

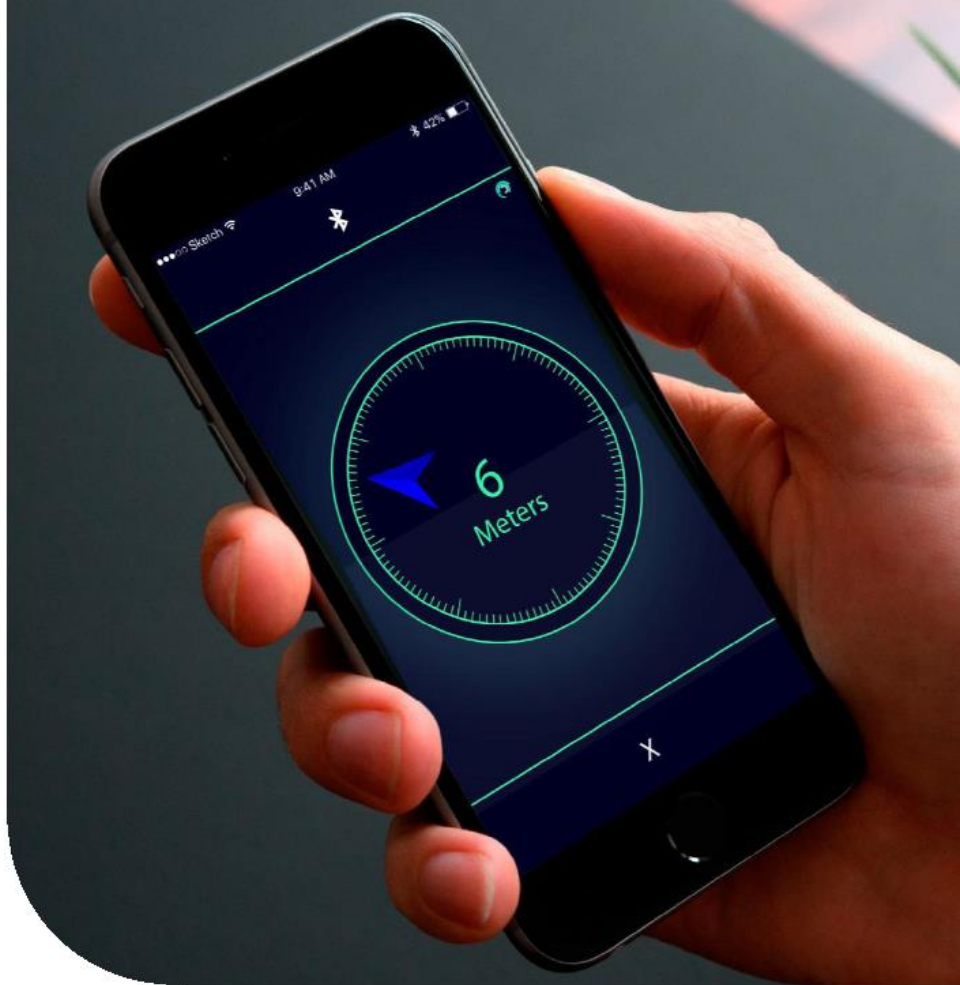


«Шестое чувство»

Система навигации для
слабовидящих и незрячих людей

ООО «ЭКСПОНЕНТА»

+7 9054592158



Решаемая проблема

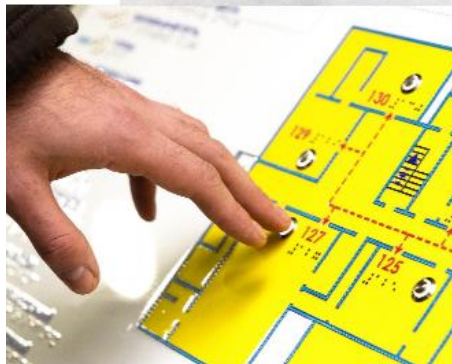
Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры

Комплекс является технологичным и эффективным дополнением существующих решений или полной их заменой



Контрастная маркировка

Предназначена для разметки дверных проемов, поверхностей стен и пола для лучшей ориентации в зданиях социального назначения людям с дисфункцией зрения



Мнемосхема

Специальный рельефный план помещения или территории, обеспечивающий одновременное отображение визуальной и тактильной информации



Тактильная плитка

Система текстурированной индикации поверхности земли для помощи ориентации в пространстве пешеходам с нарушением зрения

Особенности системы



**Радиолокационные
метки на базе
технологии BLE**

Запрограммированные для выстраивания динамического маршрута размещаются внутри помещений и на территории объекта



**Не повреждает
поверхность**

Радиометки небольшого размера, устанавливаются на любую поверхность без её повреждения (Энергонезависимые или с подключением к электрической сети)



**Приложение
«Шестое чувство»**

Бесплатное мобильное приложение с голосовым навигатором, динамически выстраивающее маршрут движения, предупреждает о препятствиях на пути, сопровождает пользователя до конечной точки



