

Важнейшие результаты 2008 г.

1. Получено прямое свидетельство существования тока замыкания глобальной электрической цепи в оз. Байкал.

2. Метод пространственно-временной градиентометрии, впервые применен к данным спутниковых геомагнитных съемок. Показано, что этот метод расширяет возможности спутниковых и аэромагнитных съемок, удешевляет и снимает некоторые помехи при морских съемках.

3. По данным дрейфующих станций «Северный полюс» и с применением новых методов анализа построено распределение магнитных индукционных векторов на различных периодах по всей акватории Северного Ледовитого океана и Сибирского шельфа. Выполнена качественная геофизическая интерпретация этого распределения