ФГБУН «Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН», (ЦГЭМИ ИФЗ РАН)

Центр геоэлектромагнитных исследований ИФЗ РАН основан в 1993 г., входит в состав Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН).

В ЦГЭМИ проводятся фундаментальные и прикладные научные исследования с целях развития электромагнитных геофизических методов изучения земной коры и верхней мантии применительно к глубинным, структурным, нефтегазовым, инженерно-геологическим и другим задачам.

Основные направления исследований: региональные магнитотеллурические исследования; методы трёхмерной интерпретации электромагнитных данных; электромагнитный мониторинг геофизических процессов; морская геоэлектрика; теория электромагнитных полей в анизотропных и частотно-диспергирующих средах; физические и математические основы связи сейсмических и электромагнитных явлений в пористых и водонасыщенных горных породах; высокоразрешающая малоглубинная электроразведка; электромагнитная томография вулканов, геотермальных зон и разломов земной коры.

Директор института - Варенцов Иван Михайлович, кандидат физико-математических наук.