

Секция 3

Основоположники аэрокосмического двигателестроения и проблемы теории и конструкций двигателей летательных аппаратов

Руководители секции: академик РАН Б.И.Каторгин
канд. техн. наук В.Ф.Рахманин
доктор техн. наук Д.А.Ягодников
канд. техн. наук И.Г.Суровцев
доктор техн. наук А.Б.Агульник

Заседание 3.1. – 26 января, среда, 10 час.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 230

1. Главный конструктор ракетных двигателей В.П.Радовский
В.Ф.Рахманин, В.С.Судаков
2. Проекты супермощных ЖРД в НПО Энергомаш (60-е годы)
В.С.Судаков
3. Создание импульса за счет эффекта присоединения собственной массы в газах, жидкостях и твердых телах
В.И.Богданов
4. Применение двигательных установок в составе МАКС ДЗЗ
М.Ю.Иванов, В.А.Кабанов, Г.Ф.Реш
5. Расчётно-экспериментальные исследования рабочего процесса ракетного двигателя малой тяги на экологически чистых компонентах топлива «O₂ (г) – C₂H₅OH»
В.В.Богданов, Р.Х.Кутуев
6. К особенностям фазового состояния компонентов топлива в ЖРД
В.Н.Хазов
7. Влияние взаимодействия масс газа на тяговую эффективность пульсирующих двигателей
В.И.Богданов, Д.С.Ханталин
8. К вопросу повышения энергомассовых характеристик и надежности жидкостных ракетных двигателей космических ракет-носителей
Д.А.Ягодников

9. Получение нанодисперсного оксида алюминия осаждением продуктов сгорания аэрозвеси порошка АСД-1 в установке постоянного объема

Д.А.Ягодников, Ю.В.Антонов

10. Влияние метода моделирования шероховатости поверхности на деформацию частицы при ее ударном взаимодействии с преградой

А.В.Воронецкий, А.Р.Полянский, К.Ю.Арефьев

11. Экспериментальные исследования сверхзвукового газо-газового эжектора с конической камерой смешения

Т.Д.Сафаргалиев, В.Г.Цегельский, М.В.Акимов

12. Анализ и применение компоновочных схем ЭСУ СПА на ГРТТ

А.В.Рудинский, А.Н.Бобров

Обсуждение докладов