

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Ю. Крюков, В.И. Малинин</i> Расчет динамики выгорания полифракционной аэрозвеси алюминия, учитывающий взаимодействие субоксида AlO с поверхностью частиц, не покрытой оксидом	5
<i>И.И. Мажуль, Ю.П. Гунько</i> Сопоставление течений с псевдоскачком в расширяющихся диффузорах осесимметричного и плоского воздухозаборников внутреннего сжатия	17
<i>Е.А. Карпович, Н.К. Лисейцев</i> К вопросу о продольной балансировке и устойчивости самолета с крылом коробчатой схемы	29
<i>Н.А. Махутов, М.М. Гаденин</i> Закономерности накопления малоцикловых повреждений с учетом эксплуатационных параметров процесса нагружения	45
<i>Н.В. Осадчий, В.А. Малышев, В.Т. Шепель</i> Построение моделей статической и динамической прочности многослойных конструкций на основе вариационного исчисления	58
<i>Ф.Х. Хакимова, О.А. Носкова, С.А. Котельников, К.А. Синяев</i> Получение природного полимерного материала для использования в энергонасыщенных композициях	72
<i>В.Я. Модорский, И.Е. Черепанов, С.Л. Калюлин, А.О. Микрюков, А.В. Бабушкина, Д.С. Максимов, Д.Н. Хроликова</i> Численное моделирование ступени центробежного компрессора газоперекачивающего агрегата в 2FSI-постановке	83
<i>Д.С. Куликов, В.В. Бирюк, В.В. Моисеев</i> Экспериментальное исследование теплового режима трубчатой галогенной лампы накаливания	92
<i>М.А. Артамонов, Д.В. Немцев, В.Э. Меденцов, В.С. Соловьев</i> Исследование испытанных на малоцикловую усталость цилиндрических образцов из никелевого сплава ЭП741НП для определения параметров Периса и периода зарождения трещины	103
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	114