

ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ЛУНЫ



ПРОЛОГ



Заместитель председателя
Правительства Российской Федерации
Дмитрий Рогозин:

«Луна — не промежуточная точка на дистанции, это самостоятельная и даже самодостаточная цель. У этого процесса есть начало, но нет окончания: мы собираемся прийти на Луну навсегда»

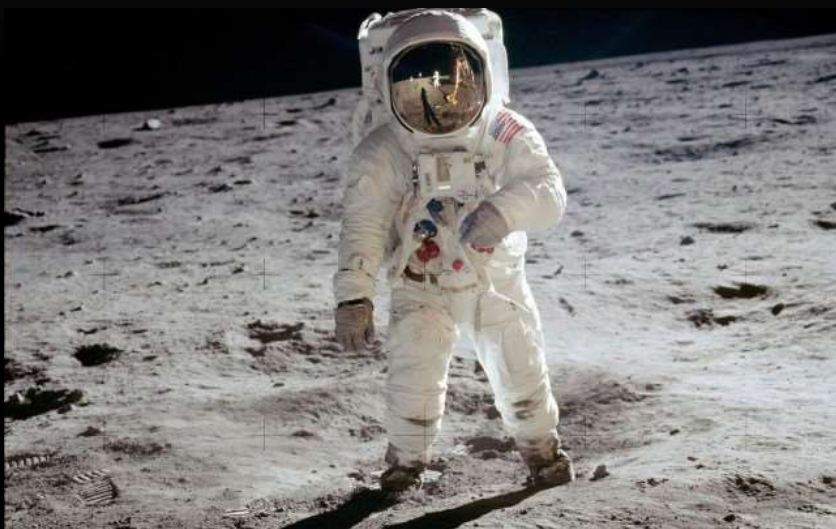
11.04.2014,
Новая газета

МЕЧТАНИЯ



Луна — ближайший к Земле космический странник, к которому человек издавна стремился в своих мечтаниях. От воображаемых полётов на крыльях до выстрела из пушки в фантастическом романе Жюль Верна.

ПЕРВЫЕ ШАГИ



Мечта осуществилась
21 июля 1969 года в 2 часа
56 минут 20 секунд
по Гринвичу...

ЗАБВЕНИЕ



На десятки лет была забыта
Луна. Обывателей она уже
не волновала.
Куда подевались нынешние
мечтатели?

ВОЗВРАЩЕНИЕ



Человечеству нужно вернуться, чтобы там остаться!
К сожалению, мечтатели перерождаются в потребителей. Но и для них есть что предложить на Луне!

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСЕЛЕНИЕ



- Использование естественных пещер для построения жилищ
- Добыча кислорода и воды
- Защита от радиации

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Сеть солнечных
электростанций



Безопасные термоядерные
реакторы на основе
изотопа гелия

ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



- Изучение строения Луны
- Эксперименты в условиях вакуума
- Радиотелескопы на обратной стороне Луны

ПЕРСПЕКТИВЫ КОСМИЧЕСКИЙ ПЛАЦДАРМ



Луна станет плацдармом для космических экспедиций в ближний и дальний космос: взлёт с Луны проще и дешевле, чем с Земли – сила тяжести меньше в 6 раз, не нужно защищать корабль чрезвычайно дорогой термоизоляцией – на Луне нет атмосферы.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТУРИЗМ



- Транспортная сеть
- Прогулки по открытой поверхности
- Атракционы в условиях низкой гравитации

ПРОБЛЕМЫ



- Финансирование, которое не под силу отдельному государству
- Политическая и экономическая нестабильность в мире

ЭПИЛОГ



Человек вернётся на Луну рано или поздно, и сделает её вторым домом. Но начинать уже нужно сейчас.