

Airborne Quality Control

Модуль montaj, разработанный Geosoft

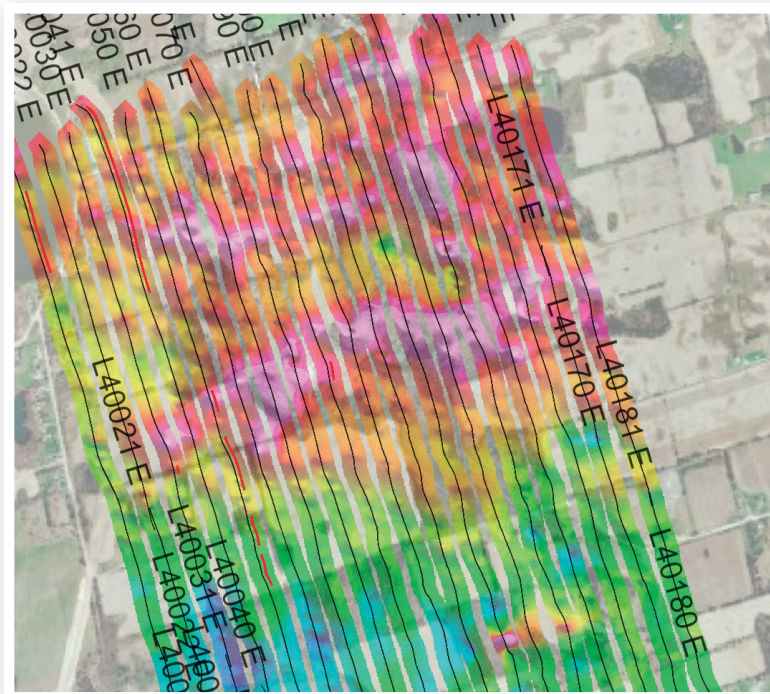
Программный модуль montaj™ Airborne Quality Control предоставляет необходимые функции для планирования аэросъемки в соответствии с техническими требованиями.

Программа включает инструменты для планирования линии полета, возможность наблюдения за процессом съемки и средства контроля качества (QC).

Функция планирования линии полета позволяет создавать план полета в соответствии с формой и размером зоны съемки. Карты границ зоны съемки можно импортировать из файла AutoCAD DXF или оцифровать в виде файла полигона. Для управления планированием можно указать направление, начальную точку отсчета и расстояние между полетными профилями для зоны аэросъемки.

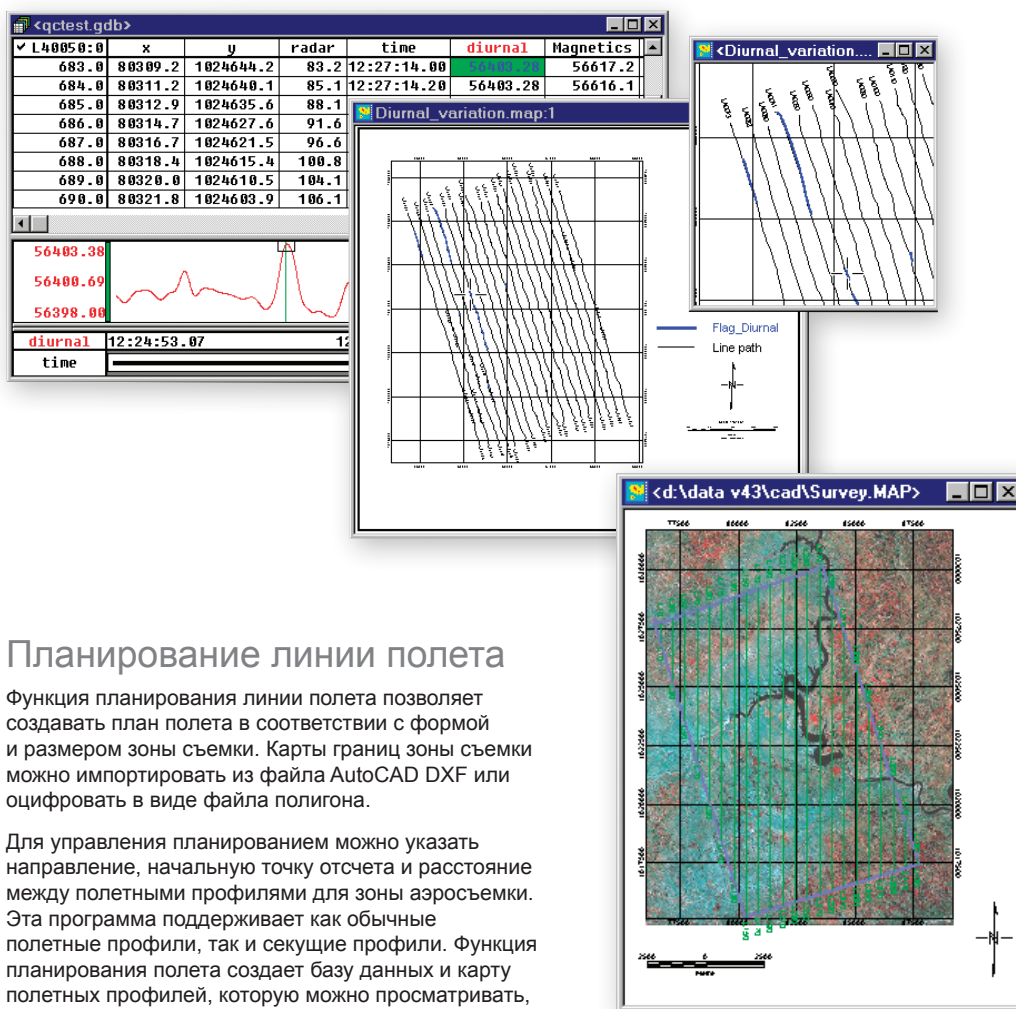
Статистическая функция контроля качества позволяет создать и распечатать статистический отчет для соответствия тендерным или эксплуатационным требованиям. Встроенный мастер построения карт автоматически отображает результаты контроля качества.

