



ХЕРЦБЕРГ

ХЕРЦБЕРГ, Герцберг (Herzberg) Герхард (25.12.1904, Гамбург – 3.3.1999, Оттава), канад. физик и физикохимик. Окончил Высшую технич. школу в Дармштадте (1928). Работал в Гёттингенском (1928–1929) и Бристольском (1929–30) ун-тах, Высшей технич. школе в Дармштадте (1930–35). В 1935 эмигрировал в Канаду. Проф. Саскачеванского (1935–45) и Чикагского (1945–48) ун-тов, с 1949 работал в Нац. н.-и. совете Канады в Оттаве (с 1955 директор отдела фундам. физики). Чл. Канад. королевского об-ва (1939) и его президент (1966–67). Президент Канад. ассоциации физиков (1956–1957). Президент Междунар. союза теоретич. и прикладной физики (1957–63).

Осн. работы посвящены атомной и молекулярной спектроскопии. Изучал (1929–30) спектры двухатомных молекул. Определил (1930) энергию диссоциации молекулы кислорода. Изучал (1932–35) электронные спектры, электронную структуру и геометрию молекул и свободных радикалов. Спектроскопич. исследования использовал для идентификации молекул в атмосферах планет, комет и межзвёздном пространстве; в частности, по квадрупольному спектру поглощения обнаружил (1933–1935) молекулярный водород в атмосфере планет. Исследовал (1950–70) спектры св. 30 свободных радикалов, используя методы непрерывного и импульсного фотолиза и др.

Нобелевская пр. (1971). Медали Дж. Гиббса (1969) и Л. Полинга (1971) Амер. химич. об-ва, М. Фарадея (1970) Лондонского химич. об-ва и др.

Литература

Лит.: Зеленин К. Н., Ноздрачев А. Д., Поляков Е. Л. Нобелевские премии по химии за 100 лет. СПб., 2003.