

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.Г. Казанцев, М.П. Карлутин, Е.Я. Кулявцев</i> Применение механики разрушения к обоснованию выбора рациональных вариантов щелевых вырезов в зарядах РДТТ	5
<i>А.А. Козлов, Е.А. Строкач</i> Исследование методики моделирования рабочих процессов в камере сгорания жидкостных ракетных двигателей малых тяг на основе модели диссипации вихрей	27
<i>И.Н. Боровик, Е.А. Строкач</i> Влияние дисперсности распыла капель форсунками на полноту сгорания топлива в жидкостном ракетном двигателе.....	45
<i>В.А. Назукин, В.Г. Августинovich</i> Сравнение различных подходов к моделированию течения в премиксерах малоэмиссионных камер сгорания	63
<i>Е.А. Борисов, И.В. Ардашкин</i> Расчетно-экспериментальная оценка влияния геометрических параметров масляного жиклера системы смазки опоры высокоскоростной газовой турбины на характер истечения масляной струи	85
<i>Л.Н. Бутымова, В.Я. Модорский, Н.А. Шевелев</i> Численное моделирование газодинамических процессов в энергетической установке на базе двигателя Стирлинга.....	102
<i>А.Ю. Крюков, В.И. Малинин</i> Расчет содержания субоксидов в продуктах сгорания алюминиевовоздушной смеси по модели неравновесной термодинамики.....	116
<i>С.С. Стволова, И.Ю. Зубко</i> Построение тензора упругих свойств анизотропных материалов при дискретно-атомистическом моделировании.....	132
<i>Б.А. Нестеров, Р.О. Балугев, К.В. Ворожцов</i> Технология нанесения теплозащитного покрытия крышки передней сложного профиля с жесткими структурными элементами.....	156
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника».....	167