



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ ИНСТИТУТ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ ИНСТИТУТ РАН (ИЭМ), в составе Научного центра РАН в Черноголовке. Образован в 1969 на базе Лаборатории эксперим. минералогии и петрологии Ин-та физики твёрдого тела АН СССР. С деятельностью ин-та связаны имена: Д. С. [Коржинского](#), В. А. [Жарикова](#), А. А. [Маракушева](#), В. С. Балицкого, Л. Л. Перчука и др. Осн. науч. направления: физико-химич. исследования состава и структуры глубинных зон Земли с целью создания основ геодинамич. и др. методов синтеза алмазов; радиоэкологич. исследования (создание новых матриц и моделей захоронения высокоактивных отходов); изучение физико-химич. проблем гидротермальных процессов, магматизма и связанного с ним рудообразования; синтез и модифицирование минералов и горных пород. В составе ИЭМ (2016): 9 лабораторий – флюидно-магматич. процессов, гидротермальных процессов, термодинамики минералов, моделей рудных месторождений, радиоэкологии, физич. исследований, литосферы, высокотемпературной электрохимии, синтеза и модификации минералов.