Автор: http://www.dni.ru
18.10.2012 08:00 -

Астрономы из Европейской южной обсерватории обнаружили в ближайшей звездной системе альфы Центавра экзопланету земной массы. Новую планету назвали Alpha Centauri Bb.

Экзопланету – планету вне Солнечной системы – обнаружили в обсерватории Ла-Силья при помощи усовершенствованного спектрографа HARPS и 3,6-метрового телескопа, сообщается на сайте Европейской южной обсерватории.

Планету нашли в звездной системе Альфа Центавра, которая является ближайшей к Солнечной системе: от Солнца она удалена на 4,3 световых года.

Открытие таких планет не является новостью, особенно, в последние десятилетия. По данным The Extrasolar Planet Encyclopaedia, насчитывается более 830 экзопланет в 662 планетарных системах. Но эта внесолнечная планета представляет большую важность для науки, поскольку **к настоящему моменту является единственным похожим на Землю объектом**, обнаруженным около звезды, похожей на Солнце.

По словам астронома Стефан Удри из Женевской обсерватории и соавтора статьи о планете, опубликованной в последнем номере научного журнала Nature, это не только ближайшая к нам экзопланета, но и **первая планета с массой, близкой к нашей**, вращающаяся вокруг звезды, подобной Солнцу.

Ученый говорит, что пока в данной системе найдена только одна планета, но **по косвенным признакам можно судить, что там она не одна и есть и другие планеты** малой массы. Кроме того, исследователи склонны полагать, что в целом наличие планет вокруг солнцеподобных звезд – это норма и подобные планеты есть у множества аналогичных систем.

Ранее в октябре 2012 два американских астронома-любителя Кайен Джек и Роберт Гэглиэно открыли экзопланету, которую назвали PH1, в системе четырех звезд, **что представляло собой феномен**
, поскольку до этого было известно только шесть экзопланет в системах двойных звезд и ни одной другой планеты с четырьмя солнцами.Профессиональные астрономы подтвердили обнаружение планеты и определили, что PH1 является газовым гигантом, чей радиус приблизительно в 6,2 раза, а масса – в 170 раз превосходит земную, передает
"Взгляд"
.