<i>Я.Э. Богомолов, В.И. Малинин</i> Определение области рабочих параметров прямоточного воздушно-реактивного двигателя на порошкообразном алюминиевом горючем на основе характеристик ракетно-прямоточного двигателя на твердом топливе летательного аппарата «Метеор»	58
<i>А.Б. Бачурин, Е.В. Стрельников, В.А. Целищев</i> Методика расчета гидросистем гашения и повторного запуска ракетного двигателя твердого топлива	68
<i>А.А. Селиванова, Н.Л. Бачев, Р.В. Бульбович, О.О. Матюнин</i> Анализ параметров наружного противоточного охлаждения камеры сгорания в составе утилизационной энергоустановки.....	80
<i>Е.В. Конопацкий</i> Использование кривых одного отношения для конструирования профиля крыла летательного аппарата в БН-исчислении	90
<i>И.Д. Столбова, Е.П. Александрова, Г.Г. Шелякина, К.Г. Носов</i> Информационное обеспечение проектной деятельности как составляющая подготовки процесса проектирования систем авиационной и ракетно-космической техники.....	101
<i>Е.С. Федотов, О.Ю. Кустов, И.В. Храмцов</i> Исследование влияния вида акустического сигнала на определение импеданса образцов звукопоглощающих конструкций.....	113
<i>К.В. Кобелева, В.Р. Туктамышев</i> Обзор методов повышения долговечности авиационных зубчатых передач	128
<i>А.Д. Нугуманов, А.М. Сипатов, В.А. Назукин</i> Использование мирового опыта регулирования газотурбинных двигателей (ГТД) с малоэмиссионной камерой сгорания (МЭКС) по режимам мощности и в климатическом диапазоне при создании МЭКС для ГТД разработки АО «ОДК-Авиадвигатель»	139
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	148