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 - 26 января, четверг, 10 час.
МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 230

1. Вклад ученых МГТУ им. Н.Э.Баумана в теорию и практику использования порошкообразных металлов в качестве горючего ракетных двигателей
Д.А.Ягодников, А.В.Воронецкий, А.В.Сухов
2. Внедрение и эксплуатация жидкостного ракетного двигателя РД-180 на ракетах-носителях «Атлас 3 и 5»
Б.И.Каторгин, В.К.Чванов, В.И.Семенов, Ф.Ю.Челькис, В.С.Судаков
3. Стратегия уменьшения массы высоконапряженных ТНА мощных ЖРД
В.И.Гуров, К.Н.Шестаков, Е.Н.Ромасенко
4. О преимуществах пульсирующего режима работы двигателя первой ступени ракеты-носителя
В.И.Богданов
5. Облик детонационного ракетного двигателя на газифицируемом твердом топливе
В.И.Богданов
6. Перспективы применения металлических горючих в ракетных двигателях космических летательных аппаратов
В.И.Малинин, Р.В.Бульбович
7. Метод моделирования напряженно-деформированного состояния зарядов топлива в камере РДТТ
Н.В.Сало
8. Отечественные ЖРД космических ракет 60-80 годов XX века
В.А.Шерстянников

Обсуждение докладов