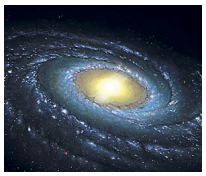
Автор: http://www.dni.ru
02.08.2013 07:18 -



Астрономы из США обнаружили двойную звезду, которая летит с рекордной скоростью в 830 иометров в секунду. Оказалось, что это белый карлик с маленькой массой. Ученые дали сверхбыстрой звезде название - LP 400-22.

Американские астрономы обнаружили сверхскоростную двойную звезду, которая улетает от нашей Галактики со скоростью более 800 километров в секунду. Система LP 400-22

была впервые исследована в 2006 году, когда ученые установили, что это быстродвижущийся белый карлик с очень малой массой – около 0,17 массы Солнца, однако позже новые наблюдения показали, что LP 400-22 – двойная звезда.

Фернандо Камило из американской обсерватории Аресибо в соавторстве с Уоррено м Брауно м из Смитсонианской обсерватории и другими учеными выяснили, что эта **двойная**

звезда летит с рекордно высокой скоростью – 830 километров в секунду. Она гравитационно "отвязалась" от нашей Галактики.

Астрономы считают, что **звезды разгоняются до таких скоростей за счет гравитационного взаимодействия со сверхмассивной черной дырой** в центре Галактики или после того, как один из компонентов двойной системы взрывается как сверхновая. Меж тем, по словам астрономов, LP 400-22 разогнала не черная дыра.

Как сообщает РИА Новости , анализ наблюдений показал, что **эта двойная звезда летит не из центра галактики**. Взрыва сверхновой тоже не было.

"Ее орбита пересекает несколько шаровых скоплений. Динамическое взаимодействие между LP 400-22 и другими двойными звездами или центральной черной дырой в плотном скоплении может объяснить происхождение этого необычного объекта", – отметили ученые.