



**Річард Еррет Смоллі  
(1943–2005)**

Американський фізик, лауреат Нобелівської премії з хімії.

Народився в м. Акрон, штат Огайо. Навчався в Університеті Мічигану. 1973 року здобув ступінь доктора філософії в Принстонському університеті. Навчання і заняття наукою поєднував з роботою в хімічній галузі, де здобув інженерні навички та досвід керівника.

Після захисту дисертації працював у Чиказькому університеті, де разом із колегами розвинув новий напрямок — лазерну спектроскопію. 1976 року переїжджає в м. Х'юстон і займає посаду доцента в університеті Райса.

Продовжуючи роботу в галузі спектроскопії, Смоллі займався аналізом складу атомних кластерів, які утворюються під час випаровування різних речовин. Використовуючи цю методику, 1985 року разом із колегою по університету Р. Кьорлом і Г. Крото з британського університету Сассексу відкрили нову сфероподібну форму Карбону — фулерени. За відкриття фулеренів 1996 року Смоллі, Крото і Кьорл були нагороджені Нобелівською премією.

В останні роки Смоллі займався дослідженням фулеренів (зокрема  $C_{28}$ ,  $C_{70}$ ), вивчав карбонові нанотрубки. Заснував компанію Carbon Nanotechnologies, що спеціалізується на роботах з нанотехнологій.