

СОДЕРЖАНИЕ

Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов

Александров А.А., Бармин И.В., Кунис И.Д., Чугунков В.В.
Особенности создания и развития криогенных систем ракетно-космических стартовых комплексов “Союз” 7

Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

Судомин П.Д., Шабанов В.А., Платонов К.А., Каськов С.И.
Исследование теплового состояния малого космического аппарата 28

Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем

Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В., Павлова Я.М.
Термостойкость оболочек газоразрядных трубчатых водоохлаждаемых источников излучения при нестационарном режиме работы 45

Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Мосолов С.В., Сидлеров Д.А. Анализ особенностей рабочего процесса в камерах сгорания ЖРД со струйно-центробежными и центробежно-центробежными форсунками 60

Кузнецов А.В., Медвецкий С.В., Ивашов А.И., Зеленцов В.В., Быков Н.В. Экспериментальные исследования процесса функционирования пленочных форсунок с газификацией пленки жидкости.....	72
--	----

Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

Гусев А.С., Григорьев Ю.В., Стародубцева С.А., Фомичёва В.Ф. Случайные колебания стержней, частично погруженных в жидкость.....	81
Гнездилов В.А., Русских С.В. Движение абсолютно жесткой двухосной тележки с упругим телом по двухрельсовому криволинейному полотну.....	93

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Тимофеев Г.А., Барбашов Н.Н., Цибровский А.Н. Проектирование механизма прерывистого движения на базе волновой зубчатой передачи с генератором волн внутреннего деформирования.....	113
---	-----

Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Пучков Ю.А., Фам Хонг Фу. Влияние режимов термической обработки на коррозионные свойства алюминиевого сплава В1341	125
Симонов В.Н., Унчикова М.В., Пахомова С.А. Повышение качества хромоалитированных покрытий, полученных газоциркуляционным методом.....	134