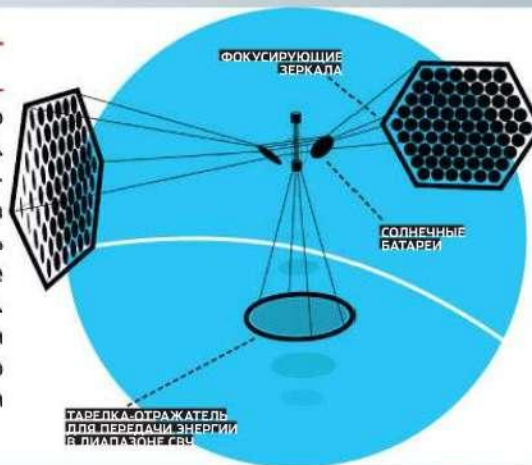




ЭНЕРГЕТИКА

→ СОЛНЦЕ НА ПРОДАЖУ

Власти Калифорнии к 2016 году собираются наладить перекачку на землю энергии с космических аппаратов, несущих на борту солнечные батареи. Они договорились с молодой компанией Solaren, которая обещает поставлять электросбытовым службам Pacific Gas and Electric по 1700 гигаватт-часов энергии в год в течение 15 лет. Для этого Solaren намерена использовать спутники, где солнечное излучение будет преобразовываться в излучение радиодиапазона СВЧ, которое можно пересылать на приемные станции. Подобные схемы продвигают и другие предприниматели. Прошлым летом группа японских компаний объявила о перспективном проекте стоимостью \$21 млрд. В 2020 году они планируют испытать свою систему в открытом космосе, а в 2030-м – наладить коммерческие поставки электроэнергии.



ОДИН ШАНС ИЗ ТРЕХ

Программы NASA по роботизированным космическим миссиям свелись к трем кандидатам. Миссия должна быть готова к запуску до конца 2018 года. После тщательного 12-месячного анализа в 2011 году будет выбран победитель.

№ 1 – ВЕНЕРА. Автоматический зонд. **ЗАДАЧА:** до посадки на Венеру – химический анализ ее атмосферы, затем оценка венерианских пород.

№ 2 – АСТЕРОИД. Робот. **ЗАДАЧА:** сесть на поверхность астероида, забрать порядка 50 г породы, составляющей это небесное тело, и вернуться с образцами на Землю.

№ 3 – ЛУНА. Космический аппарат. **ЗАДАЧА:** сесть в кратер вблизи лунного южного полюса. При возвращении прихватить с собой около 1 кг лунной пыли.