

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ерёмин В.В., Липницкий Ю.М., Михалин В.А.</i> Численное моделирование процесса свободных колебаний. Проверка гипотезы гармоничности.....	5
<i>Карцева Е.Ю., Коляда Е.О., Строилов А.В., Шманенков В.Н.</i> Исследование картины обтекания первых ступеней ракет-носителей на пассивном участке спуска при больших углах атаки.....	11
<i>Ковалёв Р.В., Тренёв М.Г., Чураков Д.А.</i> Влияние боковых державок на теплообмен в донной области модели гиперзвукового летательного аппарата.....	16
<i>Бабинов А.Л., Галактионов А.Ю., Кислых В.В., Шманенков В.Н.</i> Расчётно-экспериментальное исследование на аэродинамической установке ПГУ-11 отрывного течения перед трёхмерным препятствием при гиперзвуковом обтекании затупленного конуса.....	22
<i>Ганиев Ю.Х., Ковалёв Р.В., Козловский В.А., Кудрявцев В.В., Кусов А.Л., Рудин Н.Ф.</i> Термовизионные исследования влияния локального подвода/отвода тепла на ламинарно-турбулентный переход в пограничном слое на поверхности конуса.....	28
<i>Горшков А.Б., Лапыгин В.И., Михалин В.А., Сазонова Т.В., Фофанов Д.М.</i> Обтекание треугольного крыла при минимальном тепловом потоке к его поверхности.....	36
<i>Козловский В.А.</i> Требования к качеству изготовления аэродинамических моделей.....	43
<i>Кудрявцев В.В., Сафронов А.В., Дядькин А.А., Половнев А.Л., Пушкин С.Д., Рыбак С.П.</i> Результаты экспериментальных исследований акустических процессов при старте ракеты-носителя типа «Союз-2» с различных стартовых сооружений.....	51
<i>Шипилов С.Н.</i> Ударно-волновые процессы при старте ракеты-носителя с пусковой установки полузаглубленного типа при наличии мелкодисперсной пыли вблизи среза сопла.....	57
<i>Мурзинов И.Н.</i> Проблема века: куда улетел Тунгусский метеорит?.....	65
<i>Бачин А.А., Мазин И.Н., Прочухаев М.В., Сажин Д.С., Храмов Н.Е.</i> Газодинамическая барокамера У-22 ФГУП ЦНИИмаш.....	73

<i>Авершьев С.П., Литницкий Ю.М., Макаревич Г.А., Пелипенко Л.Ф., Половнев А.Л., Сунцов Г.Н., Третьяков П.В.</i> Исследование электромагнитного импульса при гиперзвуковом ударе метеороида.....	81
<i>Лелюшкин Н.В., Мишин Г.С., Новиков С.Б.</i> Прогнозирование теплового режима холодного контура ИК-радиометра с тепловым аккумулятором на основе результатов тепловакуумных его испытаний с учётом орбитальных условий....	86
<i>Горбунова Т.И., Знаменский В.В., Сенкевич Е.А., Тренёв М.Г., Фадеев В.А.</i> Метод определения кинетических характеристик термически разлагающихся материалов.....	91
<i>Брылкин Ю.В.</i> Сравнительный анализ поверхностей покрытий из нитрида титана, полученных путём магнетронного распыления и плазмохимическим способом.....	99
<i>Бершадский В.А.</i> Смешение криогенной жидкости с конденсируемым газом для имитации теплового состояния потока топлива на входе насоса двигателя при стендовых испытаниях.....	105
<i>Меденовская Е.А.</i> Оценка эффективности учёта систематических составляющих скорости ветра при расчёте номинальных траекторий выведения ракет-носителей типа «Союз-2».....	111
<i>Колесников Е.П.</i> Оценка эффективности передачи энергии с геостационарной орбиты на Землю.....	117
<i>Золкин С.Н.</i> Условия нагружения навесного оборудования обобщённого аналога приборного отсека ракеты-носителя при виброакустическом воздействии.....	123
<i>Каленичин Ю.С., Комаров И.Д., Харченко А.П.</i> Общая математическая параметрическая модель оптимизации контроля надёжности изделий создаваемого ракетно-космического комплекса.....	128
<i>Шариткин Ю.Н.</i> Особенности построения бортовых комплексов управления для космических систем группового полёта.....	135
<i>Кутманов А.Ю., Кудрявцев С.И.</i> Результаты анализа реальной работоспособности аппаратуры спутниковой навигации применительно к разработке системы высокоточного управления спуском перспективного пилотируемого космического корабля.....	142
<i>Андросов В.Я., Бритова Ю.А., Лянзбург В.Л., Плотников А.В., Тверяков О.В.</i> Стенд для экспериментальной отработки силомоментных характеристик электромеханических исполнительных органов.....	148