



БОУЭН

Авторы: Г. П. Хомизури

БОУЭН (Bowen) Норман Леви (21.6.1887, Кингстон, Канада – 11.9.1956, Вашингтон), амер. петрограф. Окончил ун-т в Кингстоне (1907) и Массачусетский технологич. ин-т (1912). В 1912–1937 и с 1947 работал в Геофизич. лаборатории Ин-та Карнеги, в 1937–47 проф. петрологии в Чикагском ун-те. Осн. труды посвящены эксперим. исследованиям в области силикатных физико-химич. равновесий. Установил т. н. реакционный принцип, показав, что в процессе охлаждения силикатного расплава продукт первоначальной кристаллизации в дальнейшем реагирует с остаточной жидкостью, приобретая новый химич. состав. По Б., общее развитие магматизма Земли происходит от перидотитов через габбро-базальты до гранитов.

Литература

Соч.: The evolution of igneous rocks. Princeton, 1928; Эволюция изверженных пород. М. и др., 1934.

Лит.: Григорьев Д. П. Памяти Н. Л. Боуэна // Записки Всесоюзного минералогического общества. 1957. Ч. 96. Вып. 3.