

Лаборатория Геомagnetизма

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

Фундаментальные аспекты

- Эволюция геомагнитного поля и глобальные геофизические процессы.
- Магнетизм горных пород и палеогеодинамическая эволюция океанской литосферы.

Прикладные аспекты

- Мониторинг геомагнитной активности, поиск геомагнитных предвестников землетрясений.
- Магнитных свойств кимберлитов и разработка новых методов поиска алмазоносных месторождений и оценки их продуктивности.
- Использование геомагнитного поля для навигации и бурении наклонно-направленных скважин.