

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Л.В. Воронов, L.A. Coles, М.Ш. Нухамкин, V.V. Silberschmid, С.В. Семенов, Б.П. Болотов</i> Экспериментальное исследование баллистического повреждения углепластика, используемого в авиастроении	5
<i>Н.А. Госсман, С.В. Русаков</i> Влияние граничных условий теплообмена на расчетное значение теплового состояния корпуса компрессора авиационного двигателя	17
<i>В.А. Ефимик, А.А. Чекалкин, А.Ю. Головкин</i> Идентификация расчетной конечно-элементной модели звукопоглощающей конструкции на основе модального анализа	26
<i>Н.Ю. Самохвалов, М.Д. Леванова, Д.А. Попов</i> Разработка методики контроля системы охлаждения лопаток турбин ГТД.....	41
<i>А.А. Шилова, Н.Л. Бачев, О.О. Матюнин, Д.В. Потанин</i> Влияние впрыска воды на эмиссию вредных веществ и параметры в утилизационной камере сгорания	57
<i>М.Ю. Егоров, Р.В. Мормуль</i> Математическое моделирование вязкоупругого поведения заряда ТТ при акустической неустойчивости внутрикамерного процесса. Вычислительный эксперимент	67
<i>В.А. Клягин, И.А. Петров, С.А. Серебрянский, Д.А. Лаушин</i> Методика решения задачи автоматизированной компоновки блоков БРЭО последовательными приближениями на основе дискретной модели их размещения на базовых плоскостях отсеков.....	78
<i>В.И. Милешин, Я.М. Дружинин</i> Численное исследование клокинг-эффекта роторов и статоров в двухступенчатом высоконагруженном компрессоре	90
<i>И.А. Кривошеев, А.Ф. Извагин, Е.В. Осипов, А.В. Чебаков</i> Обеспечение герметичности турбонасосных агрегатов в составе двигателей летательных аппаратов.....	105
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	115