

О ДЖЕЙКОБ БЁРД, БРАЙТОН

Что теперь будет с «Вояджером-1»?

А В СЕНТЯБРЕ ПРОШЛОГО года NASA объявило, что «Вояджер-1» вышел в межзвездное пространство, став первым изделием человеческих рук, оказавшимся за пределами гелиосферы (облака заряженных частиц, окружающего наше Солнце).

Пусть «Вояджер-1» и покинул «зону планет», однако солнечная гравитация на него по-прежнему действует. Некоторые ученые считают, что границу Солнечной системы следует проводить по внешнему краю гипотетической области под названием облако Оорта, источника долгопериодических комет (этот внешний край находится на расстоянии примерно одного светового года от Солнца, на четверти расстояния до ближайшей соседней звезды). «Вояджеру» потребуется еще лет 300, чтобы долететь до внутренней границы облака Оорта, и примерно 30 тыс. лет, чтобы ее пересечь.

Радиоизотопный источник питания, установленный на борту «Вояджера», проработает как минимум до 2020 года, после чего NASA начнет удаленно отключать приборы один за другим. После того как все системы будут отключены, «Вояджер» превратится в молчаливого посланца Земли, медленно вращающегося вокруг центра Млечного Пути. Спустя 40 тыс. лет он может оказаться ближе к звезде AC +793888, чем к Солнцу. Но средства связи уже не будут работать, и этот важный этап своего длинного пути «Вояджеру» придется праздновать в одиночестве. **PM**

«Вояджер» может летать миллиарды лет и даже пережить человеческую расу

