**ПЛАН**

**Построение объемной модели видимой части объекта по изображениям стереопары**

1. Методы формирования объемных изображений
   1. Методы, использующие информацию о геометрии
   2. Методы, использующие фотометрическую информацию
      1. Времяпролетные камеры
      2. Структурированный свет
      3. Структура из движения
      4. Структура из освещенности
      5. Структура из затенения
      6. Структура из текстуры
      7. Стереозрение
      8. Методы построения карты глубины по изображениям стереопары
   3. Выводы. Постановка цели и задач
2. Исследование известных методов
   1. Моделирование известных методов для ряда сюжетов
   2. Оценка и сравнение существующих методов
   3. Выводы. Выбор метода
3. Модификация выбранного метода с целью повышения …
4. Проведение экспериментальных исследований для подтверждения эффективности предложенного метода
   1. Моделирование метода на тестовых изображениях (matlab)
   2. Моделирование метода на изображениях с макета(matlab)
   3. построение объемной модели видимой части объекта по изображениям стереопары
   4. анализ полученных результатов