



ХОЛДЕЙН

ХОЛДЕЙН (Haldane) Данкан (Фредерик Данкан Майкл) (р. 14.9.1951, Лондон), брит. и амер. физик, чл. Лондонского королевского об-ва (1996). Окончил Кембриджский ун-т (бакалавр, 1973; д-р философии, 1978). В 1977–81 работал в Ин-те Лауэ – Ланжевена (Гренобль). В 1981–85 в Ун-те Юж. Калифорнии (Лос-Анджелес). В 1987–90 проф. Калифорнийского ун-та в Сан-Диего, с 1990 проф. Принстонского ун-та. Осн. труды по физике конденсиров. состояния. Внёс фундам. вклад в теории жидкости Томонаги – Латтинжера, одномерных спиновых цепочек, перепутанных квантовых состояний. Показал, что спиновые цепочки из атомов с целочисленным спином топологически упорядочены, в отличие от цепочек из атомов с полуцелым спином. С 2011 разрабатывает новое геометрич. описание дробного квантового эффекта Холла. Нобелевская пр. (2016, совм. с амер. учёными Д. Таулессом и Дж. Костерлицем).