

СОДЕРЖАНИЕ

Е.В. Бояршинова, Р.В. Бульбович, Н.Л. Бачев

Система охлаждения воздушно-керосиновой горелки в составе установки
для испытаний термобарьерных покрытий 5

Р.В. Мормуль, Д.А. Павлов, А.С. Голдобин, А.В. Махнутин, И.Г. Руковицын

Численное моделирование нелинейных электромагнитных процессов
в турбоагрегатах с системой автоматического управления электромагнитным
подвесом 16

В.И. Милешин, А.М. Петровичев, В.В. Жданов

Расчетно-экспериментальное исследование влияния надроторных устройств
лабиринтного типа на характеристики высоконагруженной первой ступени
компрессора 28

А.С. Дударев, А.В. Подвинцев

Особенности выполнения перфорации отверстий в оболочечных
звукопоглощающих конструкциях авиационных двигателей 44

О.В. Самсонова, М.Ш. Нихамкин, И.П. Конев

Моделирование эволюции формы фронта трещины в процессе усталостного
нагружения 57

В.А. Беляков, Д.О. Василевский

Перспективные схемные решения безгазогенераторных двигателей 69

В.И. Милешин, В.А. Фатеев, А.В. Степанов

Контроль целостности рабочих лопаток бесконтактным
дискретно-фазовым методом 87

З.А. Рустамов, Брюхова К.С.

Проблема утилизации попутного нефтяного газа. Анализ и современное состояние 102

Р.В. Мормуль, Д.А. Павлов, А.Ф. Сальников

Расчетно-экспериментальное исследование напряженно-деформированного
состояния соплового блока ракетного двигателя твердого топлива
в процессе «холодной» раздвижки 110

К.В. Найгерт, В.А. Целищев

Методология формирования гидродинамических и реологических эффектов
магнитореологической рабочей среды 122

Условия публикации статей в журнале

«Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника» 133