

МОГУТ ЛИ ВЕРТОЛЕТЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НА ДРУГИХ ПЛАНЕТАХ?

Если иметь в виду обычные вертолеты, то, разумеется, нет. Все они оборудованы двигателями внутреннего сгорания (поршневыми или газотурбинными), которые используют в качестве окислителя атмосферный кислород, а аналогов земной атмосферы в Солнечной системе нет. Если предположить, что ДВС в вертолете найдется замена в виде, например, электродвигателя, то теоретически машина, похожая на земной вертолет, могла бы летать в верхних слоях атмосферы Венеры, где температура, давление и сила тяжести были бы схожи с земными. Еще более гипотетичными выглядят полеты внутри газовых планет типа Юпитера (а куда там садиться?). На Марсе вертолету сложно из-за низкой плотности атмосферы. Разве что оснастить его огромными по сравнению с размерами самого аппарата лопастями. Около трех лет назад были сообщения о том, что NASA работает над созданием маленького дрона-разведчика, построенного по винтокрылому типу и предназначенного для полетов в атмосфере Марса.

