ТЕЗИ

Дніпропетровське відділення Малої академії наук України

Жук Віктор Володимирович, учень 11 класу

Синельниківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №5,

Шевченко Олексій Володимирович, вчитель фізики

Дана робота з теми: ”ДЕВ`ЯТА ПЛАНЕТА. ІМОВІРНІСТЬ ТА ДОКАЗИ ІСНУВАННЯ” була проведена з метою дослідити вірогідність відкриття «планети дев’ять», для чого був проведений аналіз методики відкриття космічних тіл і розрахунків вчених, на основі чого приблизно зробити висновки щодо вірогідності такої події у видимому часі.

Актуальність дослідження полягає в тому, що в даний момент вирішення проблеми збурення транснептунових об’єктів є одним із найбільш пріоритетних завдань при виявленні нових невідомих об’єктів планетних систем.

Після проведеної дослідницької роботи, ми прийшли до висновку, що вірогідність відкриття такої планети приблизно дорівнює 80%, але не можна виключати похибку розрахунків, а також темну матерію, про яку нам теж поки що мало відомо, хочеться підмітити, що вірогідність самогравітації транснептунових об’єктів залишається достатньо високою, тому вирішення цієї «загадки астрономії» залишається за вченими.