

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

Заседание 3.1 – 27 января, среда, 10 час.

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

1. Г.Н.Лист – ветеран ракетного двигателестроения
В.Ф. Рахманин
2. Из истории развития стендовой испытательной базы ОАО «НПО
Энергомаш им. академика В.П.Глушко». О некоторых особенностях
устройства уникального комплекса огневых испытаний ЖРД
Е.И. Пахомов
3. Жидкостные ракетные двигатели РД-171М, РД-180 и РД-191: состо-
яние программ и перспективы
В.К. Чванов, Ф.Ю. Челькис, В.С. Судаков
4. Моделирование упругопластических деформаций сферических ча-
стиц при взаимодействии с жесткой преградой
А.В. Воронцовский, А.Р. Полянский, К.Ю. Арсеньев
5. Экспериментальное исследование электрофизических характеристик
продуктов сгорания углеводородного топлива ЖРД
Д.А. Ягодников, А.Н. Бобров, О.А. Юранев
6. Расчетно-проектное обоснование геометрических и режимных пара-
метров высоконапорного малорасходного ТНА ГПВРД
В.Л. Семенов, С.Ф. Максимов, К.Ю. Арсеньев
7. Некоторые пути совершенствования ЖРД многократного использо-
вания
В.А. Алтунин, Ф.М. Галимов, Ю.Ф. Горьковский,
В.В. Фёдоров, Л.С. Яновский
8. Основные направления развития метода СВЧ измерения характери-
стик горения ТРТ
А.В. Сухов, Б.П. Лавров, А.В. Сергеев,
И.В. Гавриленко, В.В. Козичев
9. Экспериментальный стенд для исследования процесса горения твер-
дых ракетных топлив в условиях сверхвысокого давления
А.В. Сухов, Б.П. Лавров, А.В. Сергеев,
И.В. Гавриленко, В.В. Козичев
10. Критические режимы работы сверхзвукового газо-газового эжектора
с конической камерой смешения Т.Д. Сафаргалиев, В.Г. Цегельский
11. Моделирование внутрикамерных процессов ракетного двигателя на
гидрореагирующем топливе с помощью пакетов ANSYS CFX и
FLOWVISION Ю.В. Антонов, Д.А. Ягодников

Обсуждение докладов