



ЛИ ЯН

Авторы: С. И. Левченков

ЛИ ЯН (Lee Yuan) Цзе (Юань Цзели) (р. 19.11.1936, Синьчжу, о. Тайвань), кит. и амер. физикохимик, член Нац. АН США (1979), член (1980) и президент (1994–2006) АН Тайваня. Окончил Нац. ун-т Тайваня (1959), Калифорнийский ун-т в Беркли (д-р философии, 1965, ученик и сотрудник Д. [Хершбаха](#)). Работал в Калифорнийском ун-те (1965–1967), в Чикагском ун-те (1968–74, проф. с 1973); проф. Калифорнийского ун-та (1974–93). Советник правительства Тайваня по вопросам образования и отношений с Китаем.

Науч. работы в области химич. кинетики и фотохимии. Изучал (1960-е гг.) динамику элементарных актов химич. процессов методом скрещивающихся молекулярных пучков. Внёс в метод существенные усовершенствования, позволившие исследовать (1970-е гг.) мн. реакции с участием водорода, фтора, кислорода и применить метод к относительно большим молекулам. Изучил (1970–80-е гг.) динамику процессов дейтерирования, галогенирования углеводородов, окисления органич. веществ, развил принципиально новые представления о механизме химич. реакций. Внёс вклад в изучение механизмов фотохимич. процессов и в определение структуры протонированных молекулярных кластеров методом ИК-спектроскопии.

Нобелевская пр. 1986 (совм. с Дж. [Полани](#) и Д. Хершбахом). Награждён (1986) медалью П. Дебая Амер. химич. об-ва и др.

Литература

Соч.: Полани Дж. Ч. Некоторые концепции динамики химических реакций. – Ли Ю. Ц. Исследования элементарных химических процессов в молекулярных пучках: Нобелевские лекции. М., 1988.

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