

Содержание

КБ-2 – пятьдесят лет.....	3
<i>Агалаков С. А., Макаренко А. А., Силкин А. Ю., Шевцов Е. И.</i> Создание универсальной системы космических головных частей ракет-носителей для одновременного выведения групп космических аппаратов.....	5
<i>Макаренко А. А., Мащенко А. Н., Шевцов Е. И.</i> Создание современных средств интеграции космических аппаратов с ракетой-носителем.....	12
<i>Логвиненко А. И.</i> Повышение энергетики РН путем совершенствования характеристик пневмогидравлических систем двигательных установок.....	19
<i>Жук Н. П., Макаренко А. А., Шевцов Е. И.</i> О конструктивном совершенстве ракеты космического назначения "Циклон-4".....	25
<i>Волошин М. Л., Куда С. А., Михальчишин Р. В.</i> Комплекс мероприятий по повышению энергетических характеристик ракет-носителей.....	29
<i>Михальчишин Р. В., Куда С. А., Головин Д. Ю., Брезгин М. С.</i> Особенности пневмогидравлической системы подачи при использовании криогенных компонентов топлива кислород-метан.....	35
<i>Петренко Р. М.</i> О методе расчета генераторных систем наддува баков с азотным тетроксидом.....	41
<i>Головин Д. Ю., Ермоленко И. Н., Куда С. А., Ломской Д. А.</i> Особенности разработки циркуляционной системы захлаживания криогенной двигательной установки.....	49
<i>Иванов О. М., Смоленский Д. Э.</i> Метод расчета гидравлических параметров кольцевого заборного устройства на предельных режимах работы.....	53
<i>Бабий А. Н., Тищенко Ю. С., Могилевцев А. А.</i> Метод дистанционного контроля герметичности элементов конструкции пневмогидравлических систем.....	57
<i>Назаренко Е. П., Якимец С. В.</i> Методика определения значений вероятности безотказной работы пневмогидравлической системы и ее элементов.....	60
<i>Макаренко А. А., Мащенко А. Н., Назаренко Е. П., Скочко В. В., Устич В. В., Шевцов Е. И.</i> Опыт разработки разделительного топливного клапана с пневмоприводом и гидротормозом для работы в криогенных условиях.....	65
<i>Макаренко А. А., Удовиченко Д. А.</i> Отработка процесса функционирования разделительного клапана в криогенных условиях.....	70
<i>Весков Е. В., Назаренко Е. П., Седых И. В., Шевченко Б. А.</i> Результаты оптимизации конструкции расходной магистрали окислителя.....	77
<i>Онофриенко В. И., Шевцов Е. И., Макаренко А. А.</i> Определение ширины площадки обжата прокладки фланцевых соединений сферического типа.....	83
<i>Гонтаровский В. А., Макаренко А. А., Шевцов Е. И.</i> Отработка динамики отделения космических аппаратов в наземных условиях.....	90
<i>Шевцов Е. И.</i> Отработка динамики отделения головных обтекателей в наземных условиях.....	102
<i>Кабакова Ж. В., Куда С. А., Логвиненко А. И., Хомяк В. А.</i> Опыт разработки пневмосистемы для отделения головного аэродинамического обтекателя.....	107

<i>Потапов А. М., Коваленко В. А., Кондратьев А. В., Гайдачук В. Е.</i> Научное сопровождение разработки композитных несущих отсеков головных блоков ракет-носителей.....	112
<i>Гусарова И. А., Потапов А. М., Шевцов Е. И., Онофриенко В. И., Гусев В. В., Манько Т. А.</i> Оптимизация массовых параметров теплозащитной конструкции многоэтажных космических аппаратов	121
<i>Бондаренко О. В., Могилевцев А. А., Тищенко Ю. С.</i> Перспективные алюминиевые сплавы для изготовления деталей трубопроводов ракет-носителей.....	127
<i>Данченко В. Г., Шевцов Е. И., Гусев В. В.</i> Способ оптимизации массы локально нагруженных отсеков ракет вафельной конструкции.....	131
<i>Гудыменко Д. И., Куда С. А., Логвиненко А. И., Порубаймех В. И.</i> Способ получения переохлажденной криогенной жидкости	137
<i>Логвиненко А. И.</i> Критерии моделирования вакуумных условий.....	141
<i>Карпенко В. Д., Ковальчук Н. О., Леновенко А. М., Солод С. Д., Суворов А. Г.</i> Современное состояние и перспективы ядерно-квадрупольной резонансной термометрии Украины	146
<i>Павлыш И. Ф.</i> Решение "нерешаемых" задач	151
Наши авторы	169