



Джилберт Ньютон Льюїс (1875–1946)

Американським фізико-хімік, працював у галузі електрохімії; термодинаміки і теоретичної хімії. Народився в м. Уеймут близько Бостона. У 14 років вступив до університету Небраска, а через три роки перевівся до Гарварду. З 26 років викладав у Гарварді, Кембриджі. У 39 років став деканом хімічного факультету в університеті Берклі, який під його керівництвом став одним з найкращих факультетів країни. У 1916 р. Льюїс висунув ідею, що хімічний зв'язок утворюється завдяки спільній парі електронів, а також що зовнішній електронний шар містить вісім електронів (хоча термін «октет» ніколи не вживав). У 1932 р. сформулював теорію кислот і основ (теорію Льюїса). Уперше виділив чисту «важку воду». Льюїса називають одним з найвидатніших фізико-хіміків США. Серед його учнів 289 докторів наук і 20 лауреатів Нобелівської премії, хоча йому самому здобути Нобелівську премію так і не судилося.