



ПЕДЕРСЕН

Авторы: С. И. Левченков

ПЕДЕРСЕН (Pedersen) Чарлз (3.10.1904, Пусан – 26.10.1989, Салем, штат Нью-Джерси), амер. химик. Учился в Дейтонском ун-те (штат Огайо) и Массачусетском технологич. ин-те (окончил в 1927). В 1927–69 работал химиком-исследователем в фирме «Du Pont».

Осн. работы в области органич. синтеза, нефтехимии и координац. химии. В 1960-х гг. впервые получил и разработал методы синтеза макрогетероциклич. соединений, для которых предложил (1967) назв. «краун-эфиры». Показал, что краун-эфиры с разл. размером цикла способны избирательно связывать катионы щелочных металлов.

Установил (1971) возможность образования комплексов краун-эфиров с тиомочевинной и её аналогами, получил ряд краун-эфиров, в которых атомы кислорода замещены атомами серы.

Нобелевская пр. (1987, совм. с Д. [Крамом](#) и Ж. М. [Леном](#)).

Литература

Соч.: Открытие краун-эфиров (Нобелевская лекция) // Новое в жизни, науке, технике. Сер. Химия. М., 1989. № 1.

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