

# Голос России

## Зачем космосу человек?

Теги: Россия, Алексей Леонов, 50 лет полету Гагарина в космос, робот-астронавт, МКС, космическая держава, Марс, космос, Марс-500, Космическое агентство США, Нил Армстронг, лунный мобильный робот, Игорь Лисов, Георгий Гречко, робот, Максим Измайлов, Юрий Гагарин, Валентина Терешкова, Юрий Караш, космонавтика, Земля, наука, космические исследования, Луна, робототехника, Общество, В России

Максим Измайлов

5.09.2011, 15:48



[Скачать](#)

© Фото: SXC.hu



### Полностью "автоматизировать" изучение и освоение Вселенной не удастся

"Он всех нас позвал в космос", - эта фраза американского астронавта Нила Армстронга, пожалуй, является одним из лучших высказываний о первом в мире космонавте, Юрии Гагарине, 50-летие полета которого мы празднуем в этом году. Именно она стала девизом и главной темой XXIV Планетарного Конгресса Ассоциации участников космических полетов, который проходит в эти дни в Москве.

Конгресс собрал весь цвет мировой космонавтики. В числе его участников более ста астронавтов с мировым именем и почти половина из них - россияне. Среди участников Конгресса - Алексей Леонов, Валентина Терешкова, Георгий Гречко, Виктор Горбатко. Эта плеяда - национальная гордость нашей страны, ее живое достояние.

Каждый из них намерен поделиться своим огромным опытом и рассказать о том, как важна роль человека в освоении космоса. Ведь в последнее время убеждения о преобладании робототехники в области освоения вселенной приобретают все более твердые позиции. Это и неудивительно. Развитие технологий идет в геометрической прогрессии.

Деятельность человека с каждым годом все более тесно связана с использованием высокоточных вычислительных машин и искусственного интеллекта. В частности, самым простым примером может быть повсеместное распространение ноутбуков и беспроводных сетей, а об использовании самых разнообразных "гаджетов" можно даже и не говорить.

Что же до роли человека в космосе при таком обилии современной техники, то она давно не выходит за рамки околоземного пространства, отметил в интервью ["Голосу России"](#) редактор-обозреватель журнала "Новости космонавтики" Игорь Лисов:

*"Люди после прекращения "Лунной программы" летают исключительно по околоземной орбите на*

орбитальных станциях. Если не считать программы Space shuttle, где долгое время они выполняли и другие задачи. То есть здесь мы знаем практически все, что нужно: знаем, как прожить полгода, как прожить год, понимаем, как прожить два года в космосе в условиях невесомости.

Но после этого, естественно, встает вопрос: а зачем? Потому что просто наблюдение Земли из космоса и изготовление каких-то сверхчистых или других интересных веществ на орбите сами по себе окупить пилотируемую программу не могут. Пилотируемая программа такого масштаба, какого она есть сейчас, оправдана, если перед нами стоит дальнейшая цель освоения космоса человеком. То есть базы на Луне, экспедиция на Марс, далее - везде".

При этом абсолютно никто не отрицает важности пребывания именно человека на далеких планетах даже на первичных этапах их освоения. Ведь аппаратура, какой бы чувствительной она ни была, не сможет отличить передвижение живого объекта, от, например, внезапно свалившегося камня.

К тому же, если человек собирается в уже в ближайшем будущем "колонизировать" космос, то есть начать жить и работать не только на других планетах, но и даже в межзвездном пространстве, то как же он сможет отказаться от своего непосредственного участия? Поэтому деятельность ведущих мировых космических агентств направлена на изучение состояния физического и психического здоровья человека в условиях длительного пребывания в замкнутом пространстве.

Ярким примером здесь, пожалуй, может служить [программа "Марс-500"](#), в рамках которой ученые отработывают именно эти аспекты межзвездного полета. И программа лишь имитирует полет, до практики осталось совсем недалеко, уверен эксперт по космической политике, член-корреспондент Российской академии космонавтики имени Циолковского Юрий Караш:

*"У России есть проект пилотируемой орбитальной станции - отправить к Марсу пилотируемый комплекс в сопровождении флотилии пилотируемых аппаратов. Вот, пожалуйста, прекрасный вариант "гибридной миссии", где будут использоваться как люди, так и автоматы. Первый полет к Марсу будет беспосадочным, конечно, потому что нужно будет посмотреть вообще, как люди перенесут полет до красной планеты.*

*Борта этого пилотируемого комплекса будут управлять флотилией автоматических аппаратов, которые будут работать как на околомарсианской орбите, так и на поверхности Марса. Потом некоторые из этих роботов стартуют с поверхности Марса, доставят образцы грунта на борт пилотируемого комплекса, и комплекс вернется к Земле".*

Таким образом, союз человека и техники в условиях дальних полетов выглядит как наиболее оптимальная перспектива для большинства мировых космических программ. Ведь, в конечном счете, все, чего удалось достичь современной науке, и космической в том числе, было направлено на извлечение пользы для удобства человека.

 [Аудиоверсия программы](#)

## Новости наших партнеров



[Российский рубль — восходящая звезда развивающихся рынков](#)

[Создан первый двухствольный самозарядный пистолет](#)

[Российские богачи обращают свой взор на выпивку](#)



[Смена вывески](#)

[Море отдает погибших](#)

[Одиночество вредно](#)



[Фантастический "нюх" конгрессменов](#)

[Столичных меломанов заставили потолкаться в очереди](#)

[Дума упростила требования к регистрации партий](#)

Коммерсант.ru

На Алексея Миллера повеяло холодом // За срыв поставок газа топ-менеджерам "Газпрома" могут пересчитать бонусы

Банкир ушел от долгов в кому // В Лондоне расстреляли Германа Горбунцова

В Юникредит-банк вводят внешнего управленца // Там появится топ-менеджер из головной структуры

КОМСОМЛЬСКАЯ  
ПРАВДА

Чубайс не виноват в ДТП

Пьяный клабер врезался в машину полицейских

Сегодня дождь и плюс три

РОССИЙСКАЯ  
ГАЗЕТА

Владимир Путин посетил морской порт Усть-Луга Ленинградской области, где принял участие в запуске тестовой эксплуатации второй очереди...

В Вологодской области поймали сообщников сбежавшего из колонии

Уровень экономической напряженности и боязни трудовых конфликтов в России поднялся до 40 процентов. И хотя этот показатель ниже, чем в большинстве...