

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*
канд. техн. наук *А.А.Гафаров*

Заседание 3.1 - 28 января, пятница, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 222

1. Космические носители «Циклон» - продукт конверсии боевых баллистических ракет
В.Ф.Рахманин
2. Динамические характеристики ТНА
В.А.Шерстянников
3. Исследование явления кавитации криогенной жидкости в шнековом колесе с учетом неравновесности термодинамического эффекта и кипения во входном патрубке
Д.Л.Белокопытов, Е.В.Лебединский, В.А.Федотчев
4. Лазерное зажигание унитарных ракетных топлив
В.В.Ягодин, В.П.Бурдаков
5. Общие представления о возможности обеспечения пуска ракет с помощью установок электромагнитного метания
А.Н.Ключников, А.А.Колесов
6. Электризация твердотопливных энергетических установок потоком ионизирующего излучения
Ю.М.Милехин, Д.Н.Садовничий, С.А.Гусев

Обсуждение докладов

Заседание 3.2 - 28 января, пятница, 14 час.

Там же

7. Расчетно-теоретические исследования характеристики топливных композиций на основе нанодисперсных порошкообразных металлических горючих для ракетных двигателей
Д.А.Ягодников, Е.А.Андреев, С.Н.Жданкин, А.И.Качин

8. О форме области возмущенного течения в сверхзвуковой части сопла с несимметричным прямоугольным входом
В.А.Гостев, Д.В.Шабанов
9. О последовательном неоднократном присоединении массы в пульсирующем эжекторном усилителе тяги
В.И.Богданов
10. Тепловой аккумулятор для двигателя солнечной электродвигательной установки
А.В.Каревский
11. Экспертная система сравнительного анализа технических решений на этапе разработки концепции проекта (применительно к объектам ракетно-космической техники)
С.Ю.Драгушин, Е.В.Лебединский, И.А.Терентьева
12. Книги академика В.П.Глушко как отражение его научно-популярной деятельности
В.С.Судаков, Р.Н.Котельникова, Л.Д.Перышкова

Обсуждение докладов