

Из него видно, что подтверждены на 22 августа 2012 года только 25. Из них по массе наименьшие: **2.3, 4.3, 4.56** от массы Земли. Выше мы показали, что и изменение яркости звезды, и её радиальной скорости для планет аналогичных Земле находятся за пределами методической погрешности. А потому заявленные параметры настолько приблизительны, что ещё не факт что они на самом деле таковы. Кроме того, находятся эти экзопланеты в месте для жизни не пригодном. Так что пока гора родила мышь. Источники: <http://exoplanets.org/>, <http://kepler.nasa.gov/>.

Со всей научной обстоятельностью можно сказать, что есть сведения о том, что зафиксированы явления слабой пульсации яркости или частотного спектра звёзд невыясненной природы. Такого рода пульсации могут моделироваться рядом физических процессов, как нестабильностью фотосферы, так и наличием мало-размерных спутников. Такими спутниками могут быть: звёзды меньшей массы (в 13 раз больше Юпитера - коричневые карлики), газовые планеты, образовавшиеся в процессе образования звезды при условиях быстрого вращения порождающего звёзды облака и разделения его на кольца. Образование спутника звезды за счёт отделения части звезды при её быстром вращении и сжатии. Могут также быть выбросы вещества звезды на поздних этапах её жизни.

Кроме того, есть данные о таких пульсациях, при которых процесс может моделироваться планетой, сравнимой с Землёй. Эти данные получены в условиях недопустимо больших методических и инструментальных погрешностей и требуют многократного и методически разнообразного подтверждения, прежде чем стать фактом. Факт обнаружения таких объектов требует объяснения способов их образования. В частности - плотных железокаменных планет. Пока теории их образования нет. Есть только неподтверждённые гипотезы. Поэтому утверждение энтузиастов поиска инопланетян, в том числе и авторов проектов типа Кеплер, об открытии земноподобных планет пока не более чем фантазия.

Когда говорят о подтверждении открытий планет, то поскольку и Кеплер и HARPS имеют умопомрачительную точность и сравнимых по точности других средств не заявлено, то подтвер-