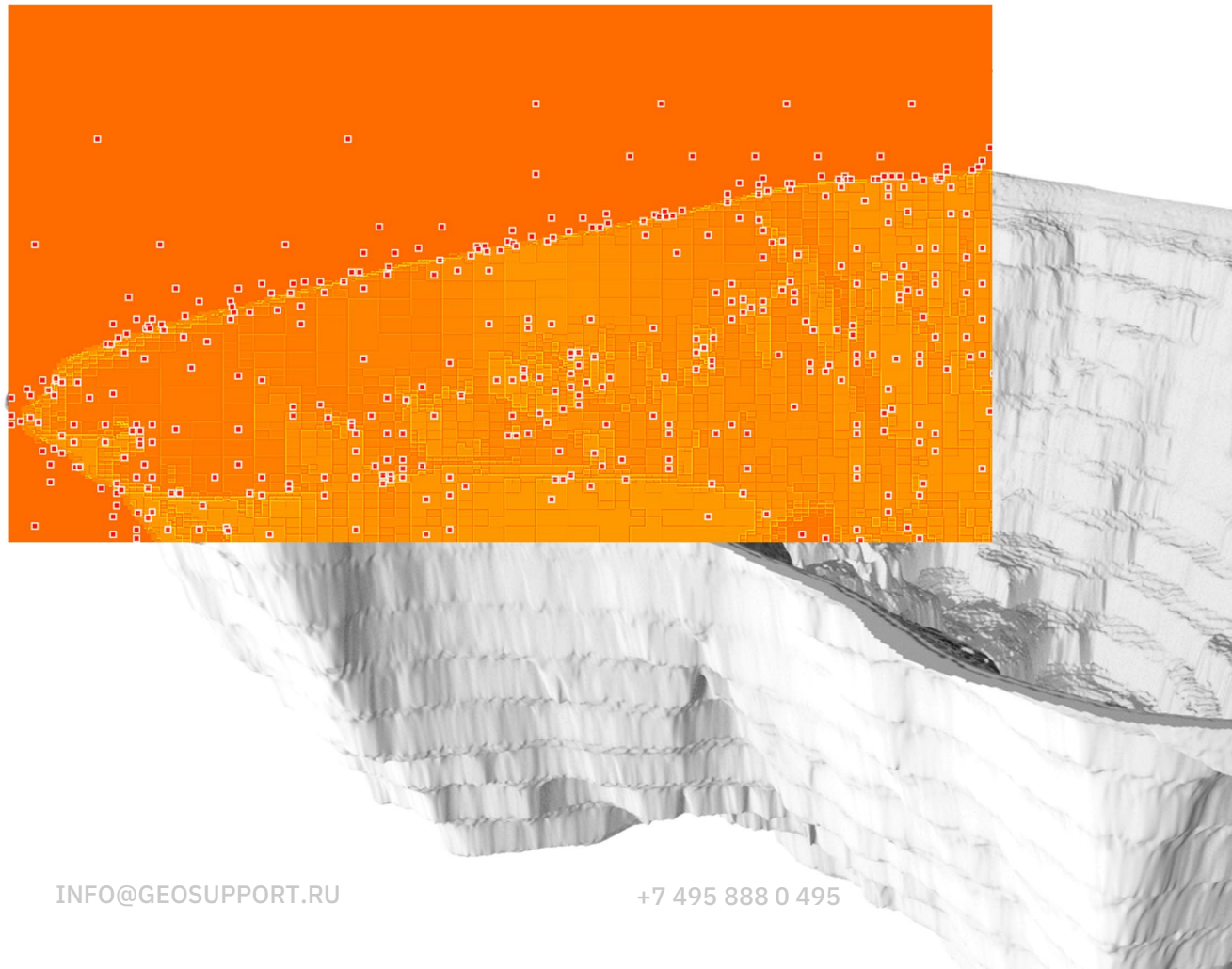
ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

ПРЕДСКАЗУЕМЫЙ ПРОЦЕСС. УПРАВЛЯЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.



