



АЭРОГЕОФИЗИКА

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

NEW

АЭРОГРАВИМЕТРИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Аэрогравиметрия с использованием нового бесплатформенного аэрогравиметра, созданного на базе высокоточной инерциальной навигационной системы, позволяет расширить спектр решаемых геологических задач, как при поисках УВ, так и ТПИ



Бесплатформенный аэрогравиметр



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- ▶ чувствительность: 0,05 мГал
- ▶ динамический диапазон: ± 2 g
- ▶ потребляемая мощность: менее 100 Вт
- ▶ вес: менее 30 кг
- ▶ повышенная надежность
- ▶ улучшенная термостабилизация

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЭРОГРАВИМЕТРА:

- ▶ дает возможность выполнять аэрогравиметрические съемки в комплексе с другими методами, включая аэроэлектроразведку, аэрогамма-спектрометрию и аэромагнитометрию для повышения надежности интерпретации
- ▶ работоспособность в условиях повышенных возмущающих ускорений позволяет выполнять съемки с полным огибанием рельефа местности (в т.ч. в горных районах), повышая вероятность обнаружения слабоконтрастных аномалий
- ▶ меньшие габариты и энергопотребление позволяют устанавливать комплекс на малые летательные аппараты, включая легкомоторные самолеты и беспилотные аппараты, что позволяет оптимизировать затраты на авиационное обеспечение

+7 (495) 738-7777

www.aerogeo.ru

agp@aerogeo.ru

125373, Москва,
Походный пр-д, 19



АЭРОГЕОФИЗИКА

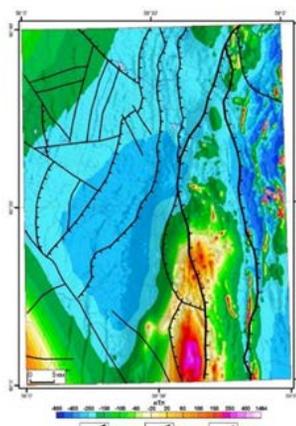
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ОСНОВНЫЕ РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

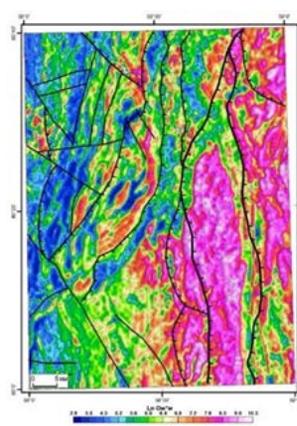
- ▶ структурно-тектоническое картирование погребенного фундамента
- ▶ выделение рудоконтролирующих интрузий
- ▶ выявление структур, перспективных для локализации углеводородов
- ▶ картирование наиболее контрастных образований осадочного чехла (в первую очередь соленосных толщ)
- ▶ картирование разрывных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



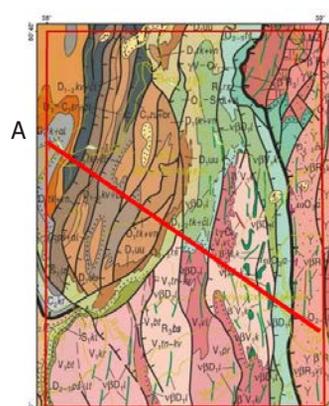
Магнитное поле



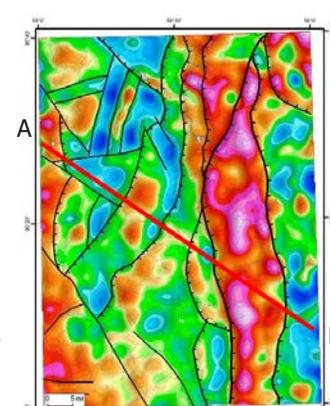
Сопротивление 2080 Гц



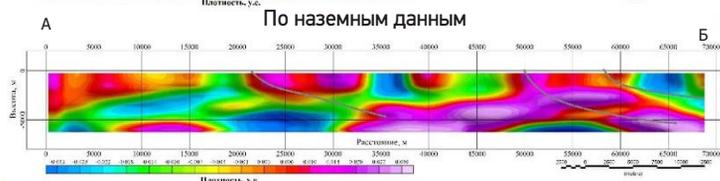
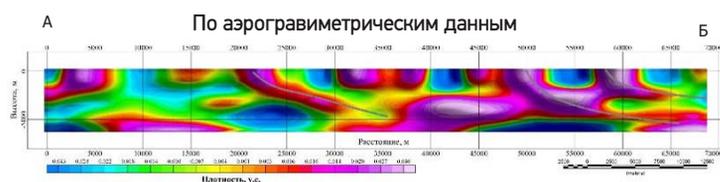
Геологическая карта



Локальная составляющая поля силы тяжести



Вертикальные разрезы 3D-модели распределения эффективной плотности (локальная составляющая)



+7 (495) 738-7777

www.aerogeo.ru

agp@aerogeo.ru

125373, Москва,
Походный пр-д, 19