



ХОЛМС

ХОЛМС (Holmes) Артур (14.1.1890, Хебберн – 20.9.1965, Патни, Лондон), англ. геолог и петрограф, чл. Лондонского королевского об-ва (1942). Окончил Лондонский ун-т (1910). Проф. Даремского (1925–43) и Эдинбургского (1943–56) ун-тов. Осн. труды по теории измерения абсолютного возраста пород и Земли в целом; впервые отметил роль изотопа ^{40}K в тепловом балансе земной коры. Предложил совм. с Ч. [Шухертом](#) первую геохронологич. шкалу в абсолютном летоисчислении, позднее опубликовал её уточнённые и дополненные варианты. Вычислил возраст Земли по данным изотопного анализа свинца. На основе изучения докембрийских отложений Африки и Индии выделил 6 осн. орогенич. циклов. Показал, что тектономагматич. явления связаны с верхней оболочкой Земли толщиной 20–40 км, где в осн. сосредоточены радиоактивные элементы. Предложил геотектонич. гипотезу подкоровых конвекционных течений и гипотезу глубинного происхождения рудоносных растворов.

Литература

Соч.: The age of the earth. L.; N. Y., 1913; The nomenclature of petrology. L., 1920; Основы физической геологии. М., 1949.