

04.11.2011 | 15:41

Все главное сегодня

Тема: Эксперимент "Марс-500" успешно завершен: люки открыты, экипаж "вернулся" на Землю.

В гостях: Евгений Дёмин

В студии: Юрий Будкин, Наталья Гончарова

[Эксперимент «Марс-500» успешно завершён](#)

С. КОРОЛЕВ: Директор проекта «Марс-500» Евгений Демин на связи. Евгений Павлович, здравствуйте! Во-первых, примите наши поздравления сразу.

Е. ДЕМИН: Спасибо!

С. КОРОЛЕВ: Скажите, когда, наконец, мы узнаем, есть ли жизнь на Марсе?

Е. ДЕМИН: Я думаю, что это произойдет не так скоро, как бы этого хотелось бы нам всем. Несколько позже.

С. КОРОЛЕВ: Когда? Понимаете, вот эксперимент успешный. А что это значит?

Е. РОДИНА: Что показал этот эксперимент?

Е. ДЕМИН: Этот эксперимент показал принципиально важную вещь, что здоровье и работоспособность при всех ограничениях, присущих марсианскому полету, – она сохраняется. Это первое. Второе – прагматическое – для проектантов, конструкторов: что условия жизнедеятельности, условия по среде обитания, которые мы выбрали, они могут быть применимы для этого полета, более «марсианского» полета.

С. КОРОЛЕВ: Когда сам полет-то возможен?

Е. ДЕМИН: Я думаю, что, как сегодня заявил Виталий Анатольевич Давыдов (замруководителя Роскосмоса – РСН), – это где-нибудь 30-й год, не ранее того.

С. КОРОЛЕВ: А Вы не могли бы нам поподробнее рассказать, чем занимались участники в этой искусственной капсуле, где они находились все эти 500 дней?

Е. ДЕМИН: Вы понимаете, программа ведь включала достаточно большое (неразборчиво). Мы должны с вами понимать, что первая медицинская направленность этого эксперимента – это все-таки здоровье и работоспособность. Программа включала 106 экспериментов именно в этом направлении – медицина, физиология, психология – большое количество экспериментов. Потому что это поведение малой группы в экстремальных условиях. Все это интересно.

С. КОРОЛЕВ: А кто там был? Смотрите: там женщины были, нет?

Е. ДЕМИН: Женщин в этом эксперименте не было. В предыдущих были, у нас были на экспериментах женщины.

С. КОРОЛЕВ: Как лучше?

Е. ДЕМИН: Ну, понимаете, ведь в первую очередь нам что нужно было? Здоровье и профессионализм. А все остальное – это уже вещи такие, которые привходящие могут быть, толковаться всеми по-разному.

С. КОРОЛЕВ: Вот я поэтому и спрашиваю. Это на самом деле серьезный вопрос.

Е. ДЕМИН: Да, серьезный вопрос. Вопрос сочетания мужчин, женщин – это требует, вообще говоря, дополнительного исследования. Он всегда такой коварный вопрос, что лучше или что будет в той ситуации, когда вдруг в экипаже будет женщина.

С. КОРОЛЕВ: И тем более 500 дней и ночей.

Е. ДЕМИН: 500 дней это как минимум, а вообще-то и больше может быть. Поэтому это вопрос тоже для психологов, который тоже требует, наверное, отдельных исследований. В комбинированных экипажах всегда может возникнуть вопрос, а какое должно быть соотношение и так далее и тому подобное. Тут много таких вопросов.

Е. РОДИНА: Евгений Павлович, Вы сказали, что, возможно, на Марс полетят наши, где-то около 30-го года это все произойдет. А до этого времени какие эксперименты намечены еще?

Е. ДЕМИН: Понимаете, у нас существует некая программа, которую надо бы реализовывать. Потому что это первые эксперименты из серии. Мы же ведь объявляли серию экспериментов, по крайней мере 3 таких эксперимента. И каждый должен быть развитием, каждый следующий – развитие предыдущего эксперимента. Вот сейчас мы опробовали, показали возможность жизни, сохранение работоспособности и здоровья. Но ведь мы работали без систем, которые специально разрабатываются для космических полетов. Использовали достаточно много серийной аппаратуры, но, но, но... Из этого следует, что следующий должен быть уже развитием, наверное. Использовать макеты той аппаратуры, которая разрабатывается специально для космического полета и все остальное.

