



НИГГЛИ ПАУЛЬ

НИГГЛИ (Niggli) Пауль (26.6.1888, Цофинген – 13.1.1953, Цюрих), швейц. минералог, петрограф и геохимик; ин. чл.-корр. АН СССР (1924). Окончил Высшую технич. школу в Цюрихе (1911). Преподавал в Германии (с 1915 проф. Лейпцигского, с 1918 – Тюбингенского ун-та) и Швейцарии (с 1920 проф. Высшей технич. школы и ун-та в Цюрихе, а также ректор этих учебных заведений в 1928–31 и в 1940–42 соответственно). Осн. труды по проблемам геохимии, петрографии и металлогении. Изучал химизм минералов и горных пород, особенности дифференциации магмы. Разработал основы стереохимии кристаллич. соединений, предложил один из методов петрографич. пересчёта химич. состава горных пород, а также генетич. классификацию магматогенных рудных месторождений. Развивал идею о распространённости химич. элементов в земной коре в зависимости от строения их атомов. В честь Н. назван минерал нигглиит (теллуристая платина).

Литература

Соч.: Geometrische Kristallographie des Diskontinuums. Lpz., 1918–1919. ТI 1–2. Walluf, 1973; Метаморфизм горных пород. Л.; М., 1933 (совм. с У. Грубенманом); Lehrbuch der Mineralogie und Kristallchemie. 3. Aufl. В.; Zeblendorf, 1941–1942. Bd 1–2; Grundlagen der Stereochemie. Basel, 1945; Магма и ее продукты. М.; Л., 1946. Ч. 1.

Лит.: Карпинский А., Ферсман А. Записка об ученых трудах П. Ниггли // Изв. Российской академии наук. 1924. Т. 18. № 12/18; Ewald P. P. P. Niggli // Acta Crystallographica. 1953. Vol. 6.