

Содержание

<i>К 65-летию предприятия</i>	3
<i>Лёвин А. С., Машиак И. В., Шептун А. Д.</i> Динамика маневрирования в атмосфере летательного аппарата с весовой асимметрией и элементами терминального управления на участке разворота.....	4
<i>Иванова Г. А., Хорошилов В. С.</i> Анализ вопросов управления космическим аппаратом на ранних этапах проектирования	15
<i>Акимов Д. В., Ларионов И. Ф., Клименко Д. В., Грищак В. З., Гоменюк С. И.</i> Математическое моделирование и исследование напряженно-деформированного состояния отсеков ракет космического назначения	21
<i>Гудрамович В. С., Сиренко В. Н., Клименко Д. В., Даниев Ю. Ф., Гарт Э. Л.</i> Методология нормативных основ обоснования ресурса конструкций стартовых сооружений ракет-носителей	28
<i>Поздеев Г. Л., Кучеренко Р. А., Кучеренко Т. В.</i> Исследование особенностей доставки на космодром компонентов ракетного топлива с заданным газонасыщением	38
<i>Волошин М. Л., Куда С. А., Логвиненко А. И., Мащенко А. Н., Шевцов Е. И.</i> Опыт разработки и применения генераторных систем наддува РН на высококипящих компонентах топлива АГ и НДМГ	45
<i>Тонконоженко А. М., Кожарин В. Ю., Мартыненко Г. Ю., Чернобрышко М. В., Абрамов К. В.</i> Виртуальные испытания систем крепления бросковых элементов касетной головной части при наземной эксплуатации	55
<i>Сиренко В. Н., Сокол Г. И., Савчук В. Н., Котлов В. Ю., Савчук Т. Л.</i> Моделирование акустического излучения струи ракеты «Циклон-4М» объемным источником.....	65
<i>Батутина Т. Я., Бондарь Д. С., Гринченко В. Т., Олийнык В. Н.</i> Полуэмпирическая оценка внешних акустических нагрузений в зоне полезной нагрузки при старте	73
<i>Бигун С. А., Хорольский М. С.</i> Особенности экспериментальной отработки рукавов узлов стыковки систем термостатирования космических ракет.....	77
<i>Стеценко В. Я., Давыденко С. А.</i> Контроль параметров дрейфа стартовой платформы во время предстартовой подготовки ракеты космического назначения «Зенит-3SL»	82
<i>Голубек А. В., Филиппенко И. М., Татаревский К. Э.</i> Прогноз времени выгорания твердого топлива в двигательной установке ракеты-носителя в полете	88
<i>Ушкин Н. П.</i> Методология определения ресурса работоспособности РДТТ с учетом запасов прочности материалов и элементов	96
<i>Лисенко М. Т., Роголин В. В., Безкровний І. Б., Кальниш Р. В.</i> Моделювання коливань РДТП у стапелі, що виникають під час вогневих стендових випробувань	103
<i>Безкровний І. Б., Лисенко М. Т., Гергель В. Г.</i> Коливальні процеси у стапелі в момент виходу РДТП на основний режим роботи	111
<i>Толочьянц Г. Э., Михайлов Н. С., Магдин Э. К., Оглих В. В.</i> Разработка перспективных малогабаритных вспомогательных РДТТ нового типа	115
<i>Ославский С. Ю., Фокин С. А.</i> Проектирование следящего электропривода механизмов дросселя и регулятора расхода горючего маршевого двигателя РКН.....	123

<i>Данильченко Д. А., Самойленко И. Д., Волошин В. В., Харченко Е. Д., Онофриенко В. И.</i> Особенности разработки радиопрозрачных обтекателей.....	133
<i>Ярызько А. И., Деменко Н. П.</i> Возможности повышения действующих нагрузок на фиксатор среднего положения гидропривода.....	140
<i>Весков Е. В., Назаренко Е. П., Работилов В. С.</i> Оптимизация геометрической формы проточной части разделительного клапана	145
<i>Бондарь М. А., Волошина М. А., Ерес Л. А., Курако И. М., Морозов О. Д.</i> Расчет неопределенности воспроизводимых значений линейных ускорений при проведении аттестации центробежных машин	150
<i>Кравченко Н. В., Солод С. Д.</i> Расчет теплофизических свойств газообразного ксенона	155
<i>Найдён А. А., Иванов А. С.</i> Пористые литые материалы (газары). Варианты их применения в РКТ.....	164
<i>Бунчук Ю. П., Усенко Б. О., Бабенко Р. Г.</i> Технологические особенности изготовления сложнопрофильных изделий методом селективного лазерного плавления из порошкового металлического материала 316L.....	172
<i>Коваленко А. Н., Прокопчук А. А., Снегирев И. Л.</i> Новые технологии и проблемы их внедрения в Украине	183
<i>Линник А. К.</i> Этапы сотрудничества КБ «Южное» и физико-технического факультета Днепропетровского национального университета в вопросах взаимного кадрового обеспечения: прошлое, настоящее, будущее.....	190
Наши авторы	197