



Астрономы из США обнаружили двойную звезду, которая летит с рекордной скоростью 830 километров 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 летит от нашей Галактики со скоростью более 800 километров в секунду.

Система LP 400-22

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

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 С
митсонианской
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.