



ХОФСТЕДТЕР

ХОФСТЕДТЕР, Хофштадтер (Hofstadter) Роберт (5.2.1915, Нью-Йорк – 17.11.1990, Станфорд, штат Калифорния), амер. физик, чл. Нац. АН США (1958). После окончания Принстонского ун-та (степень д-ра в 1938) работал там же (с перерывом на годы войны). С 1950 – в Станфордском ун-те (проф. с 1954). Осн. науч. труды в области ядерной физики и техники, физики высоких энергий. В 1948 создал сцинтилляционный счётчик на основе иодида натрия, активированного таллием, и применил его в γ -спектроскопии. Разработал счётчики для регистрации нейтронов и рентгеновских лучей. Изучал космич. лучи и каскадные ливни, порождённые релятивистскими электронами. Исследуя рассеяние на ядре электронов высокой энергии, определил (совм. с сотрудниками) зарядовый и магнитный формфакторы протона (1957) и магнитный формфактор нейтрона (1958). Нобелевская пр. (1961).