

AGP-GRAV

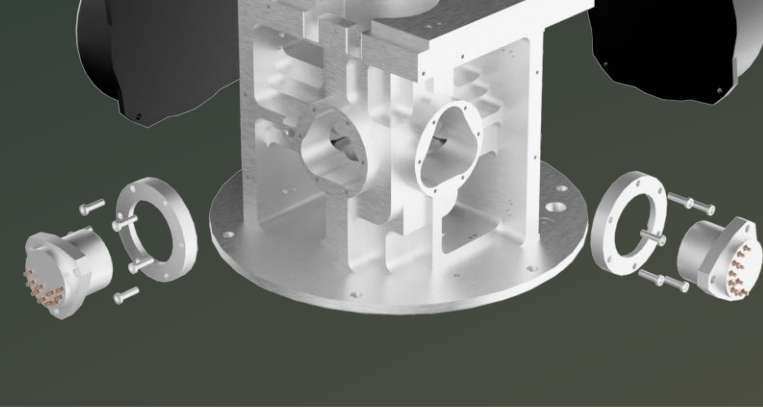
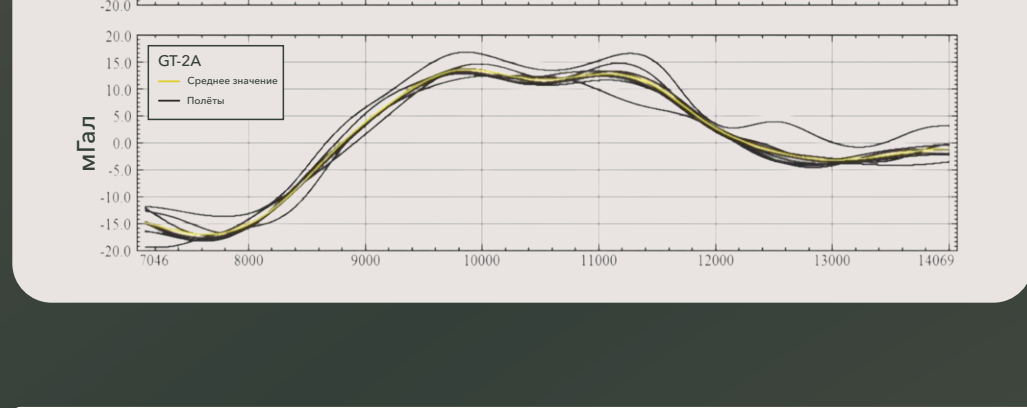
МОБИЛЬНЫЙ БЕСПЛАТФОРМЕННЫЙ ГРАВИМЕТР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



AGP-GRAV - программно-аппаратный комплекс нового поколения, специально разработанный для измерения поля силы тяжести на подвижном основании

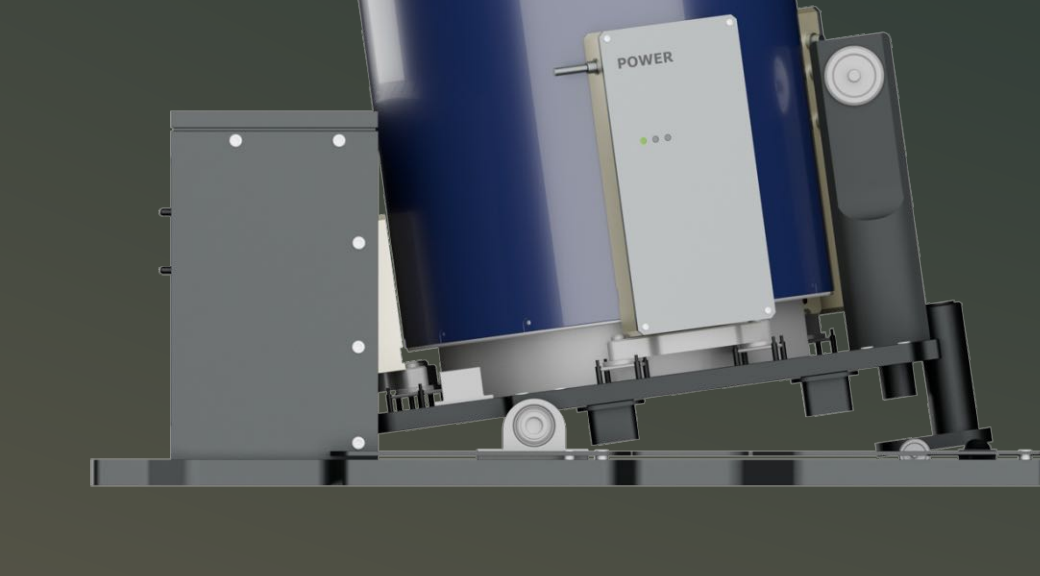
AGP-GRAV - создан на базе бесплатформенной инерциальной системы навигационного класса точности

