



ЮРИ

ЮРИ (Urey) Гарольд Клейтон (29.4.1893, Уолкерстон, штат Индиана – 5.1.1981, Лас-Холья, штат Калифорния), амер. физикохимик, чл. Нац. АН США (1935), ин. чл. Лондонского королевского об-ва (1947) и др. Окончил Ун-т Монтаны (1917) и Калифорнийский ун-т в Беркли (1921–23, ученик Г. *Льюиса*), стажировался в Ин-те теоретич. физики в Копенгагене (1923–24, у Н. *Бора*). Работал в Колумбийском ун-те в Нью-Йорке (1929–45; проф. с 1934, принимал участие в разработке «Манхэттенского проекта»), Ин-те ядерных исследований при Чикагском ун-те (1945–58) и Калифорнийском ун-те в Сан-Диего (1958–70). Основатель и гл. редактор «Journal of Chemical Physics» (1933–40).

Осн. работы относятся к химии изотопов, гео- и космохимии. Открыл дейтерий (1931, совм. с сотрудниками; опубл. в 1932). Занимался разработкой методов разделения изотопов урана и развитием произ-ва тяжёлой воды (1940-е гг.). Изучал проблемы химич. эволюции и самоорганизации химич. систем. Руководил опытом (эксперимент Миллера – Юри, 1953), в котором при пропускании электрич. разряда через смесь аммиака с метаном, парами воды и водородом образовалась смесь аминокислот, что доказывало возможность их синтеза в атмосфере.

Нобелевская пр. (1934).

Литература

Соч.: Atoms, molecules and quanta. N. Y., 1930 (with A. E. Ruark); The planets: Their origin and development. New Haven, 1952.