



БА́РТЛЕТТ

Авторы: И. Е. Лубнина

БА́РТЛЕТТ (Bartlett) Нил (15.9.1932, Ньюкасл, Великобритания – 5.8.2008, Уолнат-Крик, штат Калифорния, США), амер. химик-неорганик, чл. Нац. АН США (с 1979). Окончил ун-т в Дареме (1954). В 1966–69 проф. Принстонского ун-та, с 1969 – Калифорнийского ун-та в Беркли.

Осн. работы посвящены синтезу неорганич. соединений, содержащих атомы в необычных степенях окисления. Впервые синтезировал: химич. соединение благородного газа – гексафтороплатинат ксенона XePtF_6 (1962); соединение золота(V); соль, содержащую катион диоксигенила; соединение осмия(VII). Получил ряд новых бинарных фторидов – PdF_4 , RhF_5 , IrF_5 и др., изучил их структуру. Разработал способ синтеза солей, содержащих перфторароматич. катионы.

Литература

Соч.: The Chemistry of the noble gases. Amst., 1971.

Processing math: 0%