**Исследование геоэлектрического строения земной коры   
методом фазово-градиентного зондирования**

Петрищев М.С. 1, \*, Копытенко Ю.А.1, Исмагилов В.С. 1, Ткачёв А.Л. 1, Сергушин П.А. 1

\**ms\_petr@mail.ru*

1 *СПбФ ИЗМИРАН, Россия, Санкт-Петербург, РФ*

Представлены результаты применения метода фазово-градиентного зондирования для изучения геоэлектрических характеристик земной коры Фенноскандинавского щита. Наблюдения проведены трехкомпонентными вариометрами в условиях сильных техногенных помех. Определение фазовых скоростей распространения электромагнитных волн выполнена по полной горизонтальной и вертикальной магнитным компонентам, по которым определялся набор кажущихся сопротивлений. Верификация построенного геоэлектрического разреза выполнена путем сопоставления с положением гипоцентров землетрясений и геологическими данными.