

БЛИЦ-ОПРОС

«ВОЯДЖЕР-1»

Где он сейчас?

«Вояджер-1» был запущен NASA 5 сентября 1977 года, сейчас это самый удаленный от Земли космический корабль — находится более чем в 18 млрд км от нас и достиг границ Солнечной системы.

Что он делает?

Вместе с «Вояджером-2» занят в программе по исследованию межзвездного пространства. Три радиоизотопных термоэлектрических генератора позволяют ему функционировать приблизительно до 2025 года.

Когда он покинет Солнечную систему?

Ученые говорят о трех признаках перехода в межзвездную среду: резком увеличении интенсивности галактического космического излучения, падении уровня частиц, прибывающих от Солнца, и, наконец, смене направления магнитного поля. В июле были зафиксированы два из трех ключевых феноменов. Теперь ждут третьего.

Что случится потом?

«Вояджер-1» станет первым рукотворным объектом, покинувшим Солнечную систему, и, скорее всего, мы в этот момент будем оставаться с ним на связи. Спустя 40 тыс. лет «Вояджер-1» сблизится до 1,6 светового года с красным карликом AC+79 3888 из созвездия Жирафа, а около 296 000 года окажется вблизи Сириуса.

КЕЛЛИ ОУКС (Kelly Oakes)