

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.В. Семенов, И.Э. Иванов, И.А. Крюков, В.В. Федоров</i> Повышение эффективности ракетного двигателя второй ступени	5
<i>О.О. Матюнин, Н.Л. Бачев, Р.В. Бульбович</i> Численное моделирование течения в полости струйно-струйной жидкостной форсунки	19
<i>И.А. Кривошеев, К.Е. Рожков, Н.Б. Симонов</i> Использование методов расчета характеристик решеток профилей при моделировании и проектировании компрессоров газотурбинных двигателей.....	35
<i>Ю.М. Ахметов, Р.Р. Калимуллин, Е.М. Яминова</i> Влияние периферийных трубок перепуска на температурные характеристики изотермического вихревого регулятора давления	49
<i>И.Е. Лобанов</i> Теория интенсифицированного теплообмена при турбулентном течении в кольцевых каналах с турбулизаторами «выступ – канавка»	61
<i>Н.М. Кочнева, А.В. Гуляев</i> Применение феноменологической нелинейной модели для описания особенностей механического поведения дисперсно-высоконаполненных полимеров	75
<i>Э.М. Нуруллаев, А.С. Ермилов, Н.Ю. Любимова</i> Предельные характеристики трехмерно сшитого полибутадиена	87
<i>Н.Н. Потрахов, К.К. Жамова, В.Б. Бессонов, А.Ю. Грязнов, А.В. Ободовский</i> Технология оперативного рентгеновского контроля изделий из полимерных композиционных материалов	97
<i>А.Н. Аношкин, Д.И. Федоровцев, П.В. Писарев, В.М. Осокин</i> Расчет напряженно-деформированного состояния фланца из полимерных композиционных материалов с дефектом в виде расслоения	116
<i>В.Ф. Безъязычный, М.А. Прокофьев, Н.В. Виноградова</i> Исследование влияния технологических условий механической обработки на накопленную энергию деформации в поверхностном слое деталей	131
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника»	145