

Секция 16

Наземная отработка реактивных двигательных установок и тепловакуумные испытания космических летательных аппаратов

Руководители секции: доктор техн. наук А.А.Макаров,
доктор техн. наук А.В.Альбрехт,
кандидат техн. наук Г.П.Калмыков,
кандидат техн. наук Р.М.Копяткевич

Ученый секретарь: кандидат техн. наук В.Л.Хитрик

Заседание 16.1 – 28 января, пятница, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 257

1. Состояние и перспективы водородной экспериментальной базы КБХА
*В.С.Рачук, В.И.Пригожин, А.И.Коваль,
В.В.Мишин, А.Р.Савич*
2. Исследование процессов смесеобразования кислородно-водородного ЖРД на модельной камере
*В.Д.Горохов, С.Д.Лобов,
В.Р.Рубинский, В.В.Черниченко*
3. Наземная отработка элементов конструкции ракетных двигателей с использованием ракетного двигателя с кольцевым критическим сечением
*В.Д.Горохов, Н.А.Дукина,
С.Д.Лобов, В.В.Черниченко*
4. Обеспечение высокой надежности ЖРД многократными стендовыми испытаниями
*С.Н.Тресвятский, Д.Г.Федорченко,
В.П.Данильченко, Г.А.Игнатов*
5. Наземная отработка реактивных двигательных установок космических летательных аппаратов
*В.М.Мурашко, А.И.Корякин, Л.В.Махова,
А.Г.Нятин, Д.В.Волков, Ю.В.Городилов*
6. Анализ результатов продувок воздухом смесительных головок камер двигателя РД0124
*Ю.П.Лукин, В.П.Космачева,
В.Р.Рубинский*

7. Особенности самовозбуждения автоколебаний в цилиндрической модельной камере сгорания при продувках имитаторов форсунок воздухом
А.К.Недашковский, А.А.Шибанов, В.П.Пикалов, К.П.Денисов
8. Проблема образования низкотеплопроводных отложений в охлаждающем тракте камеры ЖРД при охлаждении углеводородными горючими Т-1, нафтил
А.В.Гуменный, В.А.Орлов
9. Технологии на основе способа измерения микропотока газа
А.В.Никипелов, Ю.М.Ермошкин
Обсуждение докладов

Заседание 16.2 – 28 января, пятница, 14 час.

Там же

10. ЖРДМТ как источник генерации конденсированных продуктов
А.С.Квашин, В.Е.Нигодюк, А.В.Чечин
11. Математическое моделирование активных СОТР КА
В.В.Альтов, С.В.Залетаев, А.А.Аникин
12. Экспериментально-теоретический метод наземной отработки теплового режима космических аппаратов
И.А.Зеленов, Д.В.Тулин, А.Ф.Шабарчин
13. Разработка математической модели имитатора внешних тепловых потоков на КА с использованием кварцевых галогенных трубок
В.Н.Васильев, Р.М.Копяткевич, Г.С.Мишин, П.М.Рябов, Н.В.Саква
14. Имитатор излучения Земли для тепловакуумных испытаний спутника «EgypTsat-1»
Ю.В.Петров, Н.П.Сивошанка, А.М.Кислов, А.И.Церковский
15. Тепловакуумные испытания КА «Микрон» в ТВК-2,5
Т.А.Таранова
16. Диагностирование температурного состояния на основе идентификации динамических характеристик СОТР при ТВИ
С.И.Королев, С.Я.Чакчир
17. Развитие возможностей математического моделирования тепловых режимов КА с использованием пакета программ ТЕРМ
В.В.Альтов, С.В.Залетаев, Р.М.Копяткевич
18. Вопросы отработки теплового режима ИК-приемника КА ДЗЗ
Д.К.Винокуров, Г.С.Мишин
19. Анализ результатов тепловакуумных испытаний лепестка параболического рефлектора космического радиотелескопа КА «Спектр-Р»
И.С.Виноградов, С.Б.Новиков, А.Ф.Шабарчин
Обсуждение докладов