

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.Ю. Егоров, Д.М. Егоров, С.М. Егоров, А.А. Савочкина</i> Численное исследование динамики внутрикамерных процессов ракетного двигателя на твердом топливе особой компоновочной схемы. Часть 2. Результаты расчетов	5
<i>В.И. Свирщёв, С.В. Тарасов, В.В. Мережников</i> Прогнозирование нормативного сочетания управляемых параметров режима поперечного строчного фрезерования проточной части лопаток газотурбинного двигателя, обеспечивающего требуемую точность обработки	14
<i>А.Г. Киренчев, Н.В. Даниленко</i> Особенности рабочего процесса вихрей газотурбинных силовых установок	23
<i>К.А. Ваганов, Р.В. Бульбович</i> Сопловая установка для испытаний зарядов твердого топлива при высоком давлении.....	33
<i>Д.Д. Попова, Н.А. Самойленко, С.В. Семенов, А.А. Балакирев, А.Ю. Головкин</i> Применение метода топологической оптимизации для уменьшения массы конструктивно подобного кронштейна трубопровода авиационного ГТД	42
<i>Д.Ф. Хабарова, Е.К. Спиридонов</i> Экстремальные характеристики и расчет бесклапанных поршневых насосов с гидравлическими диодами	52
<i>А.Ф. Сальников</i> Диагностика технического состояния крупногабаритных деталей газотурбинных двигателей по модальным характеристикам	61
<i>А.С. Бажуков, П.А. Митрович, В.И. Малинин</i> Газотурбинные и ракетно-турбинные двигатели на твердом топливе для беспилотных летательных аппаратов, работающих в экстремальных условиях.....	70
<i>И.О. Замеров, Н.Л. Бачев, Р.В. Бульбович</i> Моделирование кинетического горения нефтяных газов в утилизационной камере сгорания.....	81
<i>И.А. Кривошеев, К.Е. Рожков, Н.Б. Симонов</i> Оптимизация геометрии и режимов работы лопаточных венцов при проектировании компрессоров ГТД	90
<i>А.В. Ильных</i> Механические свойства стали 12Х18Н10Т, полученной методом селективного лазерного сплавления	103
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	110