

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.В. Храмцов, О.Ю. Кустов, Е.С. Федотов, В.В. Пальчиковский, А.А. Синер</i> Численное моделирование акустических процессов в интерферометре с образцами многослойных звукопоглощающих конструкций.....	5
<i>И.В. Ардашкин, Е.А. Борисов</i> Исследование влияния скорости и направления масляной струи на эффективность работы маслозахвата в системе подвода масла к подшипникам газотурбинного двигателя.....	16
<i>Ю.С. Чудина, И.Н. Боровик, А.А. Козлов</i> Конструкция и огневые испытания кислородно-метанового двигателя тягой 200 Н	26
<i>О.В. Репецкий, И.Н. Рыжиков, Нгуен Тьен Куэт</i> Численное исследование динамики и долговечности рабочих колес турбомашин с расстройкой параметров	39
<i>К.А. Башин, Р.А. Торсунов, С.В. Семенов</i> Методы топологической оптимизации конструкций, применяющиеся в аэрокосмической отрасли	51
<i>В.В. Пальчиковский, О.Ю. Кустов, И.А. Корин, И.Е. Черепанов, И.В. Храмцов</i> Исследование акустических характеристик образцов звукопоглощающих конструкций в интерферометрах с разным диаметром поперечного сечения канала	62
<i>С.М. Белобородов, М.Л. Цельмер</i> Информационное обеспечение сборки роторов	74
<i>С.А. Мосин, О.Н. Левитова, Р.Е. Кириченко, Д.Г. Иевлев, Д.К. Василюк, С.М. Хасанов</i> Исследование гидравлических характеристик улиточного газоотводящего устройства с осерадиальным косо срезанным диффузором	82
<i>А.Г. Захаров, А.Н. Аношкин, В.Ф. Копьев</i> Исследование новых видов заполнителей из полимерных композиционных материалов для многослойных звукопоглощающих конструкций	95
<i>О.А. Староверов, Е.М. Струнгарь, М.П. Третьяков, Т.В. Третьякова</i> Особенности экспериментальных исследований трубчатых образцов композиционных материалов в условиях сложного напряженного состояния	104
<i>А.В. Ильиных, В.Э. Вильдеман, М.П. Третьяков</i> Экспериментальное исследование механического поведения конструкционных сплавов при двухосном циклическом нагружении	115
<i>М.Ш. Нихамкин, Д.Г. Соломонов</i> Применение экспериментального модального анализа для идентификации параметров модели слоистого углепластика	124
<i>В.Р. Туктамышев, Е.В. Колодочкина, К.Н. Поликарпова, А.С. Нуртдинов</i> Оценка возможности исправления дефектов преднапряженного состояния с целью получения заданных остаточных напряжений в деталях из титановых сплавов	136
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	145