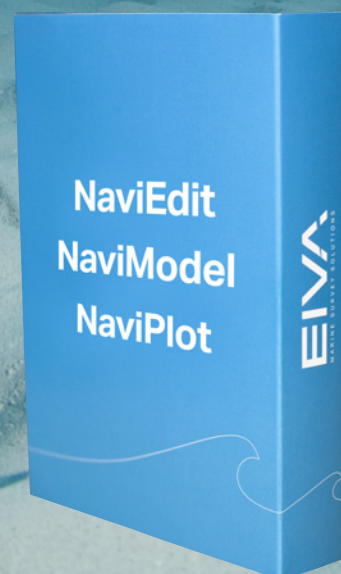


Программа Обработки

Пост-обработка и картографирование

- Интегрированное управление данными
- Улучшенное редактирование, включая пакетную обработку
- Очистка пространственных данных
- Управление избыточными данными от датчиков
- Возможность мгновенного воспроизведения
- Площадной и объёмный расчёт
- Слияние обработанных данных
- Улучшенное инспектирование кабелей и трубопроводов
- Привязка видео и данных к событиям
- Производство карт



Мощная и эффективная пост-обработка

Модули пост-обработки EIVA формируют пакет программ для быстрого и эффективного редактирования и очистки данных съёмки, включая корректировку исходных установок и очистку ошибочных данных от внешних датчиков. Благодаря широкому выбору инструментов данные от датчиков могут быть откорректированы вручную в 2D и 3D, полуавтоматически или полностью автоматически. Независимо от степени редактирования и очистки во время постобработки все исходные данные от датчиков сохраняются в течение всего процесса.

3D визуализация, подготовка и производство карт

На основе полученных данных и данных постобработки может быть создана Цифровая Модель Рельефа. Имеется возможность “свободного полёта” над моделью для инспекции и анализа деталей съёмки. Большое количество средств анализа позволяет глубоко анализировать модель, а также манипулировать моделью, например, с помощью замещения части модели другой моделью из предыдущей съёмки. На основе сравнения теоретической и фактической моделей можно произвести объёмные и площадные вычисления. Программа обеспечивает подготовку и изготовление карт.

Особенности

- Эффективное редактирование данных
- Улучшенный алгоритм очистки
- Обработка событий
- Множество средств инспектирования
- Функция “свободного полёта” над 3D моделью
-
- Интуитивно понятный и простой интерфейс

О программе обработки EIVA

Программа обработки EIVA состоит из трёх пакетов: NaviEdit для редактирования данных съёмки, NaviModel для создания цифровой модели рельефа и NaviPlot для производства карт, и формирует полный пакет программ для эффективной пост-обработки данных морской съёмки. Эти три пакета программ созданы для решения полного объёма задач пост-обработки, исключающих любой риск несовместимости данных на самом коротком и эффективном пути от сбора данных до производства карт.

Применение

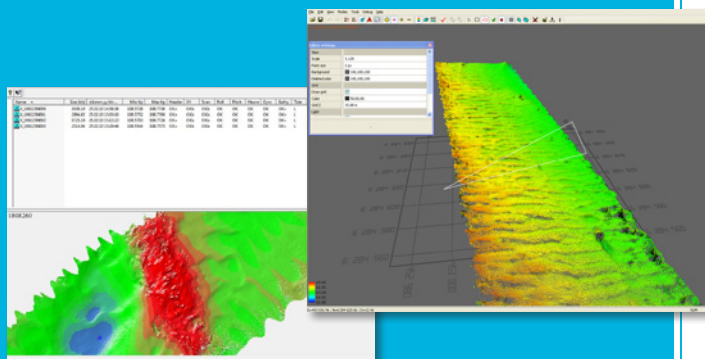
- Анализ подводной съёмки
- Съёмка трубопроводов
- Съёмка подводных конструкций
- Анализ модели
- Площадные и объёмные вычисления
- Производство карт

NaviEdit

Редактирование данных съёмки

NaviEdit позволяет редактировать геодезические настройки и общие настройки съёмки, а так же исходные данные с датчиков, которые используются в морских инженерных работах. NaviEdit среди прочих особенностей включает:

- Планировщик Работ для управления данными
- Редактор общих параметров съёмки
- Графические инструменты редактирования данных датчиков
- Автоматический де-спайкинг, улучшенное сглаживание, и.т.д.
- Ручной, полу-автоматический или автоматический редактор
- Пакетная обработка

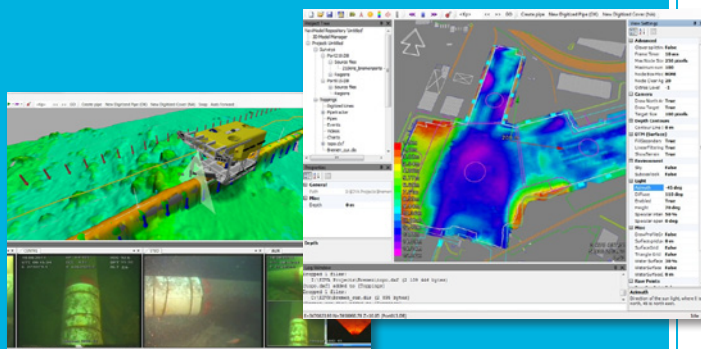


NaviModel

Создание цифровой модели рельефа

NaviModel позволяет создавать Цифровую Модель Рельефа (DTM) в 2D и 3D и имеет множество инструментов для анализа модели и операций над ней. NaviModel среди прочих особенностей включает:

- Создание модели в реальном времени
- Чистка данных в 3D режиме (S-CAN)
- Редактор событий
- Создание вырезки из модели
- 3D вид с возможностью "свободного полёта"
- Улучшенный анализ модели, включая TVU
- CAD интеграция
- Объёмный расчёт



NaviPlot

Производство карт

NaviPlot обеспечивает лёгкий и профессиональный перенос данных съёмки на бумажную карту, увеличивает скорость производства карт, включая серийное производство. NaviPlot среди прочих особенностей включает:

- Простое создание карт с использованием слоёв
- Структура слоёв в виде дерева
- Свойства слоёв с историей
- Шаблоны по умолчанию
- Библиотека картографических обозначений
- Представление данных в различных форматах

