

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Федоров О.П.</i> Космические научные проекты – приоритет украинской космонавтики	3
<i>Соколовский М.И., Бондаренко С.А.</i> Нас связывали прекрасные человеческие отношения	10
<i>Кириченко А.С., Балицкий И.П., Рогулин В.В., Чепель Г.Н., Тутов Н.И.</i> Опыт предприятия по отработке, установлению и продлению сроков эксплуатации маршевых ракетных двигателей на твердом топливе	16
<i>Коваленко Н.Д., Кукушкин В.И., Кириченко А.С., Игнатъев А.Д.</i> Эксцентриситет вектора тяги регулируемого крупногабаритного РДТТ со вдувом камерного газа в сверхзвуковую часть сопла.....	23
<i>Фоменко В.С., Лейко В.Г., Попов В.А., Яблонская Т.Л.</i> Прогнозирование расхода продуктов сгорания РДТТ в рамках теории спектрального разложения стационарных случайных процессов	31
<i>Шеховцов В.С., Шевцов А.И.</i> Аналитическая оценка углов атаки блока при его движении в атмосфере	35
<i>Колос А.М., Лаврешов В.В., Крамаренко Е.Н.</i> Математическая модель расчета толщины пластика на днищах при намотке корпуса типа "кокон"	40
<i>Устименко Е.Б., Шиман Л.Н.</i> Утилизация в Украине снаряженных твердым топливом корпусов двигателей МБР РС-22 с истекшими сроками гарантийного хранения.....	43
<i>Линник А.К., Балдин А.А.</i> О проблеме создания ракет-носителей по критерию минимальной стоимости.....	50
<i>Лобанов Л.М., Волков В.С.</i> Конструкции преобразуемого объема космической техники	55
<i>Гришин Н.В.</i> Ракета-носитель легкого класса с многоразовой первой ступенью на базе авиационных двигателей	60
<i>Панченко А.А., Катренко М.А., Пронь Л.В.</i> Результаты экспериментальных исследований испарения жидкости в высокотемпературных скоростных потоках	66
<i>Макаров А.Л., Мозговой Д.К., Хорошилов В.С., Петренко Г.В., Бражник Д.П., Маслей Д.В.</i> Использование спутниковых снимков для эффективного решения научно-прикладных и народнохозяйственных задач.....	70
<i>Голубек А.В., Шептун А.Д., Филиппенко И.М.</i> Методика предпускового анализа параметров расчетной траектории для принятия решения об отделении космических аппаратов в аварийной ситуации	77
<i>Иванова Г.А.</i> Температурные деформации стержневых элементов конструкции космических аппаратов.....	81
<i>Борщева Г.А., Малахова Н.Е., Ярмольчук Е.Д.</i> Подсистема формирования координационного плана работы полезной нагрузки космического аппарата "Мікросат"	84

<i>Меланченко А.Г.</i> Методические аспекты управления кластерами космических аппаратов наблюдения Земли	90
<i>Иванов Я.Н., Ивченко Л.Ф., Дешевых С.А., Стрельченко А.Ю.</i> Экспериментальное определение основных геометрических соотношений торцовых гидродинамических уплотнений.....	97
<i>Ильин Г.И.</i> К вопросу проектирования заборных устройств тороидальных баков с желобом переменного сечения.....	103
<i>Приходько А.А.</i> Математическое моделирование трансзвуковых течений с гомогенной конденсацией в соплах и решетках турбомашин	107
<i>Матвиенко С.А., Небосенко Т.В., Андросов М.А.</i> Мониторинг чрезвычайных ситуаций	115
Наши авторы	124