

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.И. Запрягаев, Н.П. Киселев, А.А. Пивоваров, И.Н. Кавун, В.М. Бойко</i> Влияние шевронов на структуру течения сверхзвуковой неизобарической струи	5
<i>Б.И. Гутков, В.И. Звездинцев, А.Ю. Мельников</i> Влияние противодавления на течение в диффузоре сверхзвукового воздухозаборника	18
<i>В.В. Семенов, И.Э. Иванов, И.А. Крюков, С.Л. Финогенов</i> Влияние регулирования высотности сопла на энергобаллистическую эффективность средств выведения	29
<i>Н.Ю. Самохвалов, В.Т. Хайрулин, А.С. Тихонов</i> Верификация расчетных трехмерных моделей образования вторичных вихревых течений в межлопаточных каналах турбин газотурбинных двигателей по данным испытаний тестового профиля Т106	41
<i>А.С. Шабалин, В.Л. Варсегов</i> Влияние внешнего набегающего потока на газодинамические характеристики реверсивного устройства	54
<i>В.Г. Августиневич</i> Осреднение нестационарных неоднородных потоков в турбомашинах для оценки их КПД	63
<i>М.В. Пивоварова, В.А. Бессчетнов, А.В. Артемов, В.М. Лимонова</i> Верификация расчета распределения динамических напряжений и расчетного метода разработки схемы препарирования для рабочей лопатки компрессора	71
<i>А.Ю. Чечулин, И.А. Кривошеев</i> Методика учета мощности, затрачиваемой на вращение ротора авиационного двигателя, в нелинейной динамической модели запуска авиационного газотурбинного двигателя	81
<i>Е.В. Бояршинова, Н.Л. Бачев, О.О. Матюнин, Р.В. Бульбович</i> Выбор геометрических и режимных параметров керосино-воздушной горелки в составе установки для испытаний термобарьерных покрытий	95
<i>В.И. Свирищев, С.В. Тарасов, В.В. Мережников</i> Нормативные геометрические параметры сечений проточной части компрессорных лопаток газотурбинного двигателя, необходимые для прогнозирования и технологического обеспечения показателей качества	103
<i>Н.Ю. Любимова, А.С. Ермилов, Э.М. Нуруллаев, Е.А. Быкова</i> Оптимизация состава трехмерно сшитого эластомера по энергии механического разрушения	118
<i>Ш.А. Пиралишвили, С.В. Веретенников, Г.Ш. Пиралишвили, О.В. Василук</i> Анализ теплофизических процессов в вихревых трубах	127
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	142