

Краткое описание проекта

1. **ФИО:** Лукина Мария Александровна.
2. **Название проекта:** Межпланетная заправочная станция со скоростными космокарами.
3. **Возрастная категория:** 10 лет.
4. **Краткое описание проекта:**

В проекте представлена Межпланетная Заправочная Станция будущего образца 2325 года (МЗС2325).

МЗС2325 находится на Луне, Марсе, также может находиться на других планетах, освоенных человеком.

МЗС2325 состоит из приемно-питающего модуля (ППМ) и четырех скоростных космокаров. ППМ работает при всех погодных условиях. ППМ принимает энергию солнца с помощью солнечных панелей (расположенных на стойках), аккумулирует и заряжает космокары для перемещения по космосу. Зарядка космокаров происходит по кабелю, подведенному снизу. Дальность полета космокара – 400 млн км – позволяет долететь с Земли до Марса без пересадок и дозаправок за 12 часов (с Земли до Луны – за 42 секунды). Максимальная скорость космокара 33 млн км/час. Время зарядки космокара на 100% – 350 земных часов. Максимальная вместимость космокара: три человека (1 водитель и 2 пассажира - туриста). Направление движения космокаров можно менять путем подкручивания колес в нужном направлении.

Уникальность проекта состоит в возможности передвижения на большие расстояния в космическом пространстве между планетами за малое количество время.