

# Концепция космического корабля будущего «Энергия»



Подготовил: Тюрина Валерия

Педагог: Дашков Р.Е.

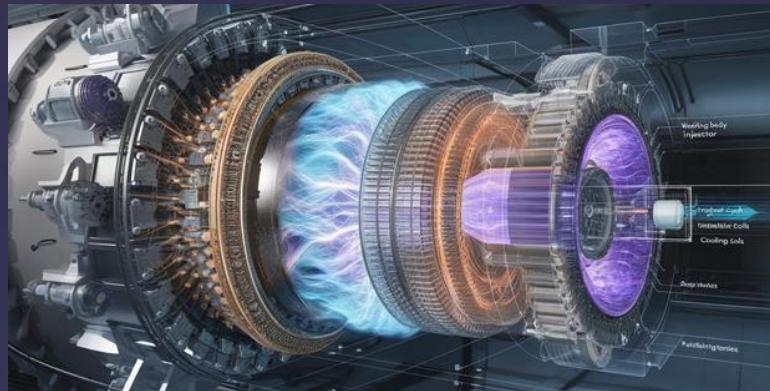
# Предисловие

1. Человечество всегда стремилось к звездам.
2. Корабль будущего — это не просто транспорт, это автономный дом и научная лаборатория для межпланетных и межзвездных миссий.
3. Космический корабль будущего — это синтез самых передовых технологий. Его создание потребует глобального сотрудничества и прорывов в науке.

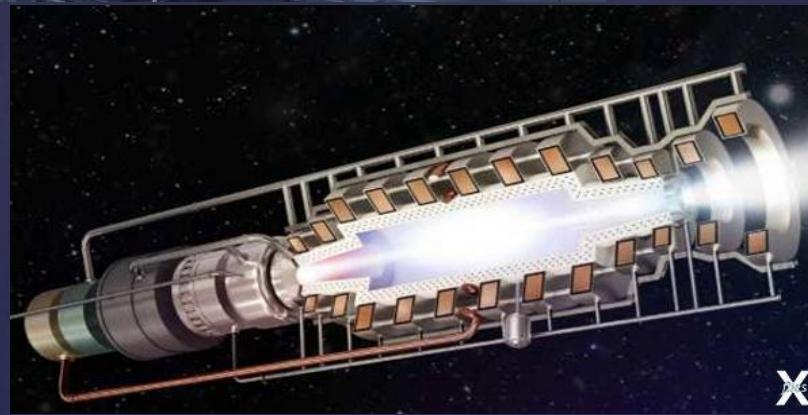


# Двигательная установка

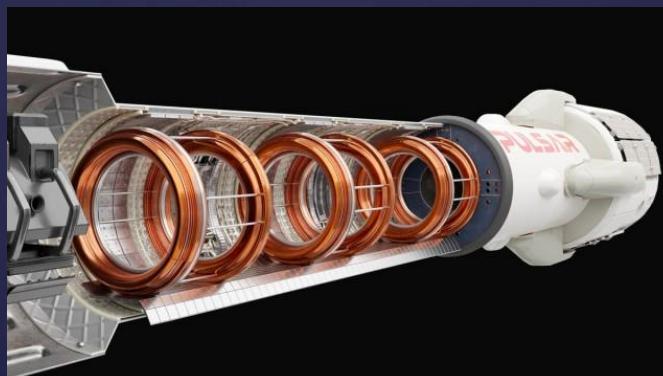
Термоядерный двигатель:  
Использование энергии  
синтеза для достижения  
высоких скоростей (до  
10% скорости света).  
Сократит полет к Марсу до  
нескольких недель.



Ионный двигатель (на  
эффекте Холла): Малый  
тяга, но высочайшая  
эффективность. Идеален  
для долгих миссий в  
глубоком космосе.



Фотонный парус:  
Использование давления  
лазерного луча для разгона  
без топлива.

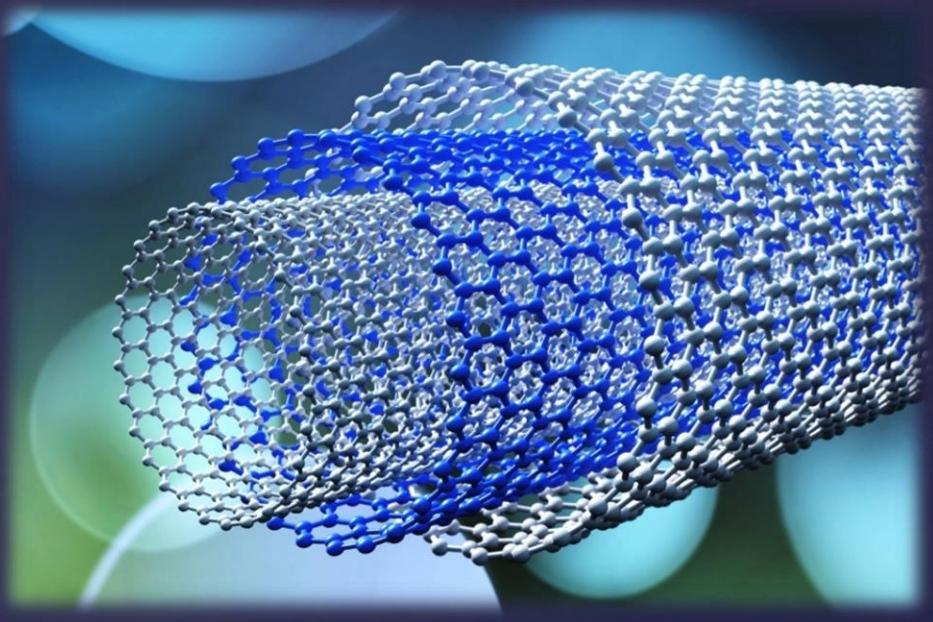


# Конструкция и материалы

Самовосстанавливающиеся сплавы и композиты, способные «заживлять» микроповреждения.

