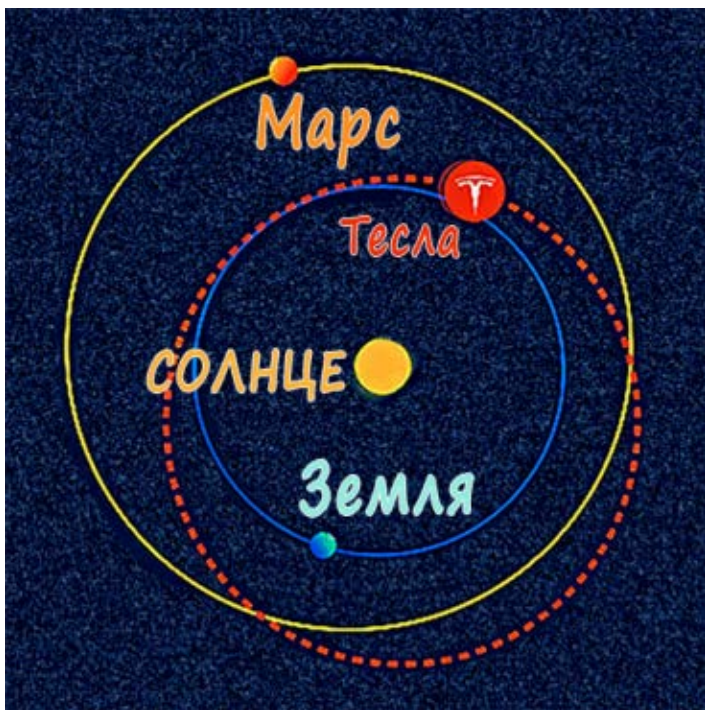


12.02.2018: МАСКА ШОУ

Меньше недели назад Элон Маск запустил в космос свой автомобиль Tesla. Мировая общественность достаточно безразлично отреагировала на это событие, поскольку по большому счету, это событием-то и не является. Однако в некоторых СМИ, в том числе российских, были попытки представить это как некий научно-технический прорыв. Что же и чем прорвали?

Компания SpaceX реализует собственную коммерческую космическую программу, в рамках которой уже создана сверхтяжёлая многоразовая ракета-носитель Falcon Heavy. Пришло время её испытать, для чего была нужна какая-то полезная нагрузка. НАСА и Министерство обороны США кокетливо отказались от возможности бесплатно забросить свой груз на орбиту Земли. Вот тогда-то и созрела мысль о выводе в космос машины Tesla.

Элон Маск - генеральный директор компании SpaceX и по совместительству генеральный директор компании Tesla Motors – заявил журналистам, что хотел бы в качестве испытательной нагрузки запустить в космос «самую глупую вещь, которую можно вообразить». Такой вещью сочли спортивный кабриолет Tesla вишневого цвета.



В кабине автомобиля находится манекен астронавта, пафосно названный Starman. На русский язык это можно перевести как «звездюк» или «звездун». Куда же летит бедолага через открытый космос под не очень оптимистичную композицию Дэвида Боуи Space Oddity (Поломка в космосе) 1969 года? Точно сегодня никто не скажет. Как представляется сейчас (с поправками на ошибки старта), автомобиль Tesla (объект Starman, 2018-017A по каталогу НАСА) будет двигаться по эллиптической траектории

между орбитами Земли и Марса вокруг Солнца с перигеем 148 млн.км и апогеем 254 млн. км.



До пересечения с орбитой красной планеты лету примерно полгода и 200 миллионов миль. В сентябре 2019 года Starman завершит первый полный виток и далее будет повторять его каждые 19 месяцев. Со временем, возможно, данные о

фактической траектории позволят определить, каково влияние радиации, солнечного ветра, температурного давления и других (пока ещё неизвестных) факторов на неуправляемый дрейф тела в космосе.

Российские остряки не могли упустить возможность пошутить и запустили в сеть такой вот коллаж.

Что сказать в заключение? Наверное, было нужно подобрать другую музыку вместо «Поломки в космосе». Накаркали. Проект, конечно, никакой не выдающийся. В лучшем случае, говоря молодежным языком, прикольный. Такое вот Маска шоу. И всё же желаем американцам успехов.



Каковы реальные достижения шоу Маска на данный момент?

- **Ошибка историческая:** Ракета носитель Falcon Heavy была объявлена «самой мощной работающей» ракетой в мире. Её грузоподъемность 64 тонны. При этом выпускники Хогвартса из компании SpaceX забыли, что советская ракета "Энергия" без "Бурана" могла доставить на орбиту на треть больше - до 95 тонн груза. Да, работающих Энергии и Бурана уже нет. Но ведь и носителя Falcon Heavy больше нет: сокол (Falcon) своё отработал и не самым лучшим образом. А «Буран», кстати, сел в автоматическом режиме.
- **Ошибка техническая:** Многократные ускорители Falcon Heavy сработали на 60%. Два из них успешно вернулись на Землю. А вот третий ушел с расчетной траектории и упал где-то в море.
- **Ошибка техническая:** Вторая ступень ракеты слегка «переработала» и, естественно, увела полезную нагрузку с запланированного курса. Вместо орбиты Марса Starman может оказаться где-то в поясе астероидов. Не напрасными оказались опасения НАСА и МО США.

- **Ошибка коммуникационная:** Некоторые СМИ ликуют: впервые в открытый космос был запущен обычный автомобиль. Сомнительное достижение. Такой же рекорд можно установить, запустив, например, банку тушенки или тысячу других артефактов. Только зачем?
- **Ошибка политическая:** Успешно поражена экологическая цель: компания SpaceX положила начало эпохе выбрасывания мусора в дальний космос.

Е.Н. Пронин

Источники:

<http://money.cnn.com>,
<https://www.nbcnews.com>,
<https://petapixel.com>,
<https://www.space.com>,
<http://www.1gai.ru>,
<http://4pda.ru>,
<https://news.drom.ru>,
<http://www.aif.ru>,