

NASA поделилось свежими снимками туманности Спираль (Helix Nebula). На изображениях зафиксирован белый карлик, который, возможно, уничтожил планету.

Это явление ранее не наблюдалось и может объяснить странный рентгеновский сигнал, который астрономы изучали в течение 40 лет. Изображение объединяет данные различных телескопов и обсерваторий, включая Chandra X-ray Observatory NASA, телескоп Hubble, VISTA Европейской южной обсерватории и GALEX.

Данные с рентгеновской обсерватории «Чандра» указывают на то, что белый карлик уничтожил планету, находившуюся на близкой орбите. И его, как принято, назвали звездой смерти.

Расцветка туманности «закреплена» за каждым аппаратом. Так, туманность представлена в сочетании различных спектров: пурпурный — рентгеновские лучи «Чандра», оранжевый, светло-голубой — оптические данные космического телескопа «Хаббл», золотой, тёмно-синий — инфракрасные данные телескопа VISTA Европейской южной обсерватории, фиолетовый — ультрафиолетовые данные GALEX.