

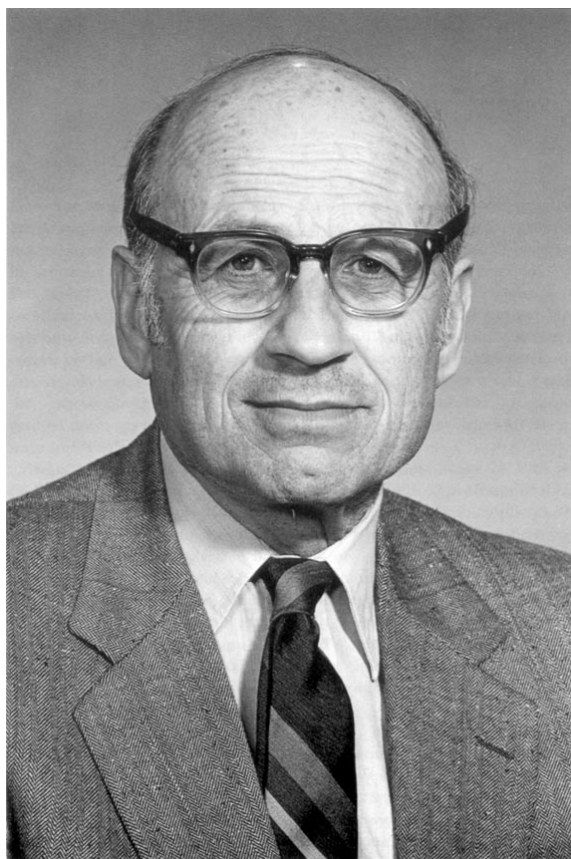
НОБЕЛЕВСКИЕ ЛЕКЦИИ ПО ХИМИИ — 1998

Развитие теории функционала плотности и разработка вычислительных методов в квантовой химии

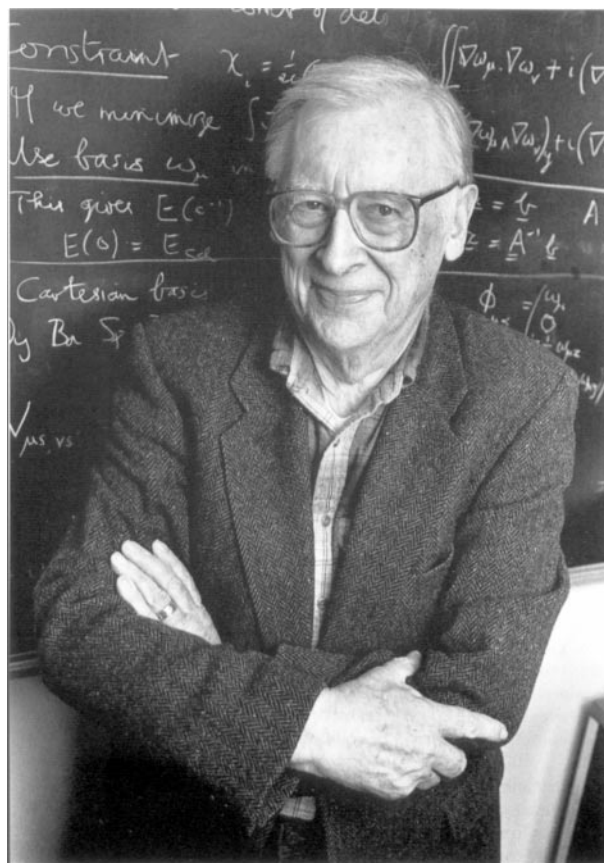
PACS numbers: 03.67.Lx, 31.15.Ct, 31.15.Ew

Шведская Королевская академия наук присудила Нобелевскую премию 1998 года по химии — в области квантовой химии — проф. Вальтеру Кону (Walter Kohn), Калифорнийский университет, Санта-Барбара, США, за *развитие теории функционала плотности* и проф. Джону А. Поплу (John A. Pople), Северо-западный университет, Эванстон, США, за *разработку вычислительных методов в квантовой химии*.

Каждый из лауреатов внес основополагающий вклад в создание методов, которые могут быть использованы в теоретических исследованиях молекул, их свойств и химических процессов с их участием.



Вальтер Кон родился в 1923 г. в Вене, Австрия. С 1950 по 1960 гг. он был профессором Технологического института Карнеги в Питсбурге, США, а с 1960 по 1979 гг. — профессором Калифорнийского университета в Сан-Диего, США. С 1979 по 1984 гг. проф. В. Кон занимал пост директора Института теоретической физики в Санта-Барбаре, США, где он работает до сих пор.



Джон А. Попл родился в 1925 г. в Бернхаме-он-Си, графство Сомерсет, Великобритания. Гражданин Великобритании. В 1951 г. он получил докторскую степень по математике в Кембридже, Великобритания. В 1964 г. Дж. Попл стал профессором химической физики в Университете Карнеги — Меллона в Питсбурге, США, а впоследствии, в 1986 г. — профессором химии в Северо-Западном университете, Эванстон, США, где он работает и сейчас.

© The Nobel Foundation 1999

© Перевод на русский язык — Российская академия наук, "Успехи физических наук" 2002