

HAI NHÀ DU HÀNH ĐỔ BỘ LÊN SAO HỎA GIẢ TƯỢNG

Theo hãng tin Nga Ria Novosti, ngày 14/2, hai thành viên trong nhóm tình nguyện tham gia dự án "Sao Hỏa-500" đã lần đầu tiên "đổ bộ" lên bề mặt "hành tinh Đỏ" giả tưởng, trong khuôn khổ chuyến bay thử nghiệm 520 ngày đêm

Phi hành đoàn tham gia dự án "Sao Hỏa-500" trong khuôn khổ chuyến bay thử nghiệm 520 ngày đêm.

Hai nhà du hành - nghiên cứu gồm Alexander Smoleevsky (người Nga) và Diego Urbina (người Italy), trong bộ đồ vũ trụ màu trắng, là những người đầu tiên "đi dạo" trên bề mặt mô hình Sao Hỏa phủ đá và cát.

Đây thực tế là một tổ hợp kỹ thuật - y học đặc biệt, có diện tích 180m² đặt ở khu vực ngoại ô Mátxcova, Nga, được mô phỏng như một con tàu vũ trụ khép kín, hoàn toàn cách biệt với bên ngoài. Trong tổ hợp này có các điều kiện gần giống những điều kiện khi con người bay lên Sao Hỏa (trừ tình trạng phi trọng lượng và ảnh hưởng phóng xạ).

Chuyến bay thử nghiệm 520 ngày đêm trong mô hình Sao Hỏa bắt đầu từ ngày 3/6 năm ngoái, với sự tham gia của đội tình nguyện quốc tế sáu người, gồm ba người Nga, một người Pháp, một người Italy và một người Trung Quốc.

Cuộc thử nghiệm 520 ngày đêm này được tính toán dựa theo giả định về thời gian để thực hiện trọn vẹn một chuyến bay lên Sao Hỏa, trong đó 250 ngày để bay từ Trái Đất tới Sao Hỏa, 30 ngày làm việc trên bề mặt "hành tinh Đỏ" và 240 ngày bay về Trái Đất.

Mục tiêu của cuộc thử nghiệm là nghiên cứu các đặc điểm thích nghi tâm - sinh lí của phi hành đoàn trong điều kiện sống và làm việc biệt lập với Trái Đất, nghiên cứu khả năng tương tác giữa phi hành đoàn với Trung tâm điều khiển thử nghiệm trong những điều kiện giao tiếp khác (thư điện tử và liên lạc vô tuyến), kiểm tra những phương tiện đảm bảo sinh hoạt sống và các thiết bị khoa học.

Chuyến bay 520 ngày đêm này là giai đoạn thứ ba, quan trọng nhất của dự án "Sao Hỏa-500" do Viện Hàn lâm Khoa học Nga và Cơ quan Vũ trụ Nga phối hợp thực hiện, nhằm thu thập kinh nghiệm để chuẩn bị cho chuyến bay thực tế đưa con người lên Sao Hỏa.

Ngoài hai thành viên kể trên, đội tình nguyện quốc tế này còn có đội trưởng Aleksey Sitev (Nga), bác sĩ Sukhrob Kamolov (Nga), kỹ sư Romain Charles (Pháp) và nhà nghiên cứu Vang Yue (Trung Quốc).

Hai giai đoạn trước của dự án "Sao Hỏa-500" đã được tiến hành tháng 11/2007, gồm 14 ngày đêm nghiên cứu toàn bộ hệ thống của Tổ hợp Sao Hỏa, và tháng 7/2009 gồm 105 ngày đêm "bay thử lên Sao Hỏa".

Nga hy vọng, trong vòng 20-30 năm nữa có thể "hiện thực hóa" dự án phóng tàu vũ trụ đưa con người lên Sao Hỏa.