

К.Н. Руднев – второй директор НИИ-88. <i>Редколлегия</i>	5
Михаил Кузьмич Янгель. К 100-летию со дня рождения. <i>Редколлегия</i>	7
Учёный, конструктор, руководитель. <i>А.Ф. Евич</i>	15
Совместные работы НИИ-4 и КБ «Южное» по повышению боевой мощи ракетных войск стратегического назначения. <i>М.М. Бордюков, В.В. Василенко, А.Д. Прокудин</i>	19
Роль М.К. Янгеля в формировании кадрового потенциала ОКБ-586 и в создании космических ракет-носителей на базе боевых ракет. <i>В.В. Вахниченко</i>	28
Создание защищённых стартовых комплексов для ракет главного конструктора М.К. Янгеля. <i>Б.Г. Белошенко, И.Ф. Дмитраков, А.А. Казаков, О.Н. Кудрявцев, Е.А. Сенкевич, В.С. Смирнова, В.А. Хотулёв, Т.В. Шувалова</i>	35
У истоков сотрудничества ЦНИИ машиностроения с КБ «Южное». <i>И.Н. Мурзинов</i>	44
Перспективные космические аппараты для фундаментальных и прикладных исследований Луны. <i>В.П. Долгополов, В.В. Ефанов, О.Н. Зайцева, А.В. Лукьянчиков, М.Б. Мартынов, К.М. Пичхадзе, Л.М. Зелёный</i>	52
Автоматизированный испытательный комплекс для контроля и диагностики бортовой аппаратуры космических аппаратов. <i>В.В. Василевский, А.Д. Горелов, В.А. Комков, В.Ф. Королёв, Ю.В. Мозговой</i>	66
Спутниковые инерциальные многообразия и предельные циклы. <i>И.А. Галиуллин, Л.А. Кондратьева</i>	73
Моделирование эксперимента по радиозондированию ионосферы с орбиты искусственного спутника Земли при использовании космического аппарата «Прогресс М» в целях поиска предвестников землетрясений. <i>С.И. Авдюшин, К.А. Алфёров, М.М. Анишин, Д.В. Давиденко, Н.П. Данилкин, С.В. Журавлёв, Н.Г. Котонаева, М.А. Кураев, В.П. Никитский, Р.В. Скоморох</i>	М...Г...Т...У 77

Анализ погрешностей экспериментального определения коэффициентов центра давления и момента тангажа тел различного удлинения. <i>К.А. Степенцус</i>	85
Системный аэротермобаллистический анализ спускаемых космических аппаратов различных геометрических конфигураций. <i>М.Н. Казаков, В.А. Пугачёв, В.Г. Соболевский</i>	94
Обоснование выбора комплексного показателя для оценки качества космических тренажёров. <i>Б.А. Наумов</i>	103
Способ защиты информации автоматизированных систем на основе ложных информационных объектов. <i>Э.Ф. Зорин, С.В. Поликарпов</i>	107
Исследование влияния неоднородной структуры укладки армирующего материала на несущую способность многослойных композитных оболочек при осевом сжатии. <i>С.Н. Сухинин, Г.Е. Тацилова</i>	113
Ударное разрушение алюминиевых сплавов. <i>Л.В. Зинченко, В.П. Романченков, А.С. Скалжин, А.Г. Шоколов, Ю.В. Яхлаков</i>	118
Исследования составляющих баланса энергии при высокоскоростном соударении сферической частицы с плоской преградой. <i>С.П. Авершиев</i>	123
Особенности получения и использования бактериальных пробиотиков на борту Международной космической станции в условиях длительных космических экспедиций. <i>Н.Б. Вербицкая, О.В. Добролеж, А.И. Кобатов, Л.Н. Петров</i>	130
Влияние факторов космического полёта на микроорганизмы в отсутствие магнитного поля. <i>Т.К. Крашенинникова, А.Н. Сеницин, Е.В. Синчурина, М.З. Мухоян</i>	136
КОСМОНАВТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА	
Энергетика и время полёта на Марс. <i>А.А. Иванов, Г.Р. Успенский</i>	148
История проекта ракеты-носителя «Аврора». <i>Ю.А. Советкин, Н.В. Степанова</i>	153
Оценка экономической эффективности продления сроков активного существования космических объектов в космосе путём орбитального их обслуживания. <i>А.В. Вейко, Д.В. Ковков</i>	158