GEO SUPPORT

INFO@GEOSUPPORT.RU

+7 495 888 0 495

РЕШЕНИЯ

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОМЕХАНИКИ

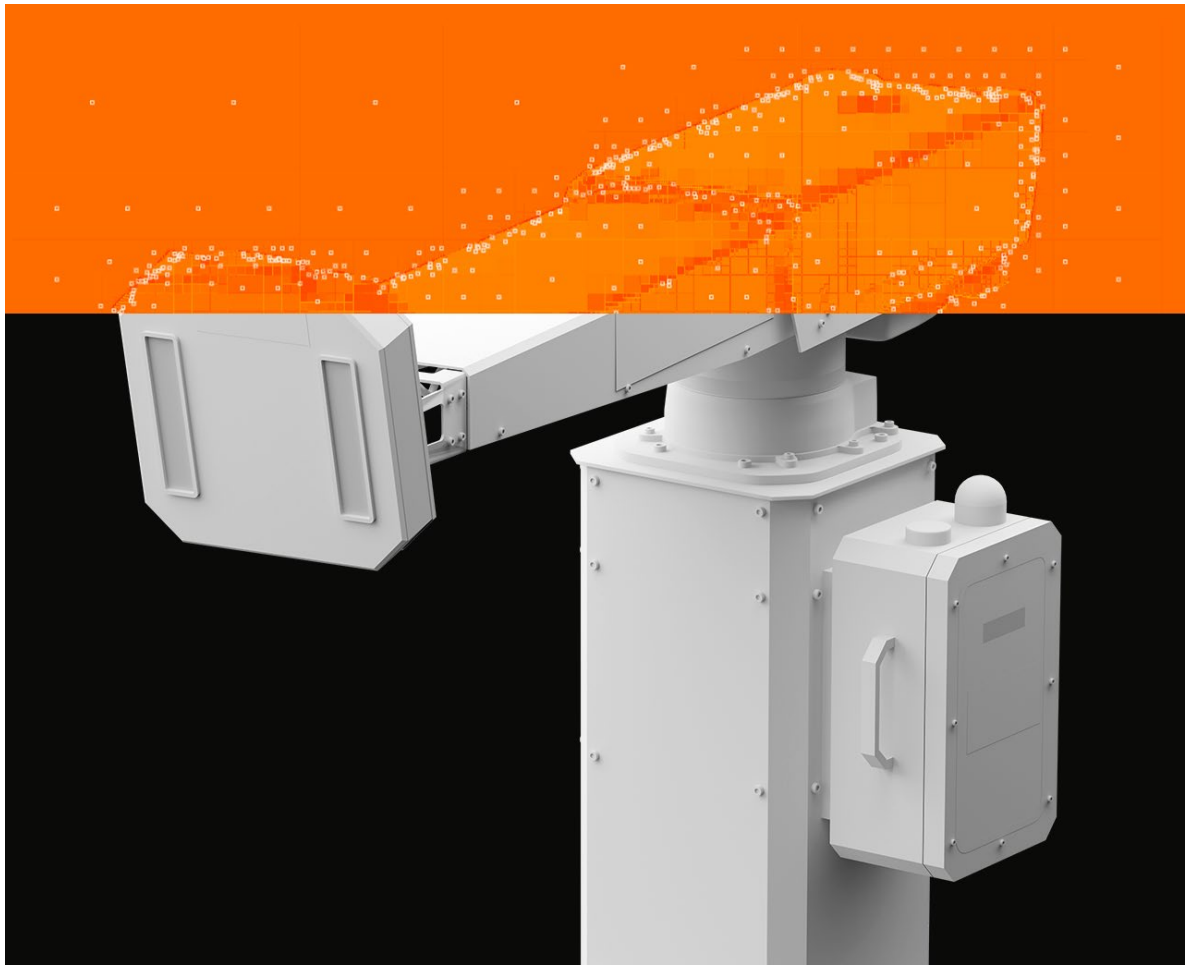
Мы располагаем собственной лабораторией геомеханики, обеспечивающей полный цикл исследований в области устойчивости откосов.

