

## ПОД ПАРУСАМИ БУДУЩЕГО

Солнечный парус – мечта тех, кто грезит о полетах в дальний космос. Теоретически с помощью развернутого паруса из легкого светоотражающего материала и при применении гравитационного маневра космический корабль будущего можно будет разогнать до намного более высоких скоростей, чем те, что способны дать современные ракеты на химическом топливе. Однако в реальности единственный прототип двигателя на «солнечном давлении» был испытан японцами в рамках проекта IKAROS. Тогда парус удалось разогнать до 100 м/с. Впрочем, можно надеяться, что вскоре число удачных попыток вывести парус в космос увеличится. На фото – прототип солнечного паруса, совместно разработанный NASA и компанией ATK.

