



ГОФФМАН Роальд (Hoffman Roald; 18. 07. 1937, м. Золочів, нині Львів. обл.) — американський хімік. Член АН США (1972). Під час 2-ї світової війни з родиною перебував у таборі примус. робіт, після втечі з якого мешкав у Польщі. Від 1949 — у США. Закін. Колумбій. університет (Нью-Йорк), 1960–61 стажувався у Моск. університеті. 1962 здобув ступ. д-ра хімії у Гарвард. університеті, працював у ньому, від 1965 — у Корнел.

університеті (м. Ітака, шт. Нью-Йорк; проф.). Наукові дослідження: хім. кінетика, механізм хім. реакцій, орган. та квант. хімія. Здійснив аналіз і розрахунки s-електрон. систем при дослідж. конформацій і побудові молекуляр. орбіталей складних орган. молекул (1964). Спільно з Р. Вудвордом запропонував правило збереження орбітал. симетрії для узгоджених симетрій (правило Вудворда-Гоффмана, 1965). Встановив фіз. суть формування енергет. бар'єрів на шляху хім. перетворень (1970). Розвинув дослідж. в галузі стереохімії моно- і біядерних комплексів перехід. металів з карбональними, аромат., олефіновими та ацетиленовими лігандами. Незалежно запропонував теорію перебігу хім. реакцій, спільно з япон. хіміком К. Фукуї удостоєний Нобелів. премії (1981).

Основні праці

The Conservation of Orbital Symmetry. Weinheim; New York, 1970 (співавтор); Solids and Surfaces: A Chemist's View of Bonding in Extended Structures. New York, 1988.

Рекомендована література

1. Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справоч. Москва, 1991.

Є. І. Гладишевський

Бібліографічний опис:

Гоффман Роальд / Є. І. Гладишевський // 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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-31631>

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