



ТАУБЕ

Авторы: С. И. Левченков

ТАУБЕ (Taube) Генри (30.11.1915, Ньюдорф, пров. Саскачеван, Канада – 16.11.2005, Пало-Альто, штат Калифорния), амер. физикохимик, чл. Нац. АН США (1959). Окончил Саскачеванский ун-т (1935) и Калифорнийский ун-т в Беркли (д-р философии, 1940). Работал в Корнеллском (1941–46) и Чикагском (1946–61) ун-тах; проф. Станфордского ун-та (1962–86).

Осн. работы в области радиохимии и химии координац. соединений. Разработал методы использования радиоизотопов для изучения механизмов окислительно-восстановит. реакций. Установил механизм переноса электрона в окислительно-восстановит. реакциях. Доказал, что ионы металлов в растворе образуют химич. связи с молекулами воды. Обнаружил корреляции между скоростями окислительно-восстановит. реакций, скоростями реакций замещения лигандов и электронными конфигурациями металлов.

Нобелевская пр. (1983), медаль Дж. Пристли Амер. химич. об-ва (1985).

Литература

Лит.: Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия. М., 1992. Кн. 2.