

# **Planeta X czy druga gwiazda Układu Słonecznego?**

4 listopada 2017

Astronom Gilles Couture z Uniwersytetu Montrealskiego (Kanada) przypuścił, że do Układu Słonecznego przedostała się druga gwiazda.

Anomalne zmiany mimośródu orbit ciał niebieskich znajdujących się w pasie Kuipera – obszarze poza orbitą Neptuna – można wyjaśnić nie tylko obecnością 9. planety, o której istnieniu poinformowali astronomowie Michael Brown i Konstantin Batygin z Kalifornijskiego Instytutu Technologicznego w Pasadenie, lecz również krótkoterminowym przedostaniem się do Układu Słonecznego zbłąkanej gwiazdy. Taką hipotezę wysunął astronom Gilles Couture z Uniwersytetu Montrealskiego (Kanada).

Na takie wnioski astronoma naprowadziła symulacja komputerowa. Wyniki badania pokazały, że obserwowane parametry trajektorii obiektów transneptunowych (znajdujących się poza orbitą Neptuna) można wyjaśnić nie hipotetyczną obecnością dziewiątej planety, lecz falami grawitacyjnymi gwiazdy dwu-trzykrotnie lżejszej od Słońca i przemieszczającej się z prędkością 25-100 km/s.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](http://pl.SputnikNews.com)