



БРО́КХА́УЗ

БРО́КХА́УЗ (Brockhouse) Бертрам (15.7.1918, Летбридж – 13.10.2003, Гамильтон, пров. Онтарио), канад. физик, чл. Лондонского королевского об-ва (1965). Окончил ун-т в Торонто (1948). Работал в ун-те Мак-Мастер (Онтарио; 1962–1984). Науч. труды по физике конденсированных сред и нейтронной физике. Совместно с сотрудниками создал трёхосный нейтронный спектрометр; с его помощью исследовал неупругое рассеяние нейтронов и измерил спектр фононов (1955). Впервые получил спектр магнитных возбуждений (магнонов) в магнитных системах. Разработал методы измерения временных корреляционных функций. Эти работы играют, в частности, важную роль для изучения неупорядоченных систем и построения моделей жидкого состояния. Нобелевская пр. (1994).