

Аннотация

Н.А. Эйсмонт

Планета-гигант на окраине солнечной системы.

Наука и жизнь. Май 2016, стр. 2-7

В научно-популярной статье рассказывается о предполагаемом открытии К.Батыгина и М.Брауна, изложенном в 2016 г., февральском выпуске «Астрономического журнала». Публикация указанных авторов вызвала сенсацию, поскольку в ней утверждалось, что в солнечной системе существует планета-гигант с массой около десяти земных, в афелии она удаляется от Солнца на 1120 астрономических единиц, ее перигелий находится на расстоянии 280 а.е. , период орбиты планеты составляет 18500 земных лет. В статье рассказывается, как было сделано это предполагаемое открытие, т.е. история и методы проведенных исследований. Последние базируются на анализе орбит самых удаленных тел солнечной системы. Наилучшим образом особенности этих орбит, как показали авторы, объясняются существованием планеты –гиганта с упомянутыми выше параметрами движения. В этой связи предлагаются наблюдения на наиболее мощных телескопов, которые, по мнению авторов, в ближайшие несколько лет позволят достичь реального открытия этой планеты.