



БО́ЗЕ

БО́ЗЕ, Бос (Bose) Шатъендранат (1.1.1894, Калькутта – 4.2.1974, там же), инд. физик, один из создателей квантовой статистики. Чл. Лондонского королевского об-ва (1958). Нац. профессор Индии (1958). Окончил ун-т в Калькутте (1915). В 1924–25 работал в Париже у М. [Склодовской-Кюри](#). В 1926–45 проф. ун-та в Дакке, в 1945–56 – в Калькутте. Вывел формулу Планка (см. [Планка закон излучения](#)), предположив, что состояния системы при перестановке одинаковых квантов в фазовом пространстве считаются тождественными. В 1924 предложил квантовую статистику для фотонов; развивая идеи Б., А. [Эйнштейн](#) создал квантовую статистику, получившую назв. [Бозе – Эйнштейна статистики](#). Частицы, подчиняющиеся этой статистике, в честь Б. названы [бозонами](#).