ПРЕИМУЩЕСТВА



Два комплекта акселерометров	Отсутствие гиросtabilизирующей платформы
Инерциальные датчики навигационного класса точности	Высокоточный ГНСС-приемник
Улучшенная термостабилизация	Низкий остаточный дрейф
Оптимальное соотношение динамического диапазона и чувствительности	

ПРЕВОСХОДИТ ПО ТОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ПЛАТФОРМЕННЫЕ ГРАВИМЕТРЫ



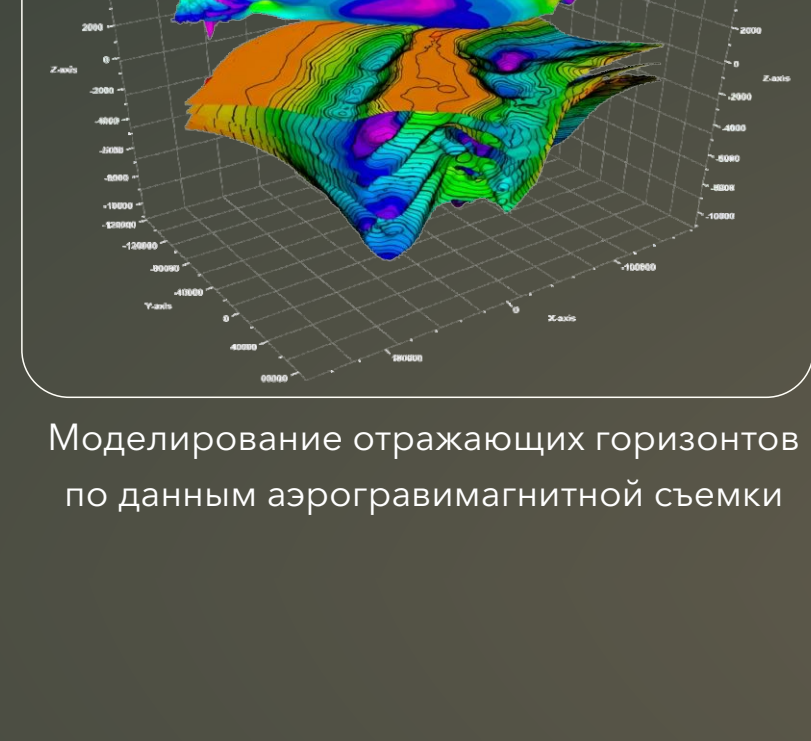
- Подходит для установки на различные типы носителей, включая беспилотные
- Уникальные алгоритмы постобработки данных
- Автономная работа и простота эксплуатации
- Устойчив к помехам различного происхождения
- Высокая надежность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОДТВЕРЖДЕНО РЕАЛЬНЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ

AGP-GRAV превосходит по техническим, точностным и эксплуатационным характеристикам аналоги

Потребляемая мощность:	< 120 Вт
Вес:	25 кг
Динамический диапазон:	±2 G
Число гироскопов:	3
Число акселерометров:	6
Погрешность гравитационной аномалии:	< 0,2 мГал
Регистрация измерений всех датчиков с частотой:	до 320 Гц



Моделирование отражающих горизонтов по данным аэрогравиметрической съемки

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Картирование разрывных нарушений
- Обнаружение интрузивных объектов
- Картирование структур осадочных бассейнов
- Выделение солянокупольной тектоники
- Изучение строения фундамента
- Уточнение модели геоида

Преимущества аэрогравиметрии перед наземными измерениями

- Высокая производительность
- Выполнение съемки в любых труднодоступных областях
- Плотная и однородная сеть наблюдений
- Отсутствие ограничений на полевой период

МУЛЬТИМЕТОДНЫЕ СЪЕМКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ AGP-GRAV

Цифровая модель рельефа

Аномальное магнитное поле

Поле силы тяжести в редукции Бугера

Удельное сопротивление на глубине 200 м

Содержания калия

ПРИМЕР НЕФТЕГАЗОПОИСКОВЫХ РАБОТ

Выделение участков перспективных для проведения сейсморазведки

Структурная карта складчатого основания. Интерполяция по редкой сети профилей МОГТ 2D

Поле силы тяжести по данным аэрогравиметрии

Структурная карта складчатого основания. Прогноз по данным потенциальных полей и сейсморазведки

