



ЛІПСКОМ

Авторы: С. И. Левченков

ЛІПСКОМ, Липскомб (Lipscomb) Уильям Нанн (9.12.1919, Кливленд, штат Огайо – 14.4.2011, Кембридж, штат Массачусетс), амер. физикохимик, чл. Нац. АН США (1961). Получил образование в ун-те Кентукки (бакалавр, 1941) и Калифорнийском технологич. ин-те (д-р философии, 1946). В 1946–59 работал в ун-те Миннесоты, с 1959 в Гарвардском ун-те (проф. с 1971).

Осн. исследования посвящены установлению связи между пространственной и электронной структурами молекул, с одной стороны, и их физич., химич. и биологич. свойствами – с другой, проблемам образования химич. связи, химии боранов, изучению механизмов каталитич. действия ферментов. Развил представления о двухэлектронных трёхцентровых связях, разработал теорию строения бороводородов, карборанов и гетерокарборанов. Предсказал (1961) возможность получения и осуществил синтез (1962–63) карборанов. Развил метод низкотемпературного рентгеноструктурного анализа, определил структуры кристаллов кислорода, азота, фтора и др. соединений.

Нобелевская премия (1976).

Литература

Соч.: Boron hydrides. N. Y., 1963.

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