

## ФЕРСМАН



ФЕРСМАН Александр Евгеньевич [27.10(8.11).1883, С.-Петербург – 20.5.1945, Сочи; похоронен в Москве], рос. геолог, акад. АН СССР (1919), вице-президент АН СССР (1927–29). Внучатый племянник К. Ф. [Кесслера](#). Ученик В. И. [Вернадского](#). По окончании Моск. ун-та (1907) в заграничной командировке, работал в лабораториях А. [Лакруа](#) (Париж) и В. М. [Гольдшмидта](#) (Гейдельберг). С 1909 преподавал в Моск. ун-те, с 1910 – в Моск. городском нар. ун-те им. А. Л. Шанявского (проф.); с 1912 в С.-Петербурге: проф. минералогии Высших женских курсов (Бестужевские курсы), с 1918 в Географич. ин-те (проф., с 1920 ректор), с 1925 в Ленингр. ун-те (декан и зав. кафедрой).

Одновременно работал в Минералогич. музее АН (с 1912 старший хранитель, в 1919–1930 директор), а также директором Гос. радиевого ин-та АН СССР (1922–26) в Ленинграде. В 1930-е гг. возглавлял ряд ленингр. геологич. институтов, с 1942 в Москве, директор Ин-та геологич. наук АН СССР (ныне Геологич. ин-т РАН).

Осн. труды в области геохимии и минералогии, изучения драгоценных и поделочных камней. Проводил исследования Кольского п-ова, Тянь-Шаня, Кызылкума и Каракумов, Урала, Забайкалья и др. районов. Участник открытия месторождений апатита и медно-никелевых руд на Кольском п-ове. Ф. – один из основоположников геохимии. Ввёл ряд новых терминов: «кларк», «геофаза», «гипергенез», «энергетич. коэффициент» и др. Предложил геоэнергетич. теорию, в которой связал последовательность кристаллизации минералов с величинами энергий их кристаллич.

решёток. Показал, что миграция элементов зависит от свойств мигрирующих атомов и от внешних термодинамич. и физико-химич. условий. Одним из первых обосновал необходимость применения геохимич. методов при поисках месторождений полезных ископаемых. Провёл первое геохимич. районирование Европ. части России, выделил Монголо-Охотский геохимич. пояс. Дал сводку данных о химич. составе разл. оболочек Земли, метеоритов, Солнца, туманностей, предложил развивать новое науч. направление исследований – космохимию. Разработал теорию генезиса пегматитов и их систематику. Описал месторождения драгоценных и поделочных камней России, их минералогич. и геохимич. особенности.

Ф. – автор популярных книг и статей («Занимательная минералогия», 1928; «Воспоминания о камне», 1940; «Занимательная геохимия», 1950, и др.). Пр. им. В. И. Ленина (1929), Гос. пр. СССР (1942), медаль им. У. Волластона (1943) Лондонского геологич. об-ва. Именем Ф. названы: Минералогич. музей АН (С.-Петербург), минералы – ферсмит и ферсманит, ущелье в Хибинах, ледник хребта Какшаал-Тоо на Тянь-Шане, пик на Памире, улицы в Москве и др. городах. АН СССР учреждена денежная премия его имени (1946), присуждаемая 1 раз в 3 года.

## Литература

Соч.: Драгоценные и цветные камни России. П.; Л., 1920–1925. Т. 1–2; Геохимия России. П., 1922; Химические элементы земли и космоса. П., 1923; Пегматиты. Л., 1931; Геохимия. Л., 1933–1939. Т. 1–4; Полезные ископаемые Кольского полуострова. М.; Л., 1941.