

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ	2
АЭРОДИНАМИКА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	3
<i>А.В. Ваганов, С.М. Дроздов, А.П. Косых, Г.Г. Нерсесов, И.Ф. Челышева, В.И. Шалаев, В.Л. Юмашев</i> Исследование аэро- и газодинамики крылатого возвращаемого космического аппарата	3
<i>В.П. Верховский, В.Г. Кехваянц, Ю.Ф. Потапов, Б.В. Прусов, Е.М. Семенов, С.С. Сидоров, О.Д. Токарев, Д.С. Сажин, С.Л. Чепель, В.Г. Фарафонов</i> Перспективные схемы крионасосов для импульсных аэрогазодинамических установок	10
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	17
<i>И.В. Колин, В.Г. Марков, В.Л. Суханов, Т.И. Трифонова, Д.В. Шуховцов</i> Исследование динамического гистерезиса аэродинамических характеристик модели неманевренного самолета со стреловидным крылом большого удлинения при дозвуковых скоростях	17
НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.....	24
<i>В.Д. Дишель</i> Особенности интеграции инерциальной и спутниковой навигаций на основе информационно-страховочной технологии космических средств выведения. Анализ летных испытаний	24
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ	33
<i>А.А. Гуров, Л.В. Киселева, Т.В. Ковалева, А.Н. Шанина</i> Терморегулирующее лакокрасочное покрытие типа «истинные отражатели».....	33
<i>А.Г. Береснев, А.В. Логунов, А.И. Логачева, Т.Г. Богданова, А.В. Логачев</i> Жаропрочные сплавы, получаемые методом металлургии гранул	35
БОРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	41
<i>Ю.О. Бахвалов, М.Б. Соколов, А.Н. Демченко, О.В. Поздеев</i> Структуры связей бортовых систем космической платформы космического аппарата модульного типа	41
АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ	47
<i>А.В. Иванов, С.Г. Ребров, А.Н. Голиков, В.Ю. Гутерман</i> Лазерное зажигание ракетных топлив кислород-водород, кислород-метан	47
<i>А.В. Луковников</i> Формирование предварительного технического облика силовых установок летательных аппаратов на этапах их концептуального проектирования	55
<i>В. А. Поршнев</i> Экспериментальный стенд для исследования макетных образцов пульсирующего детонационного двигателя	65
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (ABSTRACTS)	71