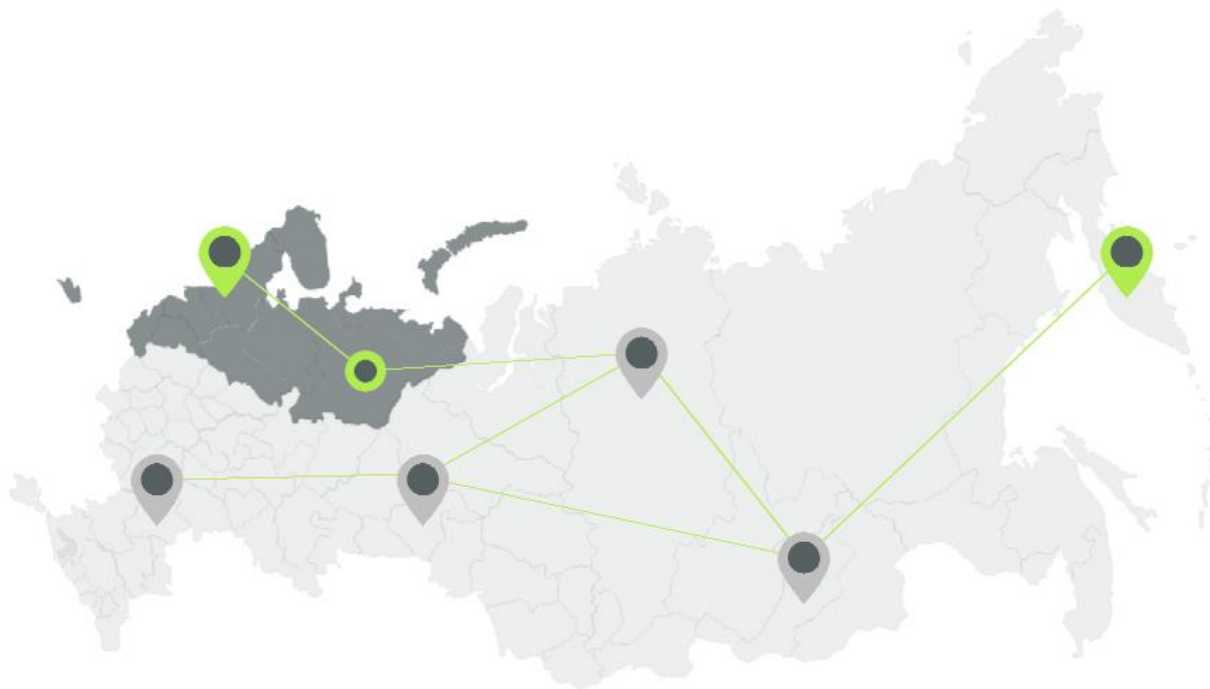
Особенности системы

“ Позволяет людям слабовидящим и незрячим перемещаться не только внутри помещений, но и в городских условиях, между городами, при наличие установленной системы



Адаптивный алгоритм

Выстраивает маршрут в зависимости от текущего положения пользователя и заданного маршрута



Принцип работы

● – Радиометка

01

Построение маршрута

- Пользователь выбирает учреждение и конечную точку маршрута
- Не требует подключения к интернету или GPS/ГЛОНАСС

02

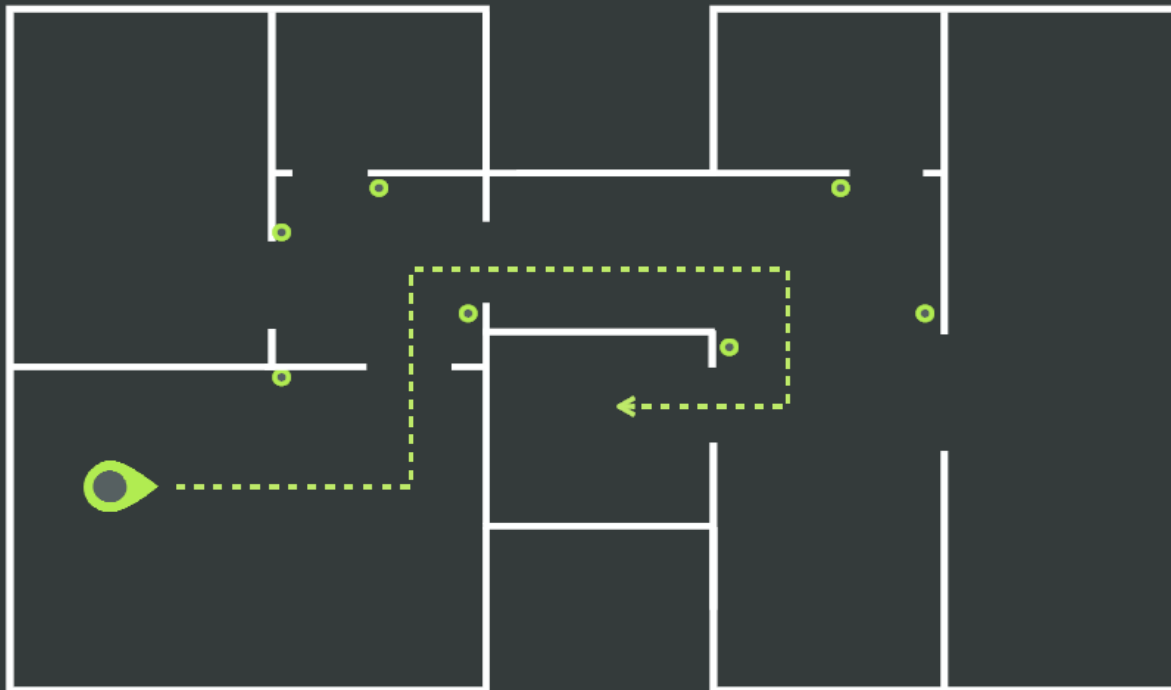
Навигация

- Попадает в зону действия метки на объекте
- Приложение оповещает