

Самая яркая звезда Галактики

Астрономам из Потсдамского университета (Германия) удалось обнаружить в центре Галактики сверхъяркую звезду, которая может претендовать на роль самой яркой из известных звезд Млечного Пути.

Объект находится в пылевой туманности, расположенной на расстоянии 26 тысяч световых лет, и получил название Звезда Туманности Пиона. Она наблюдалась и ранее, однако только сейчас астрономам удалось оценить яркость звезды. Это стало возможным благодаря использованию телескопа NASA «Спитцер», работающего в инфракрасном диапазоне. Для подобных телескопов космическая пыль не является преградой.

Яркость Звезды Туманности Пиона составила 3,5 миллиона солнечных. В настоящее время титул самой яркой из известных удерживает звезда Эта Киля (Eta Carina) со светимостью равной 4,7 миллиона солнечных, которая находится в южном созвездии Киль. Однако, по словам астрономов, оценка яркости допускает значительные погрешности. Поэтому вполне вероятно, что обе звезды имеют близкую яркость.

Помимо исключительной яркости, Звезда Туманности Пиона обладает еще рядом особенностей. Ее масса лежит в промежутке от 150 до 200 солнечных. Радиус звезды равен 100 солнечным. Такие звезды чрезвычайно редки и представляют значительный интерес для астрономов, поскольку их масса выходит за рамки, предсказываемые теорией.

Ученые считают, что Звезда Туманности Пиона готова к превращению в сверхновую. Это может случиться в самое ближайшее, по астрономическим меркам, время — в течение миллиона лет.

Работа опубликована в журнале *Astronomy and Astrophysics*.