



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Авторы: М. Г. Леонов

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГИН) РАН, г. Москва. Создан в 1930 в Ленинграде на базе Геологич. музея им. Петра Великого АН СССР, с 1934 в Москве, в 1937 объединён с Петрографич. ин-том им. Ф. Ю. Левинсона-Лессинга АН СССР и Ин-том геохимии, минералогии и кристаллографии им. М. В. Ломоносова АН СССР и преобразован в Ин-т геологич. наук (ИГН) АН СССР, с 1956 ГИН, с 2004 в его состав включён Ин-т литосферы окраинных и внутренних морей РАН. С деятельностью ин-та связаны имена А. Д. [Архангельского](#), П. Н. [Кропоткина](#), В. А. [Обручева](#), А. В. [Пейве](#), Н. С. [Шатского](#), А. Л. [Яншина](#) и др. учёных.

Осн. направления фундам. исследований: общая тектоника подвижных поясов и платформ, геология офиолитов, неотектоника и совр. геодинамика, палеомагнетизм, процессы тепломассопереноса, тектоника и геоморфология дна океанов и приокеанич. зон, сравнит. анализ осадочных бассейнов; стратиграфия верхнего докембрия и фанерозоя; микропалеонтология и палеофлористика, биостратиграфия и палеогеография океанов, стратиграфия четвертичного периода; седиментология и геохимия осадочных бассейнов, изотопная геохронология, физич. методы изучения минералов, химико-аналитич. исследования.

В составе ин-та 5 отделов: литологии (6 лабораторий), стратиграфии (6 лабораторий), тектоники (12 лабораторий, в т. ч. Геологии и минералогии полярных областей в г. Санкт-Петербург), науч.-технич. информации, картографии. Ин-т владеет н.-и. судном «Академик Николай Страхов», на котором проводятся исследования дна акватории Мирового ок. Издаются Труды Геологич. ин-та РАН (с 1930).