

ФЕДОРОВ Евграф Степанович (22.12.1853, Оренбург - 21.05.1919, Петроград) - русский геолог, минералог, петрограф и геометр, один из основоположников современной структурной кристаллографии, академик Российской академии наук (1919). В 1872 окончил Военно-инженерное училище в Петербурге. С 1874 учился в Медико-хирургической академии и в Петербургских технологическом и горном институтах. После окончания (1883) работал в Геологическом комитете (1885-1894), проводил геологические исследования Северного Урала. В 1895-1910 преподавал в Московском сельскохозяйственном институте и Петербургском горном институте (в 1905-1910 - директор Петербургского горного института).

Федоров дал классификацию кристаллических многогранников, развил учение о симметрии. Впервые ввел 230 пространственных групп симметрии (федоровские группы) - 230 законов вероятного расположения элементарных частиц внутри кристаллических структур (1890), объяснил характеристики формы кристаллов (минералов) с кристаллохимических позиций, разработал методы кристаллографического исследования с помощью двукружного теодолитного гониометра (1889) и так называемого федоровского столика (1891), изучил и описал многие природные и искусственные кристаллы, установил несколько новых минеральных видов и т. п., разработал классификацию и номенклатуру горных пород; Федорову принадлежат труды по описательной и физической геологии, рудным месторождениям и другим вопросам геологии, посвященные Уралу, побережью Белого моря и др. Федоров - почетный член Баварской академии наук (1896), член Национальной академии деи Линчеи (1909), Минералогического общества Великобритании и Ирландии (1910). В 1944 Академия наук СССР учредила премию имени Федорова. (*«Горная энциклопедия»*, т. 5, 1991 г.).

Федоров Евграф Степанович // Краснотурьинск : малая краеведч. энцикл. / [ред.-сост. Степанова И. П.]. – Екатеринбург, 2004. – С. 263.