

Если кто-то хочет понять преимущества и недостатки ионного двигателя и традиционного двигателя, он должен иметь базовые школьные знания по физике, а именно про ускорения.

На небольших расстояниях из-за огромной тяги, создаваемой традиционными двигателями, космический корабль может достичь очень высоких скоростей за короткий промежуток времени, что сокращает общее время полета.

Однако, если расстояние увеличить до миллиона или даже десятков миллионов километров, то ситуация начинает кардинально отличаться.

В отличие от ионных двигателей, традиционные двигатели могут создавать огромную тягу, расходуя топливо. Однако ионный двигатель может развивать скорости, намного превышающие скорости традиционных ракет, благодаря непрерывному ускорению и большому импульсу.

Ракете BFR нужно три месяца, чтобы долететь до Марса.

Однако для Сягуана, который располагался на лунной орбите, полет займет всего пару месяцев.

Не говоря уже о том, что это без использования Гомановской траектории. Если Марс и Земля будут находиться в оптимальном положении, то путешествие заняло бы меньше месяца.

В пустом и темном космосе астронавты в Лунном дворце, только закончили заправку Сягуана.

Сидя в кабине пилота, Сюй Чжэнхун протянул руку и нажал на кнопку на своем шлеме, после чего доложил.

— Это Сягуан, мы закончили дозаправку. Запрашиваю дальнейшие указания.

— Это командный пункт. Поздравляю с завершением задания. Пожалуйста, переключитесь в крейсерский режим и ждите дальнейших указаний.

— Вас понял, переключаюсь в крейсерский режим.

Сидя в кресле второго пилота, Лю Бяо посмотрел на Сюй Чжэнхуна.

— Разве мы не собираемся вернуться на Землю?

— Нам приказали оставаться наготове.

— Из-за американцев?

— Да.

Лю Бяо не мог не вздохнуть.

Пару месяцев назад он видел корабль США, летящий через космос. Они не смогли поприветствовать его и лишь наблюдали, как он улетает.

Он не ожидал так скоро встретиться с их кораблем.

На какое-то время в кабине воцарилась тишина.

Сюй Чжэнхун закрыл глаза и уже собирался вздремнуть, когда в кабине замигала сигнальная лампочка.

Лю Бяо произнес:

— Сигнал из командного пункта.

— Я вижу. — Сюй Чжэнхун открыл глаза и встал, после чего ответил на вызов. — Это Сягуан, направляется на заданную позицию, готовимся сменить маршрут...

— 5,4,3,2,1... Зажигание!

Из пяти двигателей вырвалось пламя, медленно толкая серебристый корабль.

.....

15 минут назад.

Белый дом, наконец, решил. В Министерство иностранных дел Китая позвонил президент Соединенных Штатов. Во время этого телефонного разговора президент официально обратился за помощью.

10 минут назад новость пришла на космодром Цзиньлин. Сотрудники тут же приступили к работе.

Сягуан в это время выполнял задачи на лунной орбите, получив новость, они сразу начали готовиться к полету. После пополнения припасов и заправки в Лунном дворце, они отправились к Марсу.

Между официальным обращением президента с просьбой о помощи и отправкой Сягуана на Марс прошло менее 15 минут.

Мир вновь поразила эффективность Китая.

С другой стороны, Комитет по строительным работам на лунной орбите провел пресс-конференцию в отеле Цзиньлина. Они публично сообщили журналистам различных СМИ о ходе последней спасательной операции.

Это привело американцев в ярость, которые хотели сохранить все в тайне.

Однако китайцы позвали журналистов!

Белый дом хотел сделать все скрытно и не ожидали, что Китай устроит из этого масштабное шоу.

Пресс-конференция заставила покраснеть сотрудников НАСА.

Они потратили три дня на анализ всех своих вариантов и решений. Однако они не смогли принять окончательное решение и пропустили оптимальное окно запуска.

А Китай смог выслать спасательную команду в течение 15 минут после того, как президент обратился за помощью. Эффективность Китая совершенно на другом уровне.

Однако НАСА знало, что план спасения явно составили не за 15 минут. Скорее всего китайцы планировали эту спасательную операцию еще задолго до видеозвонка.

Но даже подобная быстрота раньше не встречалась.

К тому же открытое, серьезное и ответственное отношение Китая к спасательной операции

резко контрастировало с имиджем НАСА. Общественное мнение о программе «Арес» изменилось в одночасье.

«Мне стыдно за НАСА.»

«Невероятно. Если бы не китайцы, мы бы даже не узнали, что случилось с нашими колонистами? Белый дом хотел похоронить их тела?»

«Они отправили спасательную команду в течение 15 минут... Боже, как это возможно?»

«Я сомневаюсь, что у НАСА вообще было какое-либо желание спасти колонистов!»

«Теперь я знаю, почему «Марсианские дневники» приостановили. Это не из-за затрат на связь, а исключительно из-за песчаной бури. Белый дом хотел скрыть от нас правду...»

Чтобы сохранить лицо и продемонстрировать свою решимость вернуть колонистов домой, Белый дом объявил, что они возьмут на себя все расходы по спасательной операции.

Менее чем через 15 минут после объявления НАСА получили счет из Китая.

1,7 миллиарда долларов.

Китай запрашивал банковский перевод.

Увидев счет, директор Карсон чуть не плюнул кровью.

1,7 миллиарда долларов!

На эти деньги они могут построить еще один чертов Сягуан!

Они нас за денежный мешок держат?

Подошел его помощник.

— Сэр?

— Что теперь?

Помощник посмотрел на директора Карсона и немного заколебался.

— У меня плохая новость...

Карсон нетерпеливо ответил:

— Поторопись и скажи ее...

Видя, как злился его начальник, помощник заговорил:

— Хорошо! Полчаса назад мы обнаружили документальный фильм на официальном китайском сайте.

Карсона замер, он почувствовал что-то неладное.

Однако он не мог описать это чувство.

Он открыл рот и неохотно спросил:

— Что за фильм?

— Похоже он называется... Спасение Марсиан.

— ...

Твою мать!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/2319746>