



ЭДДИНГТОН

ЭДДИНГТОН (Eddington) Артур Стенли (28.12.1882, Кендал, графство Уэстморленд – 22.11.1944, Кембридж), англ. астроном и физик, чл. Лондонского королевского об-ва (1914), ин. чл.-корр. АН СССР (1923). Окончил Манчестерский (1902) и Кембриджский (1905) ун-ты. В 1906–13 работал в Гринвичской обсерватории. С 1913 проф. астрономии, с 1914 директор обсерватории Кембриджского ун-та. Президент Королевского астрономич. об-ва Великобритании (1921–23), Междунар. астрономич. союза (1938–44). Науч. труды посвящены исследованию собств. движений и пространственного распределения звёзд, теории внутр. строения звёзд и звёздных атмосфер, физике пульсирующих звёзд и межзвёздной среды, релятивистской теории тяготения и космологии, а также проблеме построения единой теории поля. Впервые применил теорию лучистого равновесия к недрам звёзд и разработал модель равновесной газовой излучающей звезды (т. н. стандартная модель Эддингтона). На основе этой модели дал теоретич. интерпретацию соотношению, связывающему массу и светимость звезды (1924, опубл. в 1926), ввёл понятие *критической светимости*. В 1919 обнаружил отклонение света звезды в поле тяготения Солнца, предсказанное А. *Эйнштейном* в рамках общей теории относительности. Золотая медаль Королевского астрономич. об-ва Великобритании (1924), Королевская медаль Лондонского королевского об-ва (1928), медаль Г. Дрейпера Нац. АН США (1924).