



БЪЁРКЕН

БЪЁРКЕН (Bjorken) Джеймс (р. 22.6.1934, Чикаго), амер. физик, чл. Нац. АН США (1973). Окончил Массачусетский технологич. ин-т (1956) и Станфордский ун-т (1959). В 1962–79 работал в Станфордском центре линейного ускорителя (SLAC), в 1979–89 – в Нац. лаборатории им. Э. Ферми. В 1989–98 снова в SLAC, с 1998 поч. проф. Станфордского ун-та. Осн. науч. труды по физике элементарных частиц. В 1964 совместно с Ш. [Глэшоу](#) ввёл в физику адронов новое квантовое число [очарование](#) и понятие «очарованный кварк». В 1967 выдвинул (независимо от Р. [Фейнмана](#)) концепцию [масштабной инвариантности](#) (скейлинга) в лептон-адронных взаимодействиях при высоких энергиях. На основе этой концепции исследовал сечения глубоко неупругих процессов, получил правило сумм, носящее его имя.