- Испытания горных пород по ГОСТ;
- Оценку НДС массива;
- Подготовку методических рекомендаций;
- Разработку и адаптацию расчётов;
- Моделирование устойчивости откосов;
- Анализ и интерпретацию результатов полевых и лабораторных исследований.

ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ РАДАРНЫЙ МОНИТОРИНГ

Мы осуществляем сервис круглосуточного геотехнического радарного мониторинга с экспертной поддержкой. Предлагаем комплексные услуги:

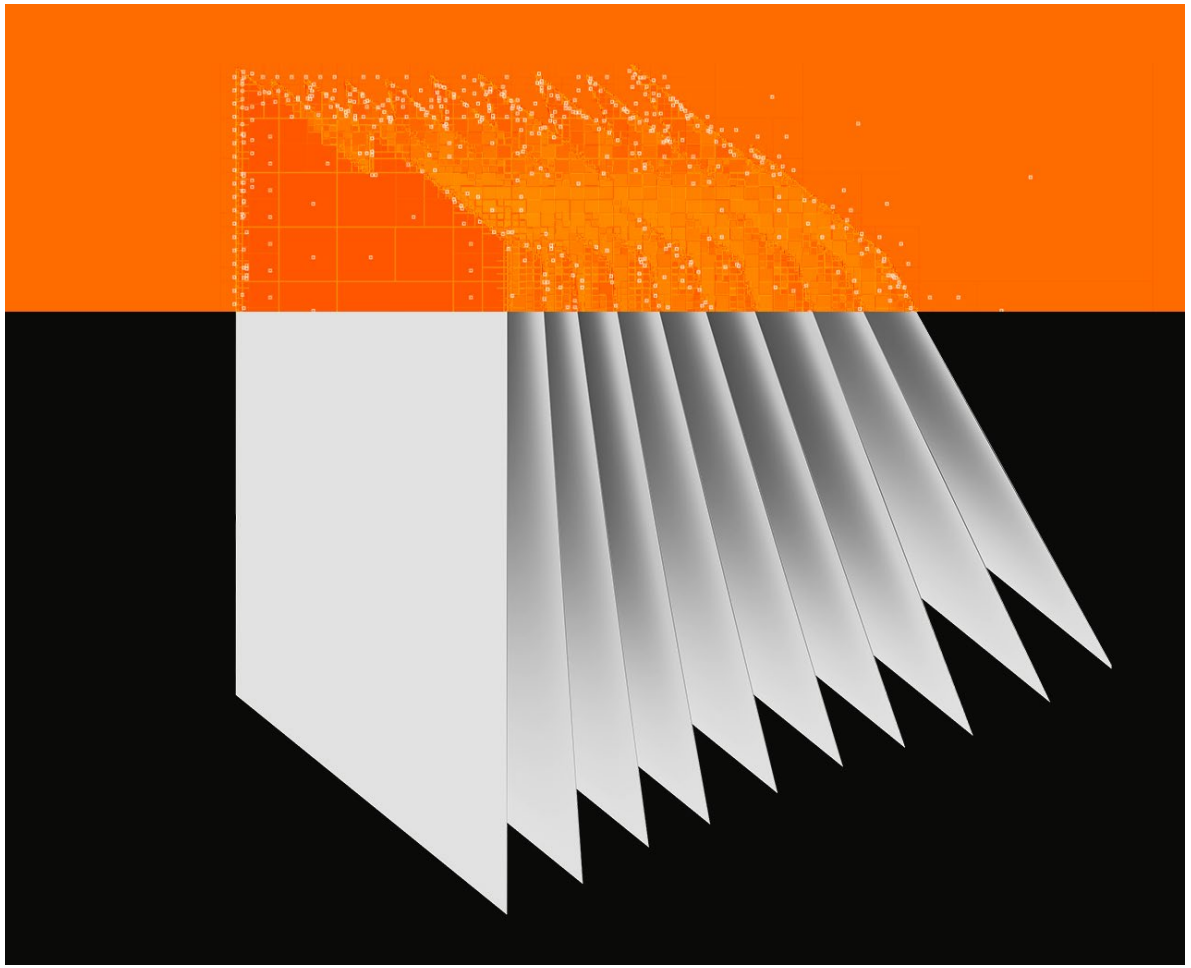
- Сервис геотехнического мониторинга;
- Анализ медленных смещений;
- Реагирование на тревожные оповещения и тренды деформаций;
- Регулярные геотехнические отчеты и аналитика.



