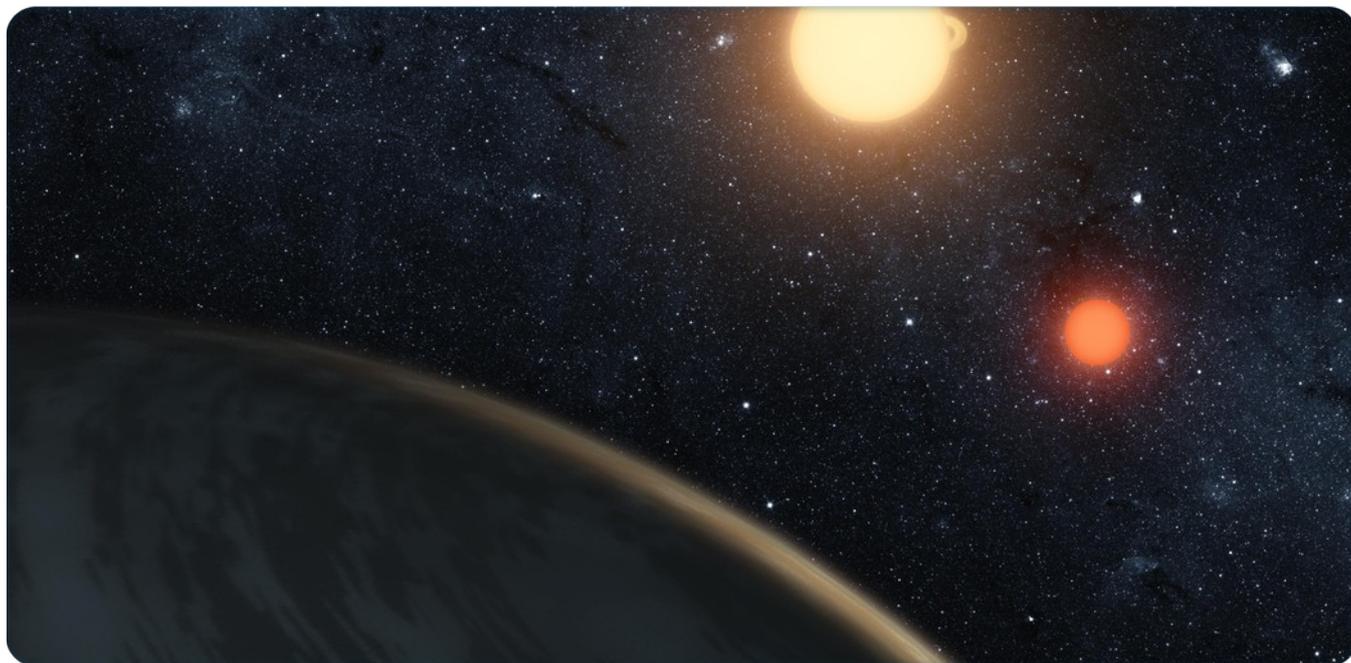




Роботы присоединяются к поиску инопланетной жизни



Более 40 лет прошло с того момента, когда вышел фильм «Звёздные войны» и теперь эта фантастика становится реальностью. Мы все мечтаем о том дне, когда реальная жизнь догонит сюжет фильма. Мы хотим, чтобы интеллектуальных роботов в нашей жизни стало больше и легче стали космические путешествия и мы получили бы экзотических инопланетян в качестве друзей.

25 лет назад мы сделали первый шаг к будущему в космосе, открыв первые экзопланеты. Сегодня интеллектуальные роботы, точнее интеллектуальные компьютерные программы, помогают нам выяснить, пригодны ли эти далекие планеты для жизни.

Искусственный интеллект помогает ученым изучать так называемый 'Татуин'. Это планеты, которые вращаются вокруг сразу двух звезд вместо одной, так же, как планета Татуин в «Звёздных войнах». Особенно сложно выяснить, могут ли эти планеты поддерживать жизнь.

Планеты должны выжить миллиарды лет для того, чтобы жизнь развивалась. Таким образом, выяснение того, является ли орбита планеты стабильной, важно, но это сделать гораздо сложнее, когда дополнительная звезда бросается мешать.

Перемещение вокруг двух звезд вместо одной может привести к большим изменениям орбиты планеты. Эти планеты могут быть выброшены в космос или врезаться в одну из двойных звезд.

Робот просмотрел десять миллионов компьютерных симуляций планет, каждая из которых имеет немного другой путь, чтобы узнать, какие были стабильными. Всего за несколько часов компьютер смог перехитрить ученых, обнаружив, что планеты, которые они считали стабильными, не являются такими и наоборот.

COOL FACT

Десятки планет уже найдены на орбите двойных звезд. А одна планета была обнаружена даже в тройной звездной системе!

