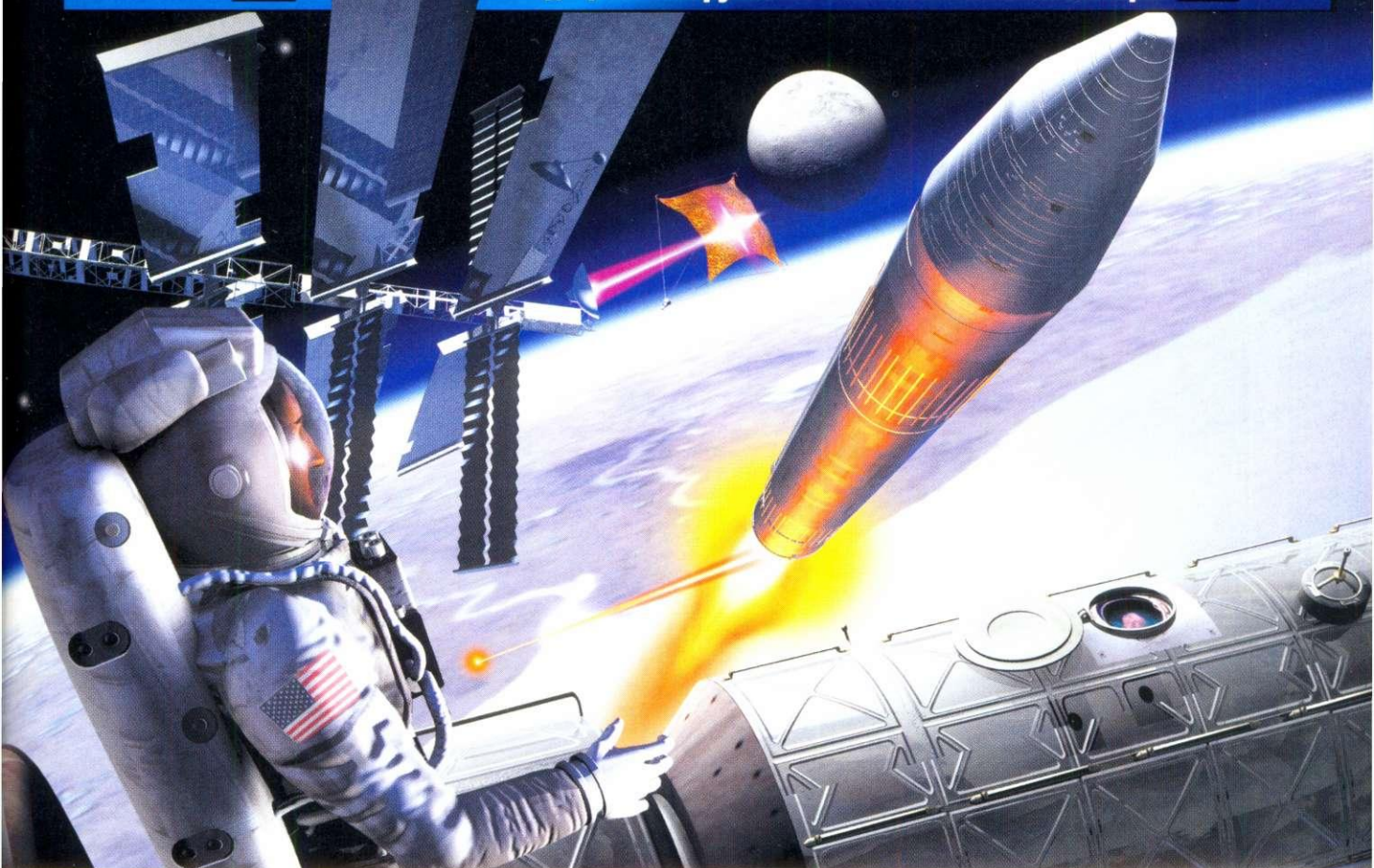


КРУГОЗОР

Авиация • Транспорт • Энергетика • Экология • Космос
Медицина • Вооружение • Автоматика • Компьютеры



Освещающая путь в космос

Альберт Эйнштейн придумал теорию относительности, когда представил себе, каково было бы путешествовать на световом луче. И пусть путешествия со скоростью света остаются фантастикой, замена химического ракетного топлива световой или электромагнитной энергией уже не за горами. Недавно состоялся первый международный симпозиум, по-

священный реактивному движению при помощи направленных энергетических лучей. На нем ученые из NASA, Европейского и Японского космических агентств (про японскую космическую программу "ПМ" писала в январе 2003 года), а также специалисты из ведущих университетов сформулировали

несколько многообещающих идей. Одна из них – мощные лазеры, которые выбрасывают грузы на орбиту. На орбите можно разместить блоки солнечных батарей, которые будут излучать микроволновую энергию.

Оказавшись на орбите, космический аппарат "расправит крылья" – выпустит солнечные паруса – и полетит дальше, подталкиваемый микроволновым излучением. Энергии должно хватить даже для полета на Марс.

PHIL DIMAGE