

Секция 2

Летательные аппараты. Проектирование и конструкция

Руководители секции: доктор техн. наук Г.В.Мальшев
кандидат техн. наук В.В.Балашов
Ученые секретари: М.А.Голодов, С.О.Фирсюк

Заседание 2.1 – 27 января, четверг, 10 час.
МАИ, Малый зал Дворца культуры
(Волоколамское ш., д. 8)

1. Творческое наследие генерального конструктора Г.Н.Бабакина: «Даль», «Луна», «Марс», «Венера»
С.И.Крупкин
2. Закономерности и тенденции развития бортовых систем ракет-носителей (системы управления, конструкция, двигательная установка, Экономические аспекты)
Г.Н.Перепелицкий
3. Формирование конфигурации бескрылого спускаемого аппарата нового поколения отвечающего аэро-термо-баллистическим требованиям и условиям устойчивости и управляемости при гиперзвуковом обтекании
О.Е.Колганов, А.Г.Решетин
4. Соотношение функций космонавта, бортовой автоматики и Центра управления полетами в марсианской программе
В.Е.Любинский
5. Информационно-диагностические модули в системе антиастероидной защиты
И.Д.Маглинов
6. Отечественная авиационно-космическая история в одной биографии (памяти В.К.Карраска)
Г.В.Мальшев
7. Обеспечение прецизионной точности геометрии антенного рефлектора лепестковой конструкции в условиях высоких температурных градиентов в международной программе «Космический радиотелескоп сантиметрового диапазона»
Н.Г.Бабакин, В.Е.Бабышкин

Обсуждение докладов

Заседание 2.2 – 27 января, четверг, 14 час.

Там же

8. Электроракетные двигатели в геостационарных и межпланетных полетах
*Ю.Г.Егоров, В.М.Кульков,
В.А.Обухов, Г.А.Попов*
 9. Подводный старт аппарата со стабилизирующими устройствами в режиме суперкавитации
*В.Ю.Великодный, А.В.Еремеев,
А.В.Никитенко, П.П.Ходжер
Ю.Г.Яновский*
 10. Методы оценки экономического эффекта при переходе от одноразовой к частично и полностью многоразовой ракете-носителю
М.С.Ларин, В.М.Нестеров
 11. Формирование технического облика гиперзвукового самолета - разгонщика
В.С.Захарченко, А.Е.Парненко
 12. Влияние проектных характеристик транспортных кораблей снабжения и аппаратов спасения экипажа на облик перспективных орбитальных станций
С.О.Фирсюк
 13. Циклические мембранные технологии в системе жизнеобеспечения туристической орбитальной станции
*Н.С.Демидова, М.В.Дворников,
Р.Г.Салимьянов*
 14. Создание отечественного высотного БПЛА
Д.В.Апраксин
 15. Анализ связи проектно-конструкторских параметров спутников дистанционного зондирования Земли с качеством видеоинформации
И.В.Москатынцев
 16. Идентификация гидродинамических параметров космических разгонных блоков по результатам экспериментов
Э.Л.Калязин, А.А.Фоменко
 17. Методика выбора проектных параметров для двухступенчатых носителей вертикального старта со спасаемой первой ступенью
А.М.Юров
- Обсуждение докладов*