

NGA PHÁT MINH VẬT LIỆU SIÊU NHẸ DÙNG TRONG HÀNG KHÔNG

Tại cuộc họp báo ngày 12/11, Tổng Giám đốc Viện Nghiên cứu toàn Nga Evgeni Kablov cho biết hợp kim mới siêu nhẹ loại 1933, hay hợp kim nhôm-liti, sẽ giúp giảm đến 30% trọng lượng kết cấu của máy bay và tên lửa Nga, nhờ đó cũng giúp giảm lượng nhiên liệu được

>>> Làm sạch nước nhờ vật liệu mới

Ảnh: Wikipedia

Ông Kablov nhấn mạnh, một trong những nhiệm vụ quan trọng đặt ra cho ngành công nghiệp hàng không ngày nay là tăng ưu thế trọng lượng, tăng sức bền và thời gian sử dụng thiết bị.

Yêu cầu đó có thể được giải quyết nhờ phát minh và ứng dụng các vật liệu siêu nhẹ như hợp kim nhôm-liti, loại vật liệu cho phép giảm trọng lượng kết cấu 20-30% và do đó cũng hạ thấp mức tiêu thụ nhiên liệu.

Hợp kim mới này sẽ thay thế cho hợp kim AK6 hiện nay và được sử dụng trong chế tạo máy bay AN-148, SSJ-100, cũng như các tàu hàng không quân sự và tên lửa.