



ХИТА́РОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

ХИТА́РОВ Николай Иванович [20.9(3.10).1903, Пятигорск – 5.2.1985, Москва], рос. геохимик, чл.-корр. АН СССР (1964). По окончании Ленингр. политехнич. ин-та (1929) работал в Ленинграде в Геологич. к-те (позднее Всесоюзный н.-и. геологич. ин-т; до 1953, с 1932 зав. лабораторией), во Всесоюзной комиссии по запасам минер. сырья (1941–44, зав. отделом). С 1953 в Москве в Ин-те геохимии и аналитич. химии им. В. И. Вернадского АН СССР (зав. лабораторией, в 1962–69 зам. директора, с 1963 проф.). Один из инициаторов развития в России эксперим. геохимии. Оsn. труды посвящены исследованиям физико-химич. процессов взаимодействия земной коры и верхней мантии, вопросам геотермии и энергетики химич. реакций в условиях мантии. Принимал участие в разработке метода получения кислотостойкого бетона и в установлении геохимич. индикаторов землетрясений. Выявил значение комплексных соединений для переноса рудообразующих элементов. Показал, что рассмотрение любых механизмов движений в зоне взаимодействия земной коры и верхней мантии невозможно без учёта особенностей распределения на глубине воды и оценки её влияния на протекающие там процессы. Подтвердил возможность возникновения гидротермальных растворов вне прямой связи с магматич. источником. Разработал модель эволюции первичного вещества с глубин в 100 км, указал на возможность развития в мантии экзотермич. реакций. Премии АН СССР – им. В. И. Вернадского (1960) и А. Е. Ферсмана (1970). Награждён орденом Ленина (1973), Золотой медалью им. В. И. Вернадского АН СССР (1978).

Литература

Соч.: Цеолиты, их синтез и условия образования в природе. М., 1970 (совм. с Э. Э. Сендеровым); Вода в магматических расплавах. М., 1971 (совм. с А. А. Кадиком, Е. Б. Лебедевым); Термодинамика и геохимия ядра и мантии Земли. М., 1982 (совм. с О. Л. Кусковым).