С. КОРОЛЕВ: Я хотел уточнить: 500 дней – это туда и обратно?

Е. ДЕМИН: Нет, 500 дней мы сейчас с вами фактически отыгрывали туда-обратно. Ведь существуют разные варианты полета, где может быть начиная от 450 до 750 суток или 900 даже. Все зависит от динамики.

С. КОРОЛЕВ: Понятно. Евгений Павлович, а что мы хотим там найти?

Е. ДЕМИН: Что мы хотим с точки зрения фундаментальной науки?

С. КОРОЛЕВ: Конечно!

Е. ДЕМИН: Наверное, это процесс, связанный с подтверждением в том числе и Земли. С эволюцией, с развитием. Но это уже из области теоретических проблем.

Е. РОДИНА: От теории к практике через несколько десятилетий.

С. КОРОЛЕВ: Есть ведь фундаментальные вопросы – одни ли мы в этой вселенной?

Е. ДЕМИН: Фундаментальные вопросы – это все равно происхождение человека, Земли как таковой и вообще проблема, связанная с происхождением не только, наверное, Земли, но и всего остального.

С. КОРОЛЕВ: Смотрите, в XX веке так бурно развивалась космическая промышленность. Времени сколько прошло от создания первых спутников до того, как человек на Луну ступил и так далее и тому подобное. Сейчас создается ощущение, что как-то

затормозилось. Или это обманчивое ощущение?

Е. ДЕМИН: Понимаете, дело в том, что, наверное, для того, чтобы ускорять что либо, надо ставить цель. Если нет цели, то тогда, наверное, это будет некое такое расплывчатое состояние. Берем тех же самых (неразборчиво). Мы поставили цель запустить первый спутник, первый пилотируемый точно так же, как американцы первую посадку на Луну. Поставленная цель требует реализации и концентрации усилий на решение этой цели.

С. КОРОЛЕВ: Сегодня Россия способна снарядить экипаж, снарядить экспедицию на Марс?

Е. ДЕМИН: Я думаю, что, как всегда, мы говорим о том, что, если мы говорим о таком полете, то это должен быть по идее международный полет. Чтобы он концентрировал усилия всех стран, которые занимаются в этой области. Потому что мы даже на примере нашего собственного эксперимента, где, по крайней мере, треть экспериментов была наших зарубежных партнеров... И оно показало, что ведь мы же должны использовать опыт разработки аппаратуры, методы, которые существуют в мире, которых, может быть, у нас и нет. Но их полезно использовать. То есть это должно быть взаимодействие и отработка усилий.

С. КОРОЛЕВ: Можно я Вам сейчас сообщение одного из наших слушателей прочитаю, который пишет на смс к нам. Пишет 76-й: «Еду по МКАД, слушаю про Марс. С горечью понимаю, что страна, где поворот направо из третьего ряда считается нормой, на Марс может летать только виртуально». Вот что вы ответите этому слушателю?

Е. ДЕМИН: Что я могу ответить? Еще раз повторяю: должна быть поставлена цель. Если этой цели нет, мы может поворачивать направо из третьего ряда. Но цель должна быть.

С. КОРОЛЕВ: Вы чувствуете... Вы как директор проекта «Марс-500», сегодня Вы говорите об успешном эксперименте, об успешном завершении этого эксперимента. Вы чувствуете, что цель есть?

Е. ДЕМИН: Она должна быть, понимаете? Ведь это требует принятия определенных политических решений.

С. КОРОЛЕВ: Я и пытаюсь понять, где тут политические решения.

Е. ДЕМИН: На сегодняшний день пока мы их, к сожалению, не имеем. Этот единственный эксперимент, который вошел в программу Федерального космического агентства.

С. КОРОЛЕВ: Увы.

Е. ДЕМИН: Как отдельная проблема.

Е. РОДИНА: Спасибо большое! Евгений Демин, директор проекта «Марс-500».

Просмотров: 178

Условия использования материалов Русская служба новостей

© 2000 - 2009 Русская Служба Новостей,

ссылка при перепечатке: <http://www.rusnovosti.ru>