

Институт перспективных исследований.

Кабинет директора аэрокосмический Институт.

Увидев предложение Лу Чжоу, Хоу Гуан колебался:

— Добывать полезные ископаемые на Луне?

Лу Чжоу кивнул:

— Да.

Поскольку Лу Чжоу судя по всему не шутил. Хоу Гуан надел очки и внимательно решил прочитать текст предложения.

Через пару минут он закончил читать и посмотрел на Лу Чжоу.

— Я закончил читать... Так... Вы хотите создать автоматическое устройство способное добывать неглубокие залежи руды на Луне?

— Верно.

Верно...

Лу Чжоу относился к этому слишком небрежно.

Хоу Гуан не сдержал улыбки.

— Мы только что завершили первый этап строительства космической станции, а теперь переходим к добыче полезных ископаемых на Луне... Не слишком ли быстро?

Лу Чжоу покачал головой:

— Отнюдь. Изначально проект Лунного дворца был направлен на освоение ресурсов луны. Теперь, когда у нас есть Цюэцяо, думаю, что настало время перейти с лунной орбиты на

лунную поверхность.

2020 годы стали началом лунной эры.

Если бы кто-то пару лет назад захотел добывать ресурсы на Луне, то такое было невозможно. Но в 2021 году добыча полезных ископаемых на Луне стала осуществима.

Лунная программа НАСА, компания Moon Express получает финансирование, Европейское космическое агентство подписывает контракт с производителем ракет Ariane Group... Все данные события вели к этому.

В качестве примера можно взять космический аппарат серии MX, изготовленный компанией Moon Express. Он смог собрать и извлечь 20 килограмм образцов лунных пород. Согласно их плану, они сконцентрированы на разработке неглубоких месторождений в условиях низкой гравитации.

Очевидно, Лу Чжоу не волновал конкурент, просто он не хотел больше ждать.

Ключом к завершению второго этапа специальной цепочки заданий было строительство полупостоянной научно-исследовательской станции на Луне.

Если он только хотел завершить основное задание системы, он мог бы сделать это прямо сейчас с помощью текущих доступных ему технологий.

Однако он упустил бы другие награды.

Некоторые из вторичных задач невыполнимы, но некоторые вполне реальны. Лу Чжоу не хотел слишком легко отказываться от наград.

Одно из заданий требовало добыть и переплавить 100 тонн титана на поверхности Луны, а также собрать 50 тонн лунного грунта.

Сейчас, закончив с первым этапом проекта космической станции, вот-вот должен начать второй. Для него потребуется много материалов, но к счастью на луне они были в избытке.

Если они смогут использовать ресурсы Луны в качестве материалов и создать «самоподдерживающуюся» лунную строительную систему, они смогут значительно сократить затраты.

Кроме того, Лу Чжоу считал, что это единственный способ расширить масштабы.

После завершения второго этапа, третий будет заключаться в совершенствовании космической станции.

На тот момент ему понадобится изобилии материалов...

Однако хотя добыча полезных ископаемых на Луне возможна в теории, на практике существовало множество сложностей...

Условия работы на Луне при низкой температуре и гравитации, высокие затраты на персонал и требования к технологиям автоматизации... Они должны преодолеть эти преграды.

Хоу Гуан почесал затылок и задумался.

Лу Чжоу внезапно швырнул эту идею ему в лицо, поэтому у него не было времени подготовиться. Он сказал:

— Может оставите план мне здесь? Я проведу кое-какие исследования самостоятельно... Однако промышленное производство не входит в мою область, поэтому мне придется проконсультироваться с экспертами.

Лу Чжоу кивнул и ответил:

— Я уже сам изучил все. На еженедельном заседании комитета мы обсуждали его. Теоретические исследования уже проведены. — После паузы он добавил. — Я свяжусь с Шэньянским станкостроительным концерном, а также с двумя государственными аэрокосмическими компаниями. Мы будем не одни. Ведущие компании в области промышленной автоматизации и аэрокосмического оборудования помогут нам. Я буду руководителем проекта, а помимо меня будут задействованы минимум еще три академика. Вам же придется справиться с некоторыми из самых неприятных моментов. А если вам понадобится больше людей, просто сообщите.

Хоу Гуан быстро ответил:

— Все в порядке, людей хватает.

У одного академика была бы группа исследователей, работающая на него, не говоря уже об ученых с государственными наградами. За спиной одного академика стояла целая исследовательская армия.

А у них их целых три...

Но координация проектных групп сама по себе трудная задача.

Хоу Гуан не мог не подумать, что в мире только профессор Лу с такой легкостью мог нанять трех академиков...

.....

Такое же предложение с планом появилось на столе китайского президента.

После того, как президент прочитал его, он снял очки и посмотрел на директора Ли.

— Это написал профессор Лу.

Директор Ли кивнул и ответил:

— Да.

— Собрание по данному вопросу проводилось.

— Да.

— Что думают другие эксперты?

— Академик Юань считает, что стоит попробовать. Главный инженер Ян Чжунцюань из тоже согласен с ним. Даже если будет трудно, то не невозможно. Это очень поможет технологиям автоматизации нашей страны.

Выслушав директора Ли, президент кивнул.

— Для нашей страны большая честь иметь такого ученого, как профессор Лу.

Он взял со стола ручку и подписал документ, после чего поставил на нем ярко-красную печать.

— Одобрено!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/2352252>