Функции контроля качества включают оценку отклонения от заданной высоты, отклонения линии полета, разделения маршрута, фактического шага измерений, сдвига вариаций и магнитных помех.



Возможности модуля Airborne Quality Control:

- Создание карт линий полетов для запланированных съемок
- Отображение статистики съемки
- Отображение расстояний в съемочных профилях
- Создание таблиц пересечений
- Проверка качества на отклонение от заданной высоты
- Проверка качества на отклонение линии полета
- Проверка качества на разделение маршрута
- Проверка качества на фактический шаг измерений
- Проверка качества на сдвиг вариаций
- Проверка качества на магнитные помехи
- Картирование и печать результатов контроля качества,



Планирование линии полета

Функция планирования линии полета позволяет создавать план полета в соответствии с формой и размером зоны съемки. Карты границ зоны съемки можно импортировать из файла AutoCAD DXF или оцифровать в виде файла полигона.

Для управления планированием можно указать направление, начальную точку отсчета и расстояние между полетными профилями для зоны аэросъемки. Эта программа поддерживает как обычные полетные профили, так и секущие профили. Функция планирования полета создает базу данных и карту полетных профилей, которую можно просматривать, печатать и экспортировать.

Отчеты по статистике баз данных

Функция статистики баз данных расширяет возможности статистической отчетности основной системы Oasis montaj. Статистическая функция контроля качества позволяет создать и распечатать статистический отчет для отдельных каналов или по всей базе данных.

Статистический отчет содержит ряд макетов, минимальное, максимальное и среднее значение, а также общее пройденное расстояние для каждого канала и для всей базы данных. Инструмент вычисления расстояния съемочного профиля показывает общую пройденную дистанцию для конкретного полета.

Airborne Quality Control

Модуль Airborne Quality Control определяет разрезы, которые не удовлетворяют техническим требованиям к съемке. Например, на соответствие требованиям оценивается суточное отклонение, отклонение от заданной высоты, отклонение линии полета и разделение маршрута для каждой точки вдоль полетного профиля.

Точки, не удовлетворяющие требованиям, обозначаются цветными символами в соответствии с типом ошибки. Полученные результаты наносятся на карту, чтобы можно было визуализировать разрезы съемки, которую необходимо переснять.

Основные возможности

Программный модуль montaj Airborne Quality Control имеет три ключевые функции:

- Планирование линии полета
- Отчеты по статистике баз данных
- Airborne Quality Control.

*Для работы модуля montaj Airborne Quality Control требуется Oasis montaj компании Geosoft.