



info@geotechnologies.ru

+7 499 344-04-24

GeoTechnologies

Российская компания ООО «Геотехнологии» организована в 2005 г. ООО «Геотехнологии» является ведущим разработчиком и производителем геофизического оборудования в России. Наша команда специалистов обладает многолетним опытом в разработке и эксплуатации широкого спектра геофизического оборудования.

Главные направления.

- Проведение геофизических съёмочных работ
- Разработка и производство геофизического оборудования
- Создание технологий проведения геофизической съёмки
- Модернизация геофизического оборудования всех типов
- Разработка ПО для полного цикла геофизической съёмки и обработки данных
- Поддержка разного типа геофизического оборудования и программного обеспечения

Наши технологии.

Электроразведка:

Аэрогеофизическая технология ЭКВАТОР предназначен для выполнения аэрогеофизической съёмки при решении широкого круга геолого-поисковых и картировочных задач. Аэроэлектроразведочная система ЭКВАТОР реализует метод переходных процессов и исследования в частотной области.

Система низкочастотной индуктивной аэроэлектроразведки ЕМ-4Н - Система ЕМ-4Н позволяет эффективно и с умеренными затратами решать задачу картирования электрической проводимости при разведке полезных ископаемых, поиске грунтовых вод, геологическом картировании, детальной разведке рудных тел и минералов.

Магниторазведка:

Магнитометры GT-MAG - семейство магнитометров для различных вариантов применения в составе комплекса аэромагнитной съёмки GT-MAG-2, при наземных геофизических исследованиях GT-MVS. в качестве магнито-вариационных станций GT-MVS-SB.

Программа аэромагнитной компенсации REINMAG. REINMAG - новая система аэромагнитной компенсации, разработанная на основе классической пуассоновской модели, описывающей магнитное влияние летательного аппарата, и дополненная стохастической моделью аномалии магнитного поля и его градиента. REINMAG успешно применяется в различных аэромагнитных системах.

Навигация:

Система регистрации данных и навигации NAVDAT. Бортовая система регистрации данных и навигационного обеспечения аэрогеофизических работ NAVDAT.

Тепловая аэросъёмка

Аэрогеофизический тепловизионный комплекс SCAN-T. Тепловизор был разработан для картирования теплового излучения поверхности земли с борта летательного аппарата. Высокая чувствительность прибора позволяет использовать его для решения разнообразных задач:

- Картирование и мониторинг состояния различных промышленных и общественных сетей, включая электросети, нефте- и газопроводы, трубопроводы с горячей водой
- Контроль состояния водоёмов (выявление стоков, утечек, наблюдение за колебаниями температуры)
- Подсчёт численности животных
- Анализ влажности почв

Результаты нашей деятельности.

1. Прогнозы, полученные по результатам работ с использованием системы ЭКВАТОР привели к увеличению запасов медно-порфирового месторождения Ак-Суг – 2010 г.



2. В ходе проведения аэрогеофизических съёмок были открыты 14 кимберлитовых трубок, одна из которых алмазоносная – 2013 г.



3. Работы в Руанде (26 тыс. км²). Было открыто медно-никелевое рудное тело на глубине 98 метров.



4. На территории Южной Якутии открыто месторождение «Роман» - 2019 г. 143 тонны запасов рудного золота месторождения «Роман» поставлены на баланс ГКЗ – 2023 г.



5. Решена гидрогеологическая задача в долине реки Неретва в Хорватии – 2021 г.

