



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 РН1, 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 РН1 является газовым гигантом, чей радиус приблизительно в 6,2 раза, а масса – в 170 раз превосходит земную, передает ["Взгляд"](#).