

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Кофман В.М.*

Определение КПД и идентификация математической модели турбины по результатам ее испытаний в системе газогенератора ГТД..... 5

*Зуева О.А., Бачев Н.Л., Бульбович Р.В., Клещевников А.М.*

Выбор геометрических и режимных параметров камеры сгорания для утилизации попутного нефтяного газа ..... 40

*Зуева О.А., Бачев Н.Л., Бульбович Р.В., Клещевников А.М.*

Теплообмен в камере сгорания для утилизации попутного нефтяного газа..... 52

*Бондаренко А.С., Деменев Д.Н., Зайцев Н.Н.*

Учет требований системы управления полетом при анализе конструктивных вариантов поворотного управляющего сопла..... 64

*Земерев Е.С., Малинин В.И., Бульбович Р.В., Шатров А.В.*

Разработка узла подачи воды в камеру сгорания установки синтеза наноксида алюминия..... 78

*Щурик А.Г., Бушуев В.М., Панов П.И.*

Технологические особенности изготовления деталей тепловых узлов из УУКМ..... 96

*Нуруллаев Э.М., Ермилов А.С., Гуров Д.С.*

Оптимизация гранулометрического состава твердых дисперсных наполнителей полимерных композиционных материалов ..... 108

*Нуруллаев Э.М., Ермилов А.С., Даровских А.В.*

Реолого-механические свойства наполненных дисперсными частицами полимерных композиционных материалов ..... 124

*Нельзин Ю.Б., Каримов В.З., Краснышев М.В.*

Анализ работы шпоночного соединения элементов конструкции РДТТ ..... 141

Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ.

Аэрокосмическая техника» ..... 149