

Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ) был организован 26 октября 1956 г. постановлением Президиума Академии наук СССР на базе лаборатории минералогии и геохимии редких элементов АН СССР для проведения фундаментальных и прикладных исследований по разработке и внедрению разномасштабных геохимических методов прогноза, оценки и поисков твердых полезных ископаемых. Институт возглавил член-корреспондент АН СССР К.А. Власов. В дальнейшем институт находился в ведении Министерства геологии СССР.

С 2017 г. ФГУП «ИМГРЭ», оставаясь подведомственным Федеральному агентству по недропользованию, было реорганизовано в федеральное государственное бюджетное учреждение с целью геохимического обеспечения государственного геологического изучения недр.

Ключевые виды деятельности ФГБУ «ИМГРЭ»:

- работы по сводному и обзорному геохимическому картографированию территории России, включая ее Арктическую зону;
- проведение геохимических работ масштаба 1:1 000 000;
- проведение геохимических работ масштаба 1:200 000;
- проведение разномасштабных эколого-геохимических исследований;
- тематические и опытно-методические работы, включающие работы геохимической секции НРС Роснедр по оценке качества геохимических работ, выполняемых в отрасли.

ИМГРЭ является единственным учреждением, обеспечивающим геохимическую составляющую государственного геологического изучения недр, владеющим накопленным научным и методическим потенциалом и уникальным опытом работ по использованию самых эффективных и прямых геохимических методов прогноза и поисков месторождений. В структуре учреждения находится лабораторно-аналитический центр с уникальными методиками определения вещественного состава проб и пород. Созданная в ИМГРЭ Школа прикладной геохимии востребована сегодня российскими геологами. Разработанные специалистами Института основные методы и технологии по проведению геохимических работ, в том числе технология многоцелевого геохимического картирования (МГХК-1000, -200), позволяют эффективно решать задачи прогнозно-поисковой составляющей Государственного геологического изучения недр и эколого-геохимической оценки территории России.

Компетенции ФГБУ «ИМГРЭ» служат реализации Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 г. и направлены на:

- обеспечение специализированного геолого-геохимического изучения приоритетных территорий;
- повышение эффективности и достоверности прогностических свойств Госгеолкарты-1000/3 и -200/2; а также качества формируемого «поискового задела» по результатам проведения геохимических работ;
- оценку эколого-геохимического состояния при Государственном геохимическом картировании территорий;
- подготовку специалистов-геохимиков в системе «образование - наука - производство» через совместную кафедру Прикладной геохимии МГРИ - ИМГРЭ.