

Em-Drive: двигатель, которого не может быть

Около года тому назад американское космическое агентство NASA очень осторожно презентовала загадочный, безумный и теоретически неработоспособный двигатель под названием EmDrive.

Принцип действия EmDrive был изложен инженером Роджером Шоером в качестве гипотетического двигателя. В 2002 году был разработан действующий двигатель

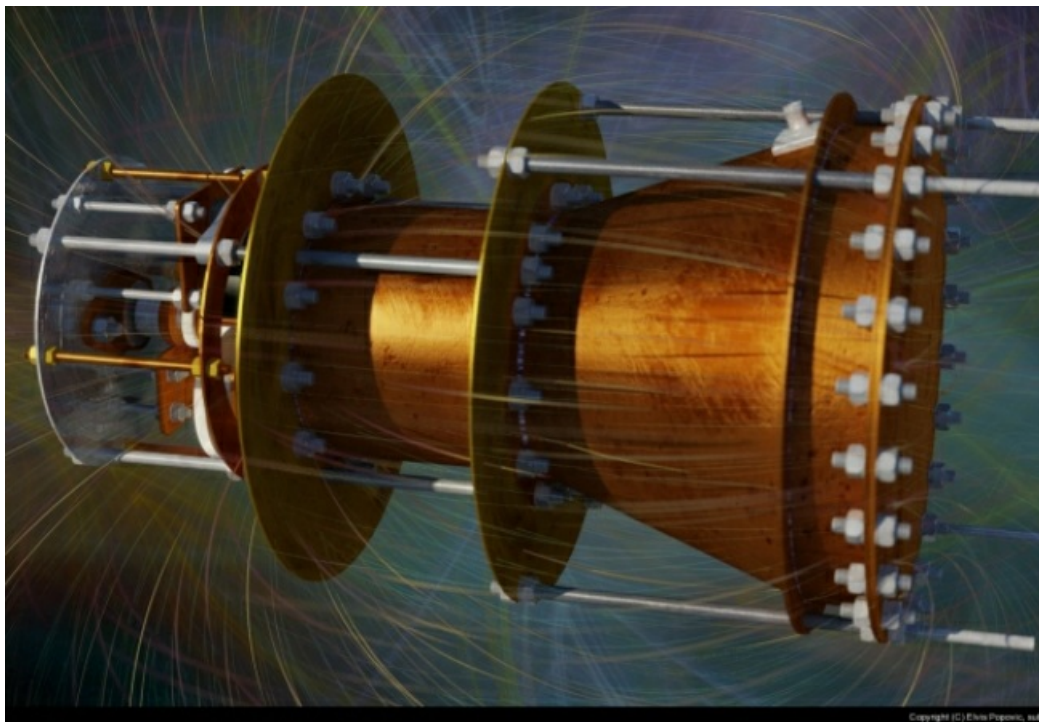
Больше всего двигатель напоминает медное ведро. Сущность двигателя проста и банальна: если к "ведру" подключить магнетрон, то неизвестно откуда появляется тяга. Таким образом, устройство нарушает закон сохранения импульса.

Предполагается, что тяга EmDrive порождается виртуальными частицами в квантовом вакууме, которые ведут себя как ионы топлива в магнито-гидродинамических двигательных системах, добывающих "топливо" из самой ткани пространства-времени и устраняющих необходимость использования топлива.

Так как конструкция двигателя крайне проста, то тысячи физиков бросились проверять результаты эксперимента. В частности, Дрезденский университет перепроверил результаты исследования, устранив все ранее названные вероятные факторы возможных ошибок. "Ведро" EmDrive, тем не менее, развивает тягу в 30-50мН.

Такая тяга очень мала, но в условиях космоса она дает равномерное ускорение, что позволит в результате достичь серьезных скоростей. Так, даже с лабораторным двигателем EmDrive космический корабль смог бы долететь до планеты Плутон не за девять лет, как сейчас, а за полтора года.

Если следовать действующим экспериментальным доказательствам, EmDrive может стать революционной разработкой для создания быстрого и дешевого космического транспорта.



Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Лера Крышкина**, журналист.

На сайте опубликовано **2246** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)