



СМÓЛЛИ

Авторы: С. И. Левченков

СМÓЛЛИ, Смэлли (Smalley) Ричард (6.6.1943, Акрон, штат Огайо – 28.10.2005, Хьюстон, штат Техас), амер. физик и химик. Окончил Мичиганский (1965) и Принстонский (д-р философии, 1973) ун-ты. Работал в Чикагском ун-те (1973–1976) и Ун-те Райса в Хьюстоне (с 1976; проф. с 1982).

Осн. работы в области лазерной спектроскопии. Разработал (1974) способ анализа наноразмерных кластеров, полученных с помощью лазерного испарения материалов и последующего охлаждения в сверхзвуковом потоке. Открыл (1985, совм. с Х. *Крото* и Р. *Кёрлом*) новую аллотропную модификацию углерода – фуллерены, а также эндоэдральные металлофуллерены, содержащие атомы металла внутри фуллеренового остова. Исследовал разл. типы фуллеренов, углеродные нанотрубки.

Нобелевская пр. (1996, совм. с Х. Крото и Р. Кёрлом).

Литература

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