

Секция 2

Летательные аппараты. Проектирование и конструкция

Руководители секции: доктор техн. наук Г.В.Мальшиев,
кандидат техн. наук В.В.Балашов,
кандидат техн. наук В.Н.Зимин
Ученые секретари: кандидат техн. наук О.С.Волчек,
С.О.Фирсюк

Заседание 2.1 – 31 января, среда, 10 час.
МГТУ, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 226

1. Программа экспериментальных работ на базе технологических наноспутников серии ТНС
В.М. Вишняков, А.С. Селиванов, О.Е. Хромов
2. Перспективные российские автоматические космические аппараты для проведения микрогравитационных исследований
А.В.Гончаров, И.А.Егорова, К.С.Ёлкин, В.И.Лукьященко, В.В.Семенченко, Г.Р.Успенский
3. Космическая система радиолокационного мониторинга, ориентированная на потребителя
М.И. Кислицкий
4. Опыт и перспективы деятельности РОСТО (ДОСААФ) в космических проектах с использованием малоразмерных КА
Н.Н. Игнатьев, А.П.Папков, О.Ю.Седых
5. Класс субспутников технологического обслуживания орбитальных станций, уникальных астро-геофизических ИСЗ, спутников связи и их группировок
В.В. Буланов, В.М. Иванов, С.О. Фирсюк
6. Электроракетный паром «Орбита ИСЗ - орбита Луны – орбита ИСЗ»
Ю.Г. Егоров, В.М. Кульков
7. Результаты проведения экспериментов на установке «Биоконт-АТ» на борту КА «Фотон-М» №2
В.И.Абрашкин, А.В.Гончаров, К.С.Ёлкин, Н.С.Жемчужина, И.Н.Кофнова, Т.К.Крашенинникова, В.Л.Левтов, В.М.Медов, М.З.Мухоян, Е.В.Синчурина, Г.Л.Смоляная, А.Д.Украинцев, Е.В.Черноклинова, Т.Ю.Швейкина

8. Подавление взаимовлияния каналов нагружения при динамических испытаниях элементов ЛА на гидравлических стендах на примере испытаний фюзеляжа Ми-26

И.В. Болотин

Обсуждение докладов

Заседание 2.2 – 31 января, среда, 14 час.
МГТУ, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 226

9. Динамика тросовых систем в траекторных и диагностических операциях
Р.Р. Шарифуллин
10. Развитие математических моделей космических тросовых систем
В.В. Коровин
11. Разработка математических моделей анализа динамики структурных раскрывающихся космических конструкций
*В.Н. Зимин, И.М. Колосков,
В.Е. Мешковский*
12. Сравнительный анализ энергомассовых затрат системы обеспечения жизнедеятельности (СОЖ) экипажа лунной станции на базе земных и лунных ресурсов
Н.С. Демидова, А.С. Несынова
13. Летательный аппарат на основе вакуумно-плазменного двигателя
В.А. Жуков, В.Х. Постаногов
14. Расчет температурного состояния элементов конструкции ЛА на этапе подготовки испытаний в условиях радиационно-кондуктивного нагрева
*К.П. Баслык, В.Н. Елисеев,
Ф.Ф. Мосалов, Мью Тан*
15. Повышение точности измерений температур при обтекании летательного аппарата высокоскоростным газовым потоком
*Т.В. Боровкова, В.А. Товстоног,
В.И. Томак, В.А. Чернов*
16. Особенности проектирования теплозащитных покрытий летательных аппаратов из полупрозрачных материалов
*В.Н. Елисеев, Ф.Ф. Мосалов,
В. А. Товстоног*
17. Проектно-баллистический анализ ГЛА с комбинированными двигательными установками
Д.А. Мурзин, Н.Б. Пискарева

Обсуждение докладов