

Хотя директор Чжан не испытывал уверенности, что Лу Чжоу сможет решить проблему, но из-за прошлого Лу Чжоу он надеялся на того.

У него не осталось вариантов, ведь они не справились со своей задачей.

Если проблему не устранить, пуск может перенестись на год.

Они вложили большие средства в этот проект и не могли сейчас потерпеть неудачу. Бесплезно кого-то наказывать за неудачу. Им надо сделать все возможное, чтобы исправить все.

Поэтому, услышав про потенциальное решение от Лу Чжоу, он тут же позвонил академику Юаню, главному инженеру. Потом велел своему помощнику организовать жилью для гостей.

В машине по пути к отелю, директор Чжан обратился к Лу Чжоу:

— Профессор Лу, что вы придумали? Можете сказать мне? Я посоветуюсь с экспертами и узнаю, возможно ли это...

Лу Чжоу покачал:

— Сейчас я не могу рассказать вам, поскольку это связано с новым материалом, что мы разрабатываем... Также трудно сказать поможет ли он. Мы узнаем лишь после тестирования. Слишком не надейтесь, я просто стараюсь помочь изо всех сил.

От слов Лу Чжоу директор Чжан одновременно растрогался и беспокоился.

Он благодарен Лу Чжоу за его помощь, но он не мог не волноваться.

Лу Чжоу собирался применить лабораторный материал непосредственно к модулю. Любой будет обеспокоен подобным.

Директор Чжан с горечью спросил:

— Он надежен?

Ян Сюй ответил:

— Не спрашивайте. Мы сами еще не знаем.

Видя, что Лу Чжоу не собирался ничего рассказывать, директор Чжан замолчал.

Лу Чжоу закрыл глаза и задумался над своей идеей.

В действительности он не придумал чего-то сложного. Однако нужно время, чтобы подготовить материалы.

Прибыв в отель, он направился прямо к себе в номер. Из номера он позвонил в Институт перспективных исследований и попросил брата Цяня подготовить необходимые материалы.

К счастью проблема изготовления материала А-1 была решена.

Помимо хороших механических свойств, материал также показал хорошую теплопроводность.

Лу Чжоу ориентировался на третьи обломки.

Когда он впервые разобрал двигатель, остатки графита были внутри грязных труб.

Часть этого графита от углеродной стружки, Лу Чжоу был в этом уверен.

А другая часть скорее всего была термическим слоем покрытия.

Теплопроводность А-1 была на уровне 200 Вт/мк, что на целую величину выше, чем у медных и алюминиевых сплавов!

Если они нанесут этот материал на соединение контурной тепловой трубы с перегревающимися компонентами, то будет шанс, что проблема решиться.

Конечно, некоторые моменты надо доработать.

Например, материал А-1 сам по себе использовать невозможно. Для идеального сочетания материала А-1 и алюминево-медный сплава слой меди снаружи должен быть покрыт материалами А-1.

Технологический процесс достаточно простой. Они должно воспользоваться химическим методом нанесения покрытия, что обычно использовалось для порошков на основе углерода.

Поверхность сначала сенсibiliзируется хлоридом олова, затем обрабатывается хлоридом палладия, после чего ее покрывают растворимой солью с медью с использованием формальдегида в качестве восстановителя.

Сотрудники Китайской аэрокосмической научно-промышленной корпорации радовались.

Главный конструктор профессор Лу прибыл, чтобы спасти модуль!

Надежда еще жива!

Услышав о потенциальном решении, к Лу Чжоу и Ян Сюю стали относиться, как к богам.

Ян Сюя смущало такое отношение, поэтому во время еды он позвал Лу Чжоу в сторону и спросил:

— Этот метод... Он сработает?

Подумав немного, Лу Чжоу ответил:

— Возможно.

— Возможно?

Лу Чжоу покосился на него.

— А откуда мне знать, если я раньше не пробовал этого?

— Это космическая станция...

— Я знаю.

— Они стоят пару сотен миллионов, да?

— Добавь еще нолик.

— А что если мы облажаемся?

Лу Чжоу решительно посмотрел Ян Сюю в глаза.

— Ни за что.

Заметив решительность Лу Чжоу, Ян Сюй понял, что никак не переубедит того. Он покачал головой и решил вернуться к еде.

Вновь подумав об этом, он вспомнил, что Лу Чжоу главный конструктор, и понял, что возможно излишне беспокоиться.

Поев, Лу Чжоу решив прогуляться.

Однако в отель приехали из Китайской аэрокосмической научно-промышленной корпорации.

Присутствовали академик Юань и вице-президент Чжэн, с которыми Лу Чжоу раньше встречался в Пекине.

Лу Чжоу помахал им рукой и собирался поздороваться, но академик опередил его.

— Решение действительно есть?!

Волнующийся старик ввел в ступор Лу Чжоу. После небольшой заминки он ответил:

— Я не уверен однозначно, но могу сделать все, что в моих силах.

Услышав, что Лу Чжоу не полностью уверен, Чжэн Сяндун занервничал:

— Не делайте глупостей! Мы можем еще исправить случившееся. Что если после модуль будет не подлежать ремонту? Кто будет отвечать за это?

Лу Чжоу улыбнулся и отшутился:

— Не знаю, а кто подойдет лучше всего?

Чжэн Сяндун хотел что-то сказать, но проглотил слова. После небольшого ступора он ответил:

— Не вы. Наша компания найдет ответственного.

Он вдруг вспомнил, что Лу Чжоу больше не какой-то консультант, а главный конструктор, что влекло за собой определенную власть.

Во всяком случае, он мог сам решить, кто виновен...

Внезапно у него проступил пот.

Лу Чжоу догадался, о чем думал вице-президент и с улыбкой сказал:

— План пуска утвердили месяц назад. Я не хочу ничего откладывать. Возможно, мое решение выглядит поспешным, но это единственный способ для решения проблемы с перегревом. Если боитесь, что я все испорчу, то обещаю возместить любой ущерб.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1978972>