

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Уважаемые читатели!</i>	3
<i>Кириченко А.С., Кушнир Б.И., Енотов В.Г.</i> Ракетные двигатели на твердом топливе разработки КБ-5	4
<i>Голубенко Н.С., Кушнир Б.И., Зензеров В.А.</i> Опыт отработки органов управления вектором тяги РДТТ	13
<i>Кириченко А.С., Балицкий И.П., Рогулин В.В., Чепель Г.Н., Тутов Н.И.</i> Об особенностях отработки сроков эксплуатации и безопасного хранения ракетных двигателей на твердом топливе	19
<i>Кириченко А.С., Бескровный И.Б., Кривсун Р.Ю., Рогулин В.В.</i> Опыт предприятия по проектированию и эксплуатации специального стендового оборудования для наземной экспериментальной отработки РДТТ	26
<i>Коваленко Н.Д., Кукушкин В.И., Игнатьев А.Д., Кириченко А.О.</i> Научно-техническая база для создания детонационных ракетных двигателей твердого топлива	34
<i>Сирик Ю.П., Лях Ю.А., Бабей Ю.Н., Помин О.В.</i> Конструктивное обеспечение влагонепроницаемости ракетных двигателей твердого топлива	46
<i>Безкровный И.Б., Трезубенко О.О., Кривсун Р.Ю.</i> Удосконалена конструкция стапеля для випробування РДТП	52
<i>Кальныш Р.В., Кириченко А.С., Фоменко В.С.</i> Оценка допустимости гипотезы постоянства пустотного удельного импульса тяги при проектировании и экспериментальной отработке РДТТ	55
<i>Фоменко В.С., Кальныш Р.В., Попов В.А.</i> Оценка разброса внутрибаллистических параметров РДТТ методом Монте-Карло	59
<i>Борисенко С.В., Малый Л.П., Лаврешов В.В., Крамаренко Е.Н., Буркун С.В.</i> Разработка рисунка намотки при расчете программ намотки композиционного корпуса	63
<i>Ушкин Н.П., Мороз В.Г., Тихая М.В.</i> Методология проектной оценки расходно-тяговых характеристик маршевого РДТТ после отделения ступени	68
<i>Орехов К.Н.</i> Повышение эффективности метеорологических ракет при применении гибридных двигателей	76
<i>Вахромов В.А., Оглих В.В., Толочьянц Г.Э., Магдин Э.К.</i> Влияние формы диафрагмы на газодинамические характеристики потока в камере сгорания малогабаритного РДТТ	82
<i>Оглих В.В., Вахромов В.А., Кириченко А.С., Косенко М.Г.</i> Разработка пороховых аккумуляторов давления для минометного старта ракет – важнейшее условие его успешной реализации	88
<i>Толочьянц Г.Э., Лепский А.В.</i> Расчет поверхности горения зарядов твердого топлива с использованием систем автоматизированного 3D-моделирования	93
<i>Слисаренко В.Ф.</i> Особенности разработки органов управления вектором тяги РДТТ в КБ-5	97
<i>Тихая М.В., Бучарский В.Л., Орехов К.Н.</i> Моделирование процесса запуска	

ракетного двигателя на твердом топливе.....	105
<i>Ушкин Н.П.</i> Способы проектной оценки ресурса РДТТ и обеспечения его длительной эксплуатации	110
<i>Кальныш Р.В.</i> Геометрия лопасти для максимального коэффициента мощности и минимального уровня шума.....	117
<i>Кальныш Р.В., Попов В.А.</i> Определение внешней характеристики автономной ВЭУ при регулировании выводом ротора из-под ветра	122
<i>Кальныш Р.В., Лось С.И.</i> Выбор оптимальных параметров ветроопреснительного комплекса с водородным накопителем энергии.....	128
Наши авторы	133