

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ	2
К 100-ЛЕТИЮ Г.Е. ЛОЗИНО-ЛОЗИНСКОГО	3
<i>А.Г. Братухин</i> Глеб Евгеньевич Лозино-Лозинский – гений XX столетия.....	3
<i>С.А. Микоян</i> Глеб Евгеньевич Лозино-Лозинский: путь от МиГов до «Бурана».....	9
<i>В.В. Студнев</i> Он верил в космическую авиацию.....	13
<i>К.В. Ратников, Я.Н. Чибисов</i> Триплан – следующий шаг прогресса в развитии авиации.....	23
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	30
<i>В.П. Тимошенко</i> Анализ тепловых режимов конструкций при проектировании и экспериментальной отработке перспективных космических аппаратов туристического класса.....	30
<i>Э.Н. Дудар, А.А. Брук, С.В. Резник</i> Оптимизации технических характеристик перспективных космических аппаратов туристического класса.....	37
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ.....	42
<i>Г.Н. Устинов, Ю.М. Кочетков, В.И. Бубнов</i> Многополостной баллон высокого давления максимального отношения массы закачанного газа к массе конструкции.....	42
АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ.....	49
<i>В.А. Скибин, В.И. Солонин, Л.С. Яновский, А.В. Байков</i> Проблемы и перспективы создания вспомогательной силовой установки на базе топливных элементов для самолетов гражданской авиации.....	49
АВИАЦИОННОЕ ВООРУЖЕНИЕ.....	56
<i>В.П. Богданов, В.В. Ватолин, М.Н. Правидло, В.А. Рац</i> Методы определения упругих свойств пусковых установок ракетного вооружения самолетов.....	56
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР.....	63
<i>Г.Г. Вокин</i> О кодексе космического мышления	63
ПОЗДРАВЛЕНИЯ.....	69
Павловцу Геннадию Андреевичу – 70 лет.....	69
ПАМЯТИ В.В. ВАТОЛИНА.....	70
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (ABSTRACTS).....	71