



ГЕОЛО́ГИИ И МИНЕРАЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т

Авторы: Д. В. Метёлкин

ГЕОЛО́ГИИ И МИНЕРАЛО́ГИИ ИНСТИТУ́Т (ИГМ) СО РАН, г. Новосибирск. Создан в 1957 как Ин-т геологии и геофизики (ИГиГ) СО АН СССР, с 1991 Ин-т геологии, геофизики и минералогии им. А. А. Трофимука (ИГГМ) СО РАН, с 1997 входил в состав Объединённого ин-та геологии, геофизики и минералогии им. А. А. Трофимука (ОИГГМ) СО РАН, после расформирования которого в 2006 часть выделившихся из ОИГГМ институтов (Ин-т геологии и Ин-т минералогии и петрографии) объединена в ИГМ. С деятельностью ин-та связаны имена А. А. Трофимука, В. С. Соболева, Н. В. Соболева, В. В. Ревердатто и др. учёных.

Осн. науч. направления фундам. и прикладных исследований: эволюция геологич. процессов, глубинная геодинамика, магматизм, метаморфизм, рудообразование и металлогения; методы прогнозирования и поиска месторождений полезных ископаемых (гл. обр. твёрдых рудных и нерудных); минералообразование и флюидный режим в глубинных зонах Земли, генезис алмазов; эксперим. минералогия (в т. ч. синтез минералов и новых материалов, обработка кристаллов и разработка соответствующей аппаратуры); глобальные изменения природной среды и климата, геоэкология (в т. ч. геохимич. циклы экологически важных элементов и соединений в природных и техногенных системах); геоинформатика и картография.

В составе ин-та (2006): 30 лабораторий, Сибирский геммологич. центр, академич. изд-во «ГЕО». Издаётся ж. «Геология и геофизика» (с 1960).