

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.В. Шуваев, А.А. Синер, Н.Н. Большагин, Р.Н. Колегов</i> Численное моделирование отражения акустической волны от вращающегося лопаточного венца	5
<i>В.Н. Климов, Н.И. Климов</i> Исследование работоспособности подшипников роторных опор при запуске газотурбинного двигателя с воздушно-топливной системой смазки	16
<i>Е.М. Путилова, М.В. Обухова, Т.Е. Мельникова</i> Анализ динамических характеристик статорной лопатки направляющего аппарата компрессора авиационного газотурбинного двигателя	27
<i>В.А. Кисловский, В.И. Звезинцев</i> Численное моделирование влияния выдува газовой струи на аэродинамические характеристики летательного аппарата осесимметричной конфигурации с хвостовым стабилизатором	39
<i>А.Е. Кишалов, Н.А. Ключев</i> Методика 3D численного термогазодинамического моделирования аэродинамических характеристик высокоманевренных самолетов V поколения	48
<i>В.Г. Долгополов, В.А. Дубровский, М.Ю. Симонов, Ю.Н. Симонов, М.А. Медведева</i> Структурные особенности гомогенизированного силумина, используемого в авиакосмической отрасли, с модифицированием и без него	60
<i>В.В. Семенов, И.Э. Иванов, И.А. Крюков</i> Сравнение тяговых характеристик реактивных сопел, спрофилированных разными методами	71
<i>О.О. Матюнин, А.А. Шилова, Н.Л. Бачев, Р.В. Бульбович</i> Анализ геометрических и тепловых характеристик высокоресурсной утилизационной камеры сгорания	85
<i>В.А. Куртеев</i> Экспериментальное моделирование ударного взаимодействия оторвавшейся лопатки с корпусом вентилятора турбореактивного двигателя	97
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	117