

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ.....	2
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	3
<i>В.Е. Нестеров, А.И. Кузин</i>	
Комплексный метод обоснования проектно-конструктивного облика многоразовых средств доступа в космическое пространство и оценки эффективности их целевого применения.	
Методический подход и постановка научной проблемы.....	3
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.....	9
<i>Ю.И. Бегичев, В.М. Василец, Л.О. Котицын, А.В. Пономаренко, М.М. Сильвестров, В.А. Чернышов</i>	
Концептуальные основы построения учебно-тренировочного комплекса и унифицированного диалогового моделирующего стенда-тренажера многоцелевых беспилотных летательных аппаратов.....	9
АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ.....	21
<i>А.Ф. Ефимочкин, П.В. Кафарена, В.Р. Рубинский, С.А. Федоров, С.П. Хрисанфов</i>	
Исследование рабочего процесса в камере ЖРД, работающего на топливе сжиженный природный газ (СПГ) – кислород	21
<i>А.Ф. Ефимочкин, В.С. Рачук, А.В. Шостак</i>	
Жидкостный ракетный двигатель для многоразовой ракетно-космической системы.....	26
<i>Д.Ю. Анчуков, К.И. Вовчаренко, А.Ф. Ефимочкин, А.Т. Пономарев</i>	
Влияние осажденной сажи на работу ЖРД	37
<i>В.А. Скибин, Л.С. Яновский, А.В. Байков</i>	
Перспективы применения топливных элементов в авиационных двигателях.....	41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.....	47
<i>В.В. Клочков</i>	
Анализ эффективности автоматизации управления заправочным конусом при заправке самолетов в воздухе	47
К 35-ЛЕТИЮ НПО «МОЛНИЯ».....	47
<i>Э.Н. Дудар, В.П. Тимошенко</i>	
Основные итоги деятельности и перспективы развития НПО «Молния».....	59
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (ABSTRACTS).....	63