

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Иноземцев А.А., Арбеков А.Н., Русаков Д.Д., Вараксин А.Ю.</i>	
Исследование возможности конверсии двухконтурных турбореактивных двигателей в тригенерационные стационарные энергетические установки .....	6
<i>Лобанов И.Е.</i>	
Математическое моделирование динамики развития вихревых структур в трубах с турбулизаторами.....	16
<i>Виноградов К.А., Виноградова О.В., Ремизов А.Е., Кузнецов С.П.</i>	
Разработка технологии оптимизации геометрии «агрессивного» переходного канала методами структурно-параметрического анализа и вычислительной газовой динамики .....	32
<i>Безъязычный В.Ф., Аверьянов И.Н.</i>	
К вопросу использования демпфирующих покрытий для снижения вибраций и шумоглушения в ремонтном производстве .....	48
<i>Тихонов А.С., Сендюров С.И., Хайрулин В.Т.</i>	
Проектирование установки для термоциклических испытаний комплексных многослойных теплозащитных покрытий лопаток газовых турбин.....	61
<i>Ефимик В.А.</i>	
Применение метода конечных элементов к задаче собственных колебаний прямоугольных пластин и цилиндрических оболочек.....	72
<i>Болховских Д.А., Малинин В.И., Бульбович Р.В.</i>	
Определение коэффициентов переноса в смесях алюминия и кислородосодержащих газов в форкамере установки синтеза наноксидов .....	93
<i>Федотов Е.С., Пальчиковский В.В.</i>	
Исследование работы резонатора Гельмгольца в волноводе прямоугольного сечения.....	107
<i>Иванова К.Е., Соколов Д.А.</i>	
Исследование методов сохранения формы деталей из углерод-углеродного композиционного материала на режимах термохимической обработки .....	127

*Самарина О.Ю., Долгодворов А.В.*

Исследование микроструктуры конструкционного композиционного материала на этапе получения углерод-углеродного композиционного материала .....	140
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника» .....	153