

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ	2
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И СОЗДАНИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.....	3
<i>А.И. Кузин, С.Н. Лозин, П.А. Лехов, А.И. Семенов, С.А. Чулков</i> Сравнительный анализ путей реализации основных требований к перспективным средствам выведения	5
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.....	8
<i>С.А. Капитонов</i> Теоретическое обоснование разработки и использования показателей качества управления при оценке систем автоматического управления полетом	8
АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ	16
<i>И.А. Голов</i> Определение донного давления ракет на экспериментальных моделях при числах $M_\infty = 0...4,5$ с учетом догорания и агрегатного состояния топлив ДУ.....	16
<i>Н.Н. Волков, Л.И. Волкова</i> Расчет двумерного теплового состояния и разрушения элементов соплового блока РДТТ.....	26
<i>Н.Н. Волков, Л.И. Волкова</i> Прогрев и разрушение стеклопластиков в потоке продуктов сгорания	35
<i>В.Я. Хилькевич</i> CFD-моделирование рабочего процесса в БСРДТТ.....	43
<i>В.В. Разносчиков</i> Анализ использования криогенного пропана в силовых установках транспортных самолетов.....	49
<i>С.Г. Ребров, А.Н. Голиков, А.В. Иванов, В.А. Голубев, А.В. Кочанов, А.Г. Клименко, В.Ю. Гутерман</i> Лазерное зажигание топлива кислород-этанол в ракетном двигателе тягой 50 Н.....	55
<i>К.С. Федечкин, А.Н. Попов</i> Расчетные исследования по влиянию положения разделителя потока на характеристики вентилятора.....	62
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (ABSTRACTS).....	71