



КРУГЛЯК Юрій Олексійович (14. 02. 1937, Харків) — фізико-хімік. Доктор хімічних наук (1969). Закін. Харків. університет (1959), де й працював. 1963–71 — зав. лаб. квант. хімії Інституту фіз. хімії АН УРСР; 1971–79 — в Інституті теор. фізики АН УРСР (обидва — Київ), де створив і очолив відділ квант. механіки молекул; 1979–81 — старший науковий співробітник Фіз.-хім. інституту АН УРСР (Одеса), водночас — професор кафедри орган. хімії Одес. університету; 1981–89 — професор кафедри фізики Одес. технол. інституту; 1989–98 — засн. і завідувач кафедри

молекуляр. електроніки Одес. університету; від 1998 — професор кафедри інформ. технологій Одес. екол. університету. Наукові дослідження у галузі квант. хімії. Спільно із В. Купрієвичем розробив метод конфігурац. взаємодії у представленні вторин. квантування, що дозволив отримати точні рішення для модел. гамільтоніанів спряжених систем; із М. Долгушиним створив першу в СРСР комп'ютерну програму для числового розв'язання молекуляр. рівняння Шредінгера з перших принципів тощо.

Основні праці

Таблицы интегралов квантовой химии. Т. 1. Таблицы интегралов A_n и B_n . Москва, 1965; Методы вычислений в квантовой химии. Расчет π -электронной структуры молекул простыми методами молекулярных орбиталей. К., 1967; Методы расчета электронной структуры и спектров молекул. К., 1969; Квантовомеханический расчет одноэлектронного полевого транзистора на молекуле бензола // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. 2011. Т. 2(8), № 4 (усі – спів-авт.).

Рекомендована література

1. Вчені вузів Одеси: Серія біобібліографічних довідників. О., 1994–2000.

В. В. Лобанов

Бібліографічний опис:

Кругляк Юрій Олексійович / В. В. Лобанов // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-2198>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).