АНАЛИЗ ДАННЫХ И ОТЧЁТЫ

Мы предлагаем комплексные решения для анализа и визуализации данных.

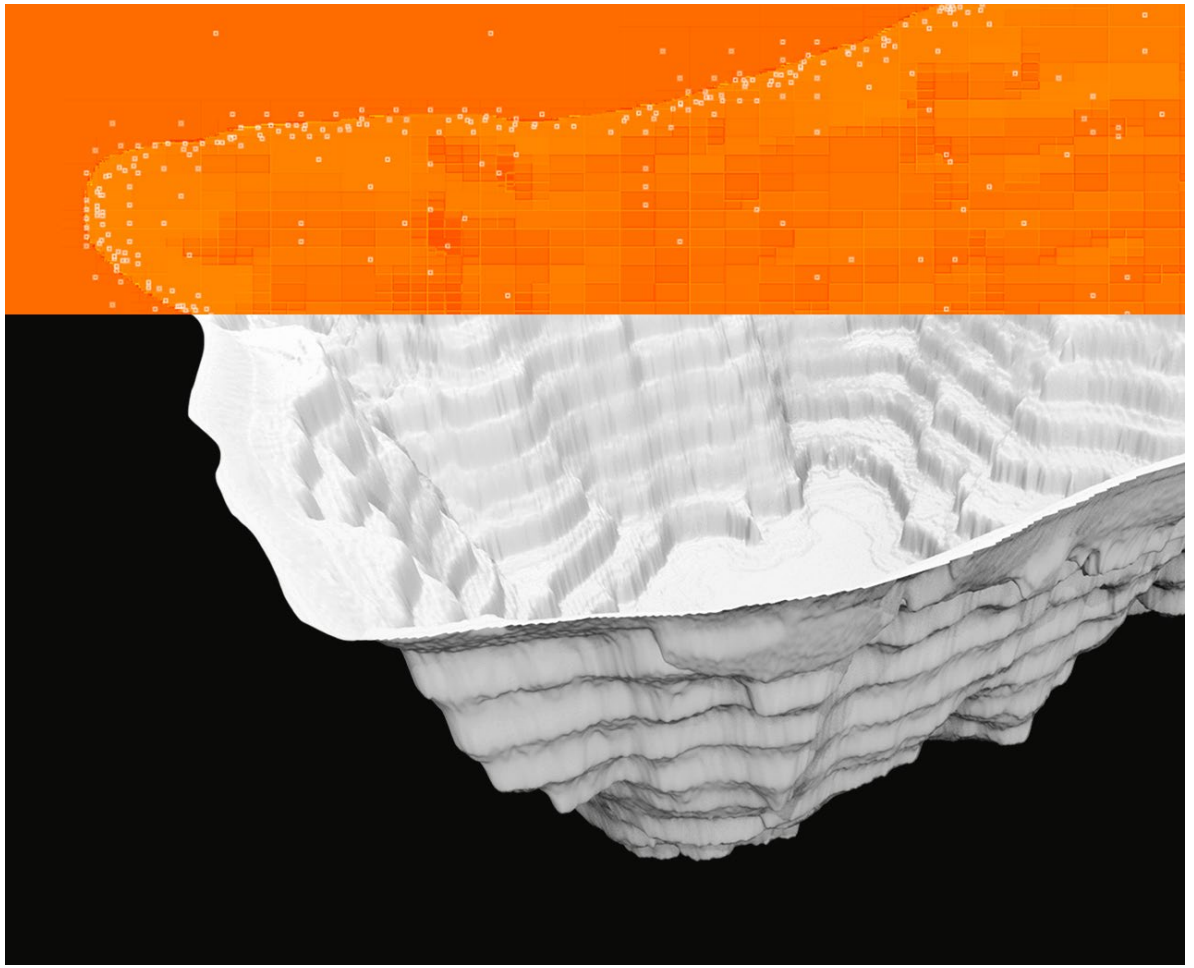
– Обработку данных;
– Создание 2D и 3D визуализаций;
– Детализированные отчеты;
– Индивидуальные консультации.



