



## Новое поколение аэрогравиметрии

Аэрогравиметрия с использованием нового бесплатформенного аэрогравиметра, созданного на базе современной инерциальной навигационной системы, позволяет существенно расширить спектр решаемых геолого-поисковых задач.



### Преимущества:

- появляется возможность выполнения аэрогравиметрической съемки в комплексе с другими методами, включая аэроэлектроразведкой и аэрогамма-спектрометрию;
- меньшие габариты и энергопотребление позволяют устанавливать комплекс на легкие летательные аппараты, включая БПЛА, что позволяет оптимизировать затраты на авиационное обеспечение;
- позволяет выполнять съемки с полным обтеканием рельефа местности.

### Основные характеристики:

- вес: около 14 кг
- энергопотребление: < 150 Вт
- время стабилизации: менее 2 мин
- диапазон гироскопов:  $\pm 395^\circ/\text{с}$
- диапазон акселерометров:  $\pm 20 \text{ г}$
- стабильность гироскопов: менее  $0.001^\circ/\text{час}$
- стабильность акселерометров: менее 12 г
- погрешность определения аномалий поля силы тяжести: до 0.2 мГал



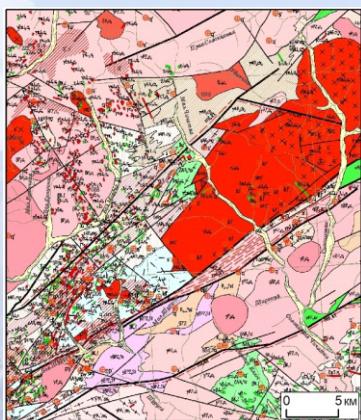
### Основные решаемые задачи:

- структурно-тектоническое картирование погребенного фундамента;
- изучение строения угольных районов;
- выделение рудоконтролирующих интрузий;
- выявление структур, перспективных для локализации углеводородов;
- картирование наиболее контрастных образований осадочного чехла (в первую очередь соленосных толщ);
- картирование разрывных нарушений, в т.ч. возможных надвиговых дислокаций и зон трещиноватости;
- картирование палеорусел.

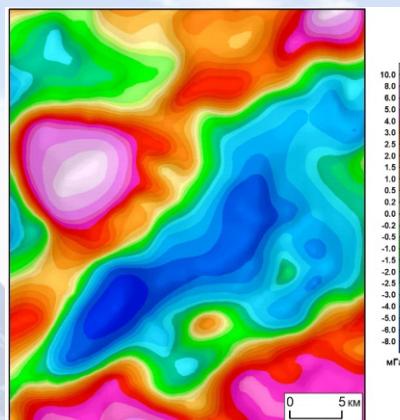


## Отражение массива гранитоидов и погребенного массива габброидов

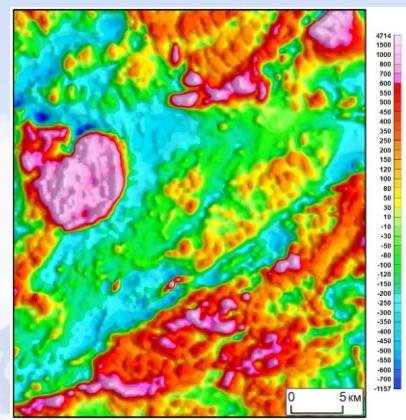
Геологическая карта



Локальная составляющая  
поля силы тяжести

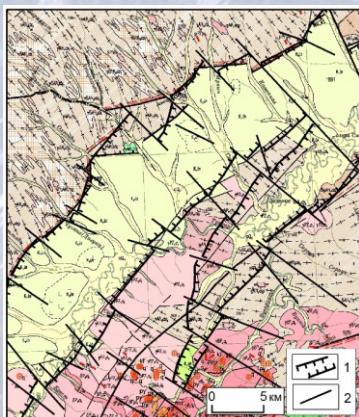


Аномальное магнитное поле

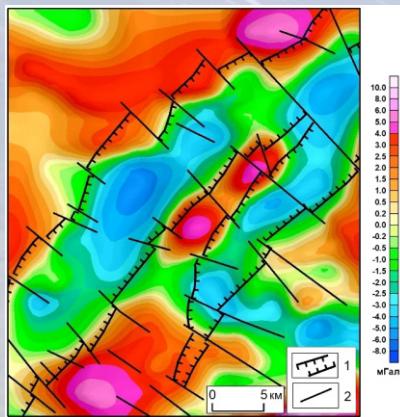


## Мезозойские впадины в архейских и палеозойских гранитоидах

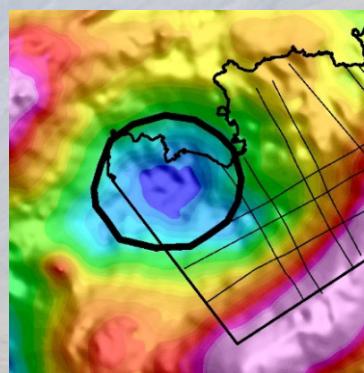
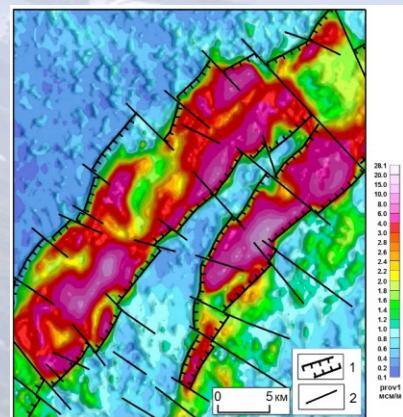
Геологическая карта



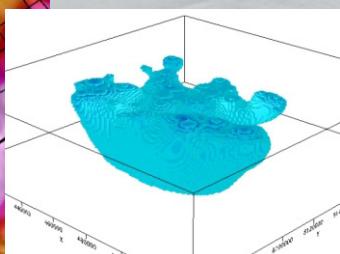
Локальная составляющая  
поля силы тяжести



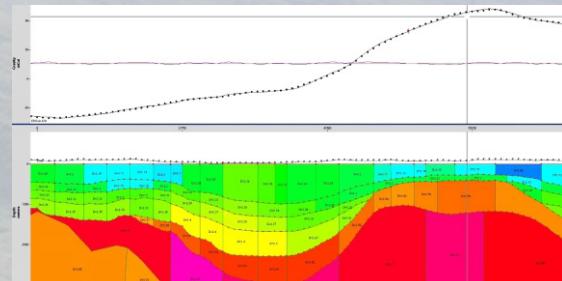
Электропроводность  
на частоте 130 Гц



Объемная  
плотностная  
модель



Моделирование вдоль профиля



125373, Москва, Походный пр-д, 19



[www.aeroge.ru](http://www.aeroge.ru)



+7 (495) 738-7777



[agp@aeroge.ru](mailto:agp@aeroge.ru)