ПРИМЕР ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА ТПИ

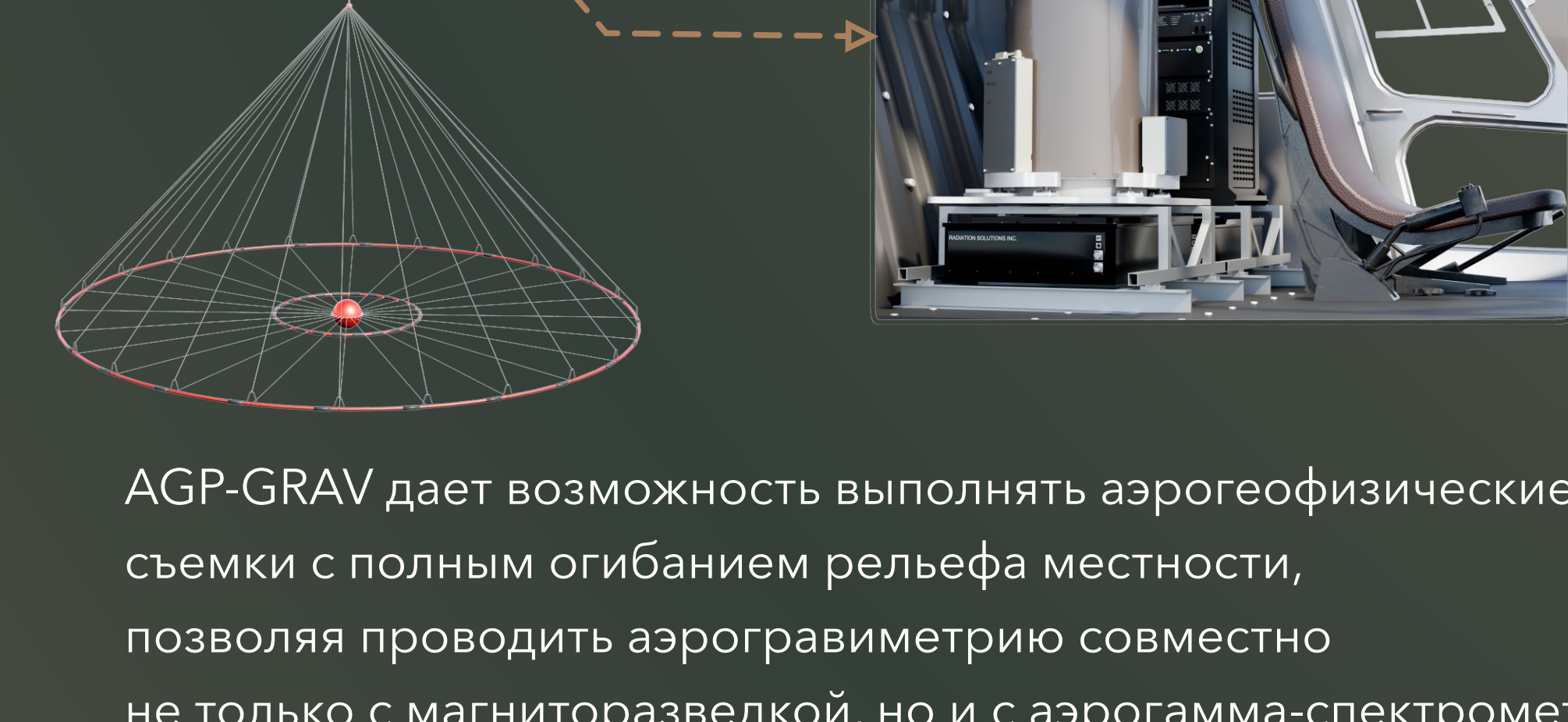
Выделение погребенной рудоконтролирующей интрузии гранитоидов

Геологическая карта

Поле силы тяжести по данным аэрогравиметрии

Радиогеохимическое районирование

Аномальное магнитное поле



AGP-GRAV дает возможность выполнять аэрогеофизические съемки с полным огибанием рельефа местности, позволяя проводить аэрогравиметрию совместно не только с магниторазведкой, но и с аэрогамма-спектрометрией и/или аэроэлектроразведкой

ПРИМЕР УСТАНОВКИ AGP-GRAV НА CESSNA 206



КОНТАКТЫ

Компания «Аэрогеофизика НТЦ» создаёт и внедряет инновационные технологии в практику аэрогеофизических съёмок и методов дистанционного зондирования.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Разработка и производство геофизической аппаратуры, в том числе БЛА
- Создание и совершенствование технологий проведения аэрогеофизических съёмок.
- Разработка программного обеспечения сбора данных и обработки информации для аэрогеофизической съёмки.

125373, г. Москва, Походный проезд, д.19, пом. №3

info@agptech.ru

+7 499 394 60 11

agptech.ru