КОНСАЛТИНГ И ТРЕНИНГ

Вместе с нами вы сможете:

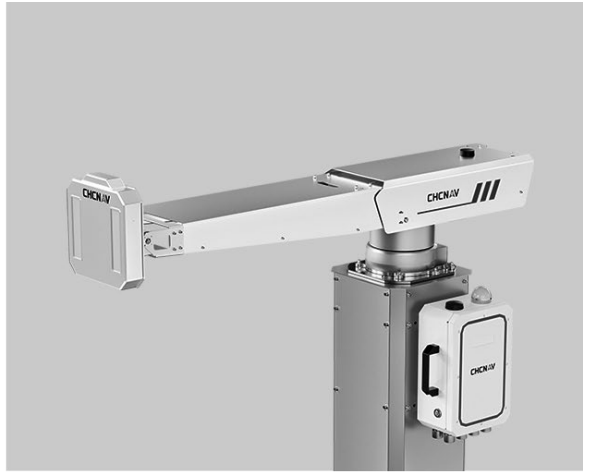
- Создать геомеханическую модель;
- Разработать проект мониторинга для каждого конкретного объекта;
- Организовать службу геомеханики и геотехнического мониторинга;
- Оптимизировать интерпретацию данных;
- Применять результаты для повышения эффективности и безопасности производства.



ПОСТАВКА И ВНЕДРЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Наши специалисты по системам мониторинга могут разворачивать и поддерживать самые сложные системы сбора данных.

