

Самолет на солнечных батареях полетит со скоростью велосипеда

Специалисты космического агентства NASA и частной компании AeroVironment разработали беспилотный самолет, двигатели которого работают на солнечной энергии. Солнечными панелями покрыта вся поверхность крыла этого самолета, который получил название Helios. Выглядит этот самолет как гигантский летающий бумеранг. В июле должны состояться испытательные полеты этого самолета над Гавайскими островами. На самолете установлено 14 электрических двигателей, каждый из которых ненамного мощнее обычного фена для волос. Максимальная скорость полета такого самолета - не больше, чем у велосипеда. Однако, на примере Helios`а предполагается составить некоторые представления о том, как подобные конструкции будут летать над поверхностью Марса.

По замыслам NASA, самолет Helios - это первый шаг к созданию аппарата, который будет летать на высоте 30,5 км, то есть на 6 км выше рекорда для винтовых самолетов и в три раза выше, чем современные рейсовые самолеты. Кроме того, Helios сможет летать на таких высотах в течение нескольких месяцев, и приземляться он будет только для ремонта. В общем, он сможет выполнять функции спутника, но за существенно меньшие деньги. На весь проект потрачено пока 15 млн дол.

Самолет Helios никогда не испытывали в аэродинамической трубе, так как он туда не поместился бы. 5 июля он должен совершить свой первый испытательный полет с территории ракетного полигона на одном из гавайских островов. Затем через две недели состоится второй полет, во время которого планируется установить рекорд высоты в 30,5 км.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1907 01.07.2001, 15:44 📌 167
URL: <https://babr24.com/?ADE=66121> Bytes: 1531 / 1531 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)