Углеродные нанотрубки и графен для создания сверхпрочного и легкого корпуса.

Печать деталей корабля на орбите из лунного или астероидного сырья.



# Системы жизнеобеспечения и экипаж

- Биорегенеративная система: Полный цикл переработки воды и воздуха.  
Выращивание еды на гидропонике и аэропонике.
- Искусственный интеллект: Автономное управление кораблем, диагностика систем, помощник экипажа.
- Защита от радиации: Активные магнитные щиты (имитация магнитосферы Земли) и пассивная защита из водяных панелей.

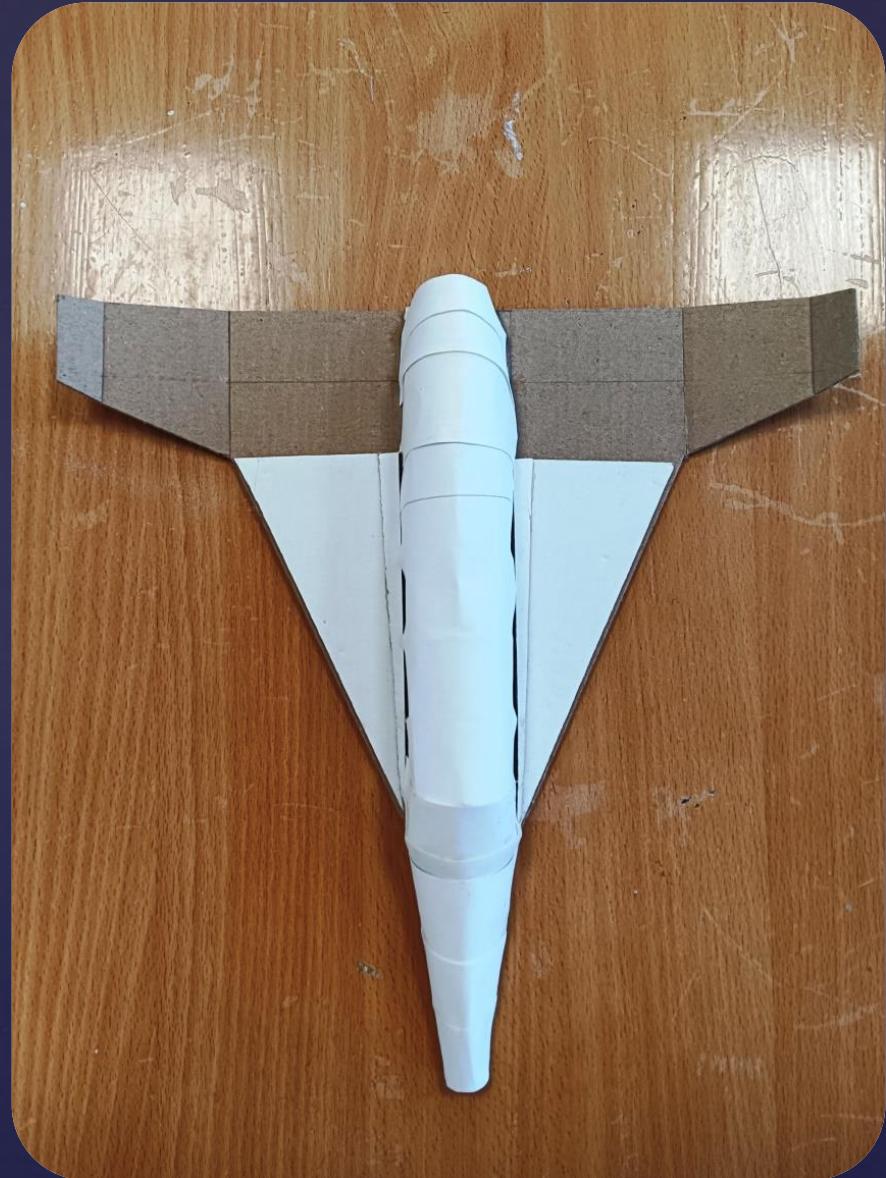


# Этапы работы

Изготовление отдельных деталей и выкроек



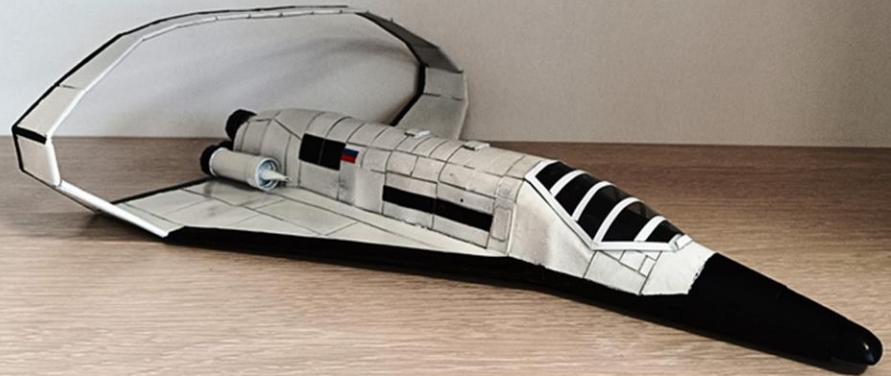
Детализация и сборка



# Этапы работы



Покраска



**Спасибо за внимание!**