

ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ПАССИВНАЯ НАВИГАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Каталог ИИ-решений

ВИЗУАЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ ПО КАМЕРАМ

- **Продукт**

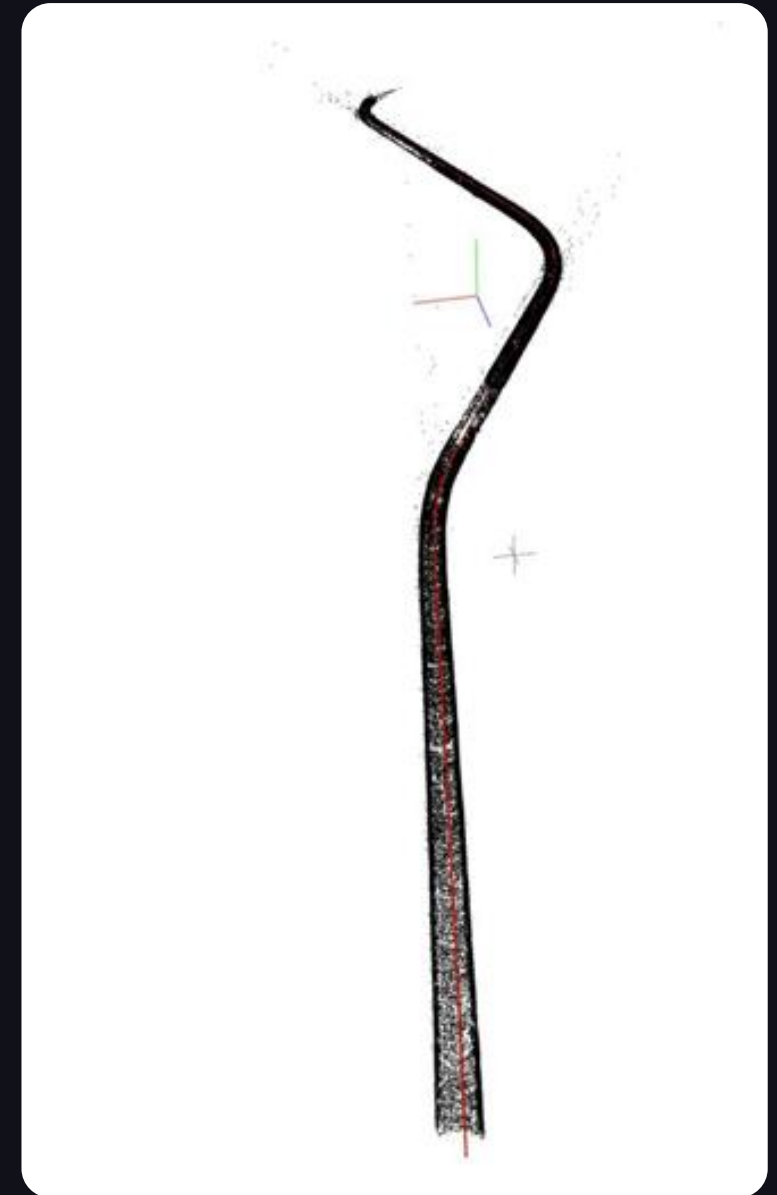
- Решение проблемы пассивной навигации
 - БПЛА
 - Шахтные роботы
 - Наземные ТС

- **Особенности**

- Построение трека движения по объединенным данным с датчиков
 - Камеры
 - GPS (GNSS)
 - БИНС
- Построение 3D карты вдоль движения собственным алгоритмом SLAM
- Выполнение уточнения (сброса ошибки) гео-привязки трека по доступным данным от
 - GPS (GNSS)
 - Известным кадрам с помощью визуального сопоставления

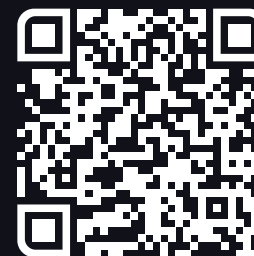
- **Детали реализации**

- Интеграция с БИНС
- Алгоритм предсказания положения для поиска новых пар
- Работа с различным положением и ориентацией камер





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



cit.gov.ru

