

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.А. Иноземцев, <u>Е.Т. Гузачев</u>, В.А. Катаев, А.И. Плотников</i> Определение оптимальных и критических зависимостей параметров ступеней осевого компрессора для повышения запасов устойчивой работы.....	5
<i>В.Т. Хайрулин, Н.Ю. Самохвалов, А.С. Тихонов, С.И. Сендюрев</i> Результаты экспериментального исследования лопаток турбин с различной поверхностной шероховатостью	20
<i>С.И. Сендюрев, А.С. Тихонов, В.Т. Хайрулин, Н.Ю. Самохвалов</i> Современные системы охлаждения сопловых лопаток высоконагруженных газовых турбин.....	34
<i>В.Г. Августинovich, Т.А. Кузнецова, А.Д. Куракин, А.И. Фатыков, А.П. Якушев</i> Линейная адаптивная бортовая математическая модель двигателя для повышения надежности систем автоматического управления авиационным ГТД.....	47
<i>А.А. Макаров, Н.Н. Зайцев</i> Инженерные и теоретические задачи применения лабиринтных уплотнений в высокоскоростных роторных машинах	61
<i>М.И. Соколовский, Т.В. Нельзина</i> Предельная линия эрозионного уноса концевой части сопла РДТТ	82
<i>Р.В. Мормуль, А.В. Порубов, М.Ю. Егоров</i> Численное моделирование термовибрационного конвективного течения продуктов сгорания твердого топлива в условиях микрогравитации.....	89
<i>Р.А. Воеводин, Н.Л. Бачев, Г.С. Арзамасова</i> Концентрационные пределы горения отходов газового конденсата.....	104
<i>В.Ф. Макаров, Н.А. Ворожцова, А.С. Горбунов</i> Повышение усталостной прочности спирально-конических зубьев шестерен.....	114
<i>А.М. Шагеев, Н.С. Микрюкова, Е.В. Лапин</i> Цельнотканые каркасы – оболочки – наполнители перспективных композиционных материалов.....	132
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	150