

1. Принцип формирования дискретной трехмерной модели объекта съемки лазерным сканером;
2. Внешнее ориентирование трехмерной модели по опорным точкам;
3. Объединение и внешнее ориентирование отдельных дискретных моделей в общую модель объекта;
4. Визуализация трехмерных дискретных моделей;
5. Подвижные сканерные системы;
6. Устройство и технические характеристики наземных лазерных сканеров;
7. Проектирование съемки объекта с помощью лазерного сканирования;
8. Технология полевых работ при лазерном сканировании;
9. Создание 3D моделей объекта по материалам наземного лазерного сканирования;
10. Применение наземного лазерного сканирования для целей архитектуры;
11. Применение наземного лазерного сканирования для целей создания трехмерных моделей городов;