



ДЭЙЛИ ДЭЛИ РЕДЖИНАЛД ОЛДУОРТ

ДЭЙЛИ, Дэли (Daly) Реджиналд Олдуорт (19.4.1871, Напани, Канада – 19.9.1957, Кембридж, штат Массачусетс), амер. геолог и петрограф, иностр. чл.-корр. АН СССР (с 1929). Окончил колледж Виктория ун-та в Торонто (1891) и Гарвардский ун-т (1893). Проф. Массачусетского технологич. ин-та (1907–1912) и Гарвардского ун-та (1912–42). Президент Амер. геологич. общества (с 1932). Определил средний состав главных типов магматич. горных пород и разработал новую классификацию интрузивных тел; предложил гипотезу о роли известняков в происхождении щелочных пород. Защищал представление о происхождении батолитов путём внедрения магматич. масс при одновременном обрушении и переплавлении их кровли. Выдвинул гипотезу погружения мобильных областей земной коры в менее плотную астеносферу, что ведёт к смятию верхней части коры и созданию складчатой структуры. Изучая происхождение доломитов и органич. остатки в докембрийских отложениях, пришёл к выводу об изменении состава мор. воды под влиянием биохимич. факторов. Д. разрабатывал теорию эвстатических колебаний уровня океана.

Литература

Соч.: Igneous rocks and the depths of the earth. N. Y., 1933; Изверженные породы и глубины Земли. М.; Л., 1936; Architecture of the earth. N. Y.; L., 1938; The floor of the ocean. 2nd ed. Chapel Hill, 1945.

Лит.: Mather K. F. Daly R. A. // Dictionary of Scientific Biography. 1971. Vol. 3.