

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

SCANIMAGER 1.3

Программное обеспечение ScanIMAGER версии 1.3 предназначено для работы с облаками точек, получаемых с различных лазерных 3D сканеров. Уникальной особенностью продукта является визуализация огромного количества измерений в сочетании с возможностью отображать цвет измеренной точки, что позволяет воспринимать дискретные данные, как трехмерную модель. Так же приложение предоставляет необходимые инструменты для снятия различных размеров, получения разрезов, сечений и ортофотопланов отсканированных объектов.

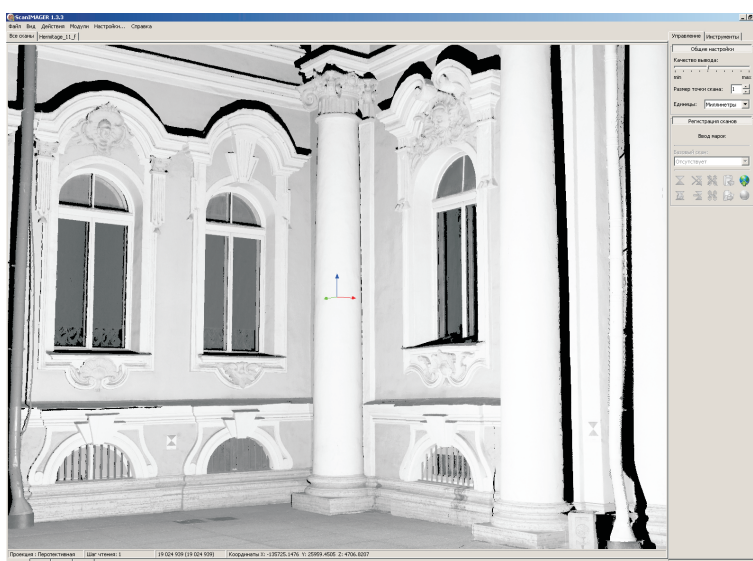
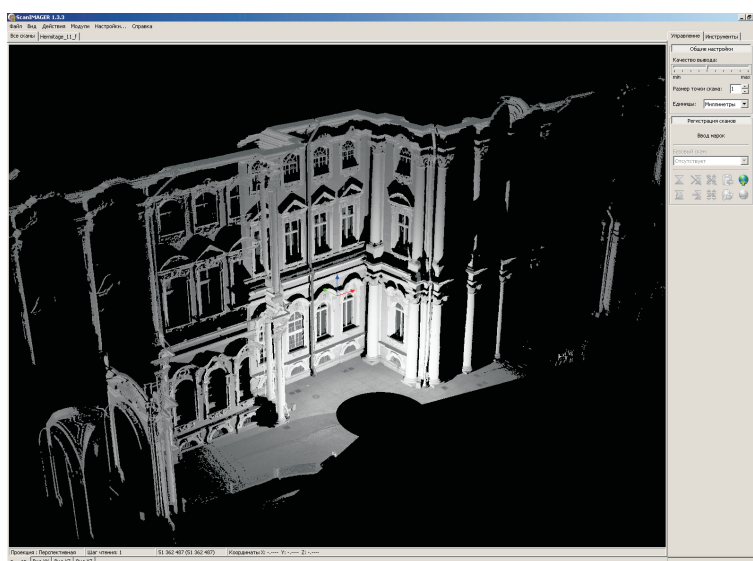
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ScanIMAGER может успешно применяться в областях, где используются лазерные сканеры (архитектурные обмеры, инженерная геодезия, машиностроение и т. д.). Благодаря способности обрабатывать облака точек большого объема, нет необходимости в их прореживании и, как следствие, загрузлении исходных данных.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ScanIMAGER позволяет:

- загружать сканы, содержащие до 4 000 000 000 точек в одном файле (количество одновременно подгружаемых файлов ограничивается возможностями компьютера)
- сводить (привязывать) сканы
- раскрашивать облако точек по набору цифровых фотоснимков
- строить ортофотопланы, спроецированные на заданные плоскости
- снимать размеры по скану
- получать разрезы объекта
- получать сечения деталей
- редактировать сканы, вырезать фрагменты
- вычислять объемы
- экспортировать данные в формат DXF



ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

В отличие от большинства программных продуктов, предназначенных для обработки сканов, имеется возможность поддерживать цвета измеренных точек. В сочетании со способностью обрабатывать большие объемы данных приложение позволяет работать с отсканированным объектом как с трехмерной дискретной моделью и получать ортофотоизображения, спроецированные на заданные плоскости. Второй отличительной особенностью программного продукта является возможность увеличивать разрешение получаемых ортофотопланов за счет качественных фотоснимков.

