

Семинар 2. Примерные темы

1. Жидкостные ракетные двигатели. Принцип действия. Открытый и замкнутый цикл. Топливные пары. Применение и перспективы.
2. Твердотопливные ракетные двигатели. Принцип действия. Состав топлива. Применение и перспективы.
3. Воздушно-реактивные двигатели. Одно- и двухконтурные. Форсажные. Турбореактивные и прямоточные. Принцип действия и применение.
4. Гибридные ракетные двигатели. Принцип действия. Состав топлива. Применение и перспективы.
5. Ядерные ракетные двигатели. Принцип действия. Проекты и прототипы. Перспективы применения.
6. Электрические ракетные двигатели. Ионные, холловские и плазменные. Принцип действия. Применение и перспективы.
7. Термоядерные реактивные двигатели. Проекты и возможный принцип действия. Перспективы применения.
8. Фотонные двигатели. Проекты и возможный принцип действия. Перспективы применения.
9. Баллистические ракеты. Гражданские и военные. Принцип действия, особенности конструкции, применение.
10. Ракеты космического назначения. Принцип действия, особенности конструкции, применение.
11. История ракетной техники.
12. *Ваша тема доклада в рамках модуля «Реактивное движение»*