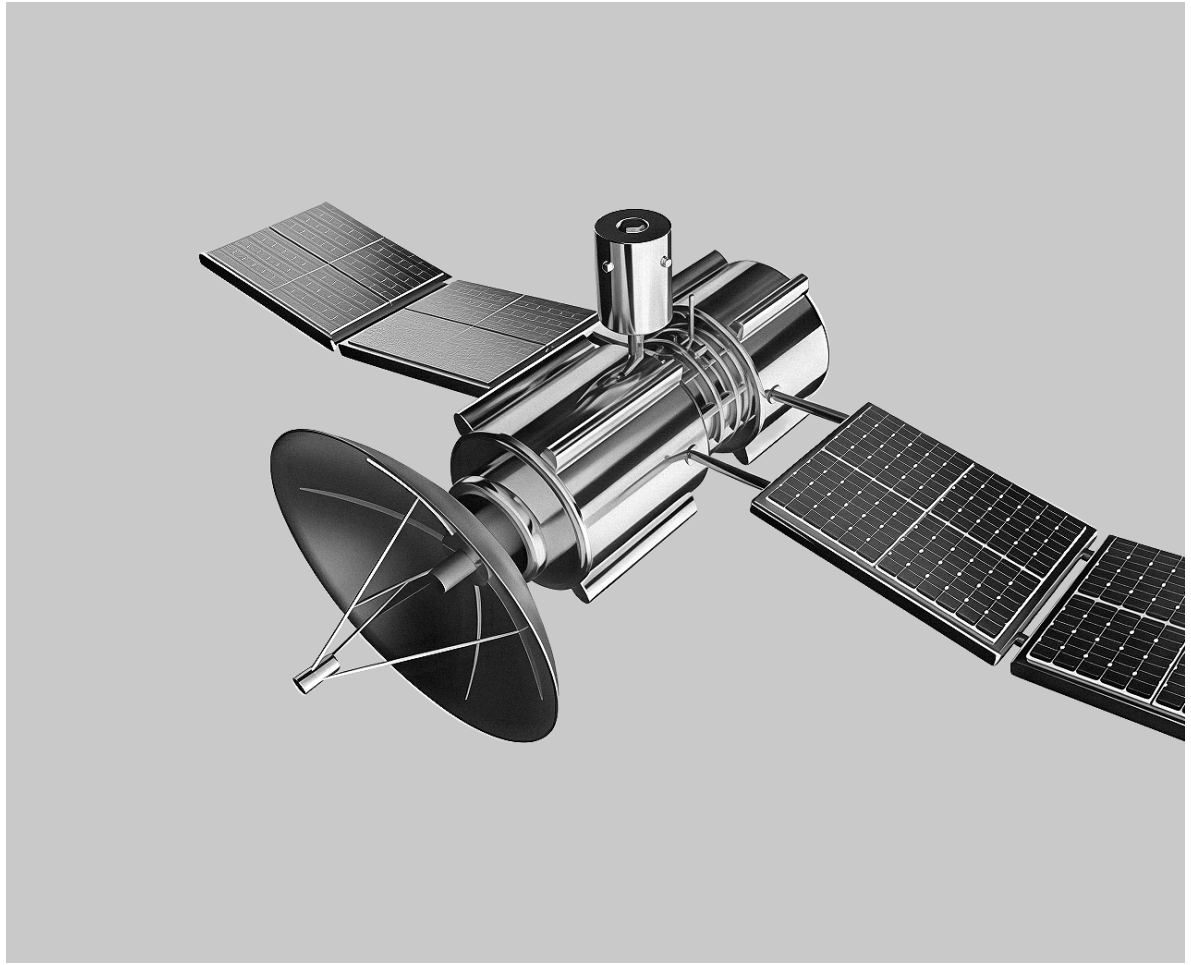
– Обследование инфраструктуры;
– Доставку и установку оборудования;
– Настройку программного обеспечения;
– Проведение вводного обучения;
– Обеспечение технической поддержки.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Организуем стабильную работу оборудования с помощью круглосуточной технической поддержки и сервисной службы. Оперативно решаем большую часть вопросов с помощью удаленного подключения. Выезжаем на место при необходимости серьезного вмешательства.

- Регулярные выезды на объекты;
- Техническое обслуживание оборудования;
- Обновление программного обеспечения;
- Удалённую техническую поддержку на всех этапах обслуживания.



КОМПАНИЯ

30 ПРОЕКТОВ В ГОД. 648 000 000 ₽ — ГОДОВАЯ ВЫРУЧКА (2024)

20+ ЗАКАЗЧИКОВ ИЗ ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПОЛЮС

АТЛАС МАЙНИНГ

НОРНИКЕЛЬ

ПОЛИМЕТАЛЛ

РАСПАДСКАЯ

СУЭК

20+ ПАРТНЁРОВ ИЗ РОССИИ, КИТАЯ И ДРУГИХ СТРАН

билайн

МТС

Reksoft

ФОРМИРУЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО ГЕОТЕХНИКОВ И ГОРНЫХ МЕХАНИКОВ

TELEGRAM-СООБЩЕСТВО PITSLOPE

Близколежащие ископаемые вырабатываются, растет глубина карьеров. Увеличивается потребность бизнеса в технологиях оперативного и достоверного мониторинга, которые помогают снижать риски. Цифровизация формирует спрос на интеграцию данных из различных источников мониторинга в единую среду для принятия решений.

