

Tiếng nói nước Nga

Phi hành đoàn chuyến bay thử nghiệm lên sao Hỏa "về Trái đất"

Đề tài: [Các sự kiện ở Nga](#) (148 bài)

Từ khóa: Liên bang Nga, Bình luận, Các sự kiện ở Nga, Khoa học - Kỹ thuật

5.11.2011, 14:42



Photo: RIA Novosti



Tại Matxcova, cuộc thử nghiệm «Mars 500» mô phỏng chuyến bay lên sao Hỏa vừa kết thúc. Hôm thứ Sáu (ngày 04 tháng 11) 6 tình nguyện viên của phi hành đoàn quốc tế, bao gồm ba người Nga, Pháp, Ý và Trung Quốc đã rời con tàu vũ trụ giả định. Họ đã sống cô lập 520 ngày đêm trong con tàu đóng kín trên lãnh thổ Viện các vấn đề y sinh. Các nhà khoa học tiến hành thử nghiệm muốn tìm hiểu người ta sẽ cư xử với nhau như thế nào trong không gian giới hạn với chuyến bay lên sao Hỏa kéo dài hàng năm trời.

Cho đến 8 tháng 11, khi sẽ họp báo chính thức, những người tham gia thí nghiệm không trả lời phỏng vấn. Nhưng bác sĩ-nhà nghiên cứu của phi hành đoàn, anh Alexander Smolevsky đã đồng ý nói một vài lời với thính giả đài "Tiếng nói nước Nga". Cũng như tất cả các thành viên khác của đoàn thám hiểm, tôi cảm thấy sức khỏe của mình tuyệt vời, anh Alexander nói:

“Chúng tôi đã trải qua một cuộc kiểm tra sau chuyến thử nghiệm và kiểm tra tâm lý. Về nguyên tắc, mọi thứ đều khá tốt. Phần lớn mọi điều phụ thuộc vào tập thể mà anh đang có mặt và những công việc mà anh đang thực hiện. Nếu đó là nhóm đồng nghiệp hợp ý và công việc thú vị, thì tất cả đều tốt và không có sự cố gì. Chúng tôi đã lựa chọn một nhóm lớn và các công việc cũng rất thú vị.”

Chuyến bay mô phỏng bao gồm ba giai đoạn: 240 ngày chuyến bay ảo từ Trái đất lên sao Hỏa, “hạ cánh” 30 ngày trên “bề mặt sao Hỏa” và trở lại Trái đất khoảng 240 ngày. Trong “hành trình”, phi hành đoàn thực hiện hơn 100 thí nghiệm khoa học, bao gồm cả thí nghiệm lâm sàng, chẩn đoán, sinh lý, vệ sinh và nghiên cứu vi sinh. Mục đích của dự án “Mars-500”, có sự tham dự của Nga, các chuyên gia Cơ quan Vũ trụ châu Âu và các nước khác, là để đạt được kinh nghiệm thực tế chuẩn bị cho chuyến bay thật lên sao Hỏa. Nghiên cứu khoa học được thực hiện trong khuôn khổ của nó rất cần thiết để đánh giá tác động của sự cô lập, không gian hạn chế và căng thẳng trên nhiều khía cạnh tâm lý và sinh lý trong hoạt động con người, chẳng hạn như sự tương tác nhóm, chất lượng giấc ngủ, tâm trạng, điều tiết hormone, hệ thống miễn dịch và hiệu quả của chế độ ăn uống.

Phi hành đoàn Nga gồm đội trưởng Alexei Sitev, các bác sĩ Sukhrob Kamolov và Alexander Smolevsky, kỹ sư hàng không người Pháp Roman Charles, nhà thám hiểm người Ý Diego Urbina và học giả Trung Quốc Wang Y. Khi kết thúc thử nghiệm, những người Nga và đồng nghiệp châu Âu sẽ nhận khoản tiền thưởng 3 triệu rúp

(khoảng 100 ngàn đô la). Tiền thưởng của Y không được tiết lộ.

Hai năm sau, Cơ quan Vũ trụ Liên bang dự định lặp lại thí nghiệm "Mars-500" trên Trạm không gian quốc tế. Đây là tuyên bố của người đứng đầu chương trình quản lý không gian Alexei Krasnov. Chúng tôi hy vọng rằng bổ sung cho kết quả thử nghiệm "Mars-500" khi thực hiện chương trình trên quỹ đạo không gian, ông Alexei Krasnov nói.