



## ХАЛС

---

ХАЛС (Hulse) Рассел Алан (р. 28.11.1950, Нью-Йорк), амер. астрофизик. Окончил Купер-Юнион-колледж (бакалавр, 1970) и Массачусетский ун-т (д-р философии, 1975). В 1975–77 работал в Нац. радиоастрономич. обсерватории (Шарлотсвилл, штат Виргиния), с 1977 – в лаборатории физики плазмы Принстонского ун-та. В 1974 совм. с Дж. [Тейлором](#), проводя наблюдения на радиотелескопе обсерватории Аресибо, обнаружил первый двойной пульсар PSR 1913+16. Дальнейшие наблюдения этого пульсара, выполненные Халсом и Тейлором, показали, что излучение составляющей его пары звёзд и их движение по орбите находятся в соответствии с общей теорией относительности, а также подтвердили возможность излучения этой системой гравитац. волн. Нобелевская пр. (1993, совм. с Тейлором).