Но специалистов, способных эффективно справляться с подобными вызовами — немного. Поэтому мы объединяем таких людей в профессиональное сообщество, где они могут получить ответы на профессиональные темы, узнать актуальную информацию и обменяться опытом со своими коллегами по отрасли.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ ОПЫТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГЕОРАДАРОВ

ЭРИК КАНАЕВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

GroundProbe, EX Micromine, EX Datamine

АРТЁМ БИРЮКОВ, ОПЕРАЦИОННЫЙ ДИРЕКТОР

GroundProbe, EX Aeroflot

МАКСИМ БАБКИН, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

GroundProbe, EX Trimble

АЛЕКСЕЙ МЕДВЕДЕВ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР

Reutech Mining, EX Крок, EX Вист

МОНИКА ГОЛДШТЕЙН, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

Hexagon, Leica Geosystems (10+ лет)

40 УСПЕШНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ, ВКЛЮЧАЯ КРАЙНИЙ СЕВЕР

- CHCNAV (21)
- GroundProbe (13)

4 ШТАБ-КВАРТИРЫ: МОСКВА, НОВОСИБИРСК, КЕМЕРОВО, ХАБАРОВСК, АЛМАТЫ

СОТРУДНИЧАЕМ С ВЕДУЩИМИ ОТРАСЛЕВЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ РОССИИ

Автоматизация и автономность — два ключевых тренда в добывающей промышленности. Бизнес стремится к максимальной производительности и отдаче на инвестиции, поэтому растет спрос на цифровые продукты, способные выполнять сложное геомеханическое моделирование карьеров и новые технологические решения для мониторинга.

Мы являемся частью НИОКР в этой сфере и сотрудничаем с ведущими Российскими университетами. Участвуем в разработке новых решений, преподаем геомеханику и геотехнику, консультируемся с лучшими в своей индустрии.

МГРИ

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОСТАВЛЯЕМ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАДАРНОГО МОНИТОРИНГА С 2022 ГОДА

8

Лет опыта в отрасли

28

Радаров в эксплуатации

11

Радаров непрерывно работают больше года

13

Радаров функционируют в условиях Арктики

17

Лет суммарного опыта эксплуатации

ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ РАДАР CHCNAV PS2000

Интерферометрический радар PS-2000 предназначен для высокоточного контроля устойчивости склонов. Используя методы дифференциальной интерферометрии и круговой синтезированной апертуры, радар обеспечивает бесконтактный всесторонний мониторинг с высокой точностью и частотой обновления данных. Компактная и лёгкая конструкция обеспечивает гибкость и быстрое развертывание, что делает её идеальным решением для таких областей применения, как мониторинг склонов автомобильных и железных дорог, карьеров, оползней и гидротехнических плотин.

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДАРА

Полюс, Россия. Работа без укрытия при температуре до –55°С.

Удоканская Медь, Россия.

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДАРА

Полюс, Россия. Работа без укрытия при температуре до –55ºС.

Распадская, Россия. Крупнейшая угольная шахта в стране.

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДАРА

Альянс Алтын, Киргизия. Радар на высоте 3710 м над уровнем моря.

ОБЕСПЕЧИВАЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ПОСТАВКУ И ВНЕДРЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

4 РАДАРА ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

Наш склад в Москве всегда содержит четыре свободных радара, готовых к транспортировке и установке.

ПОСТАВКА ЗА 30 ДНЕЙ ДО 4 РАДАРОВ ОДНОВРЕМЕННО

Проводим обследование инфраструктуры предприятия и готовим проект по внедрению. Доставляем оборудование на место эксплуатации, устанавливаем и подключаем к технологическим сетям. Настраиваем программное обеспечение.

ОПЦИЯ ПОДМЕННОГО РАДАРА

Организуем стабильную работу оборудования с помощью круглосуточной технической поддержки и сервисной службы. Оперативно решаем большую часть вопросов с помощью удаленного подключения. Выезжаем на место при необходимости серьезного вмешательства. Для бесперебойной деятельности поставляем подменное оборудование.

+7 495 888 0 495
INFO@GEOSUPPORT.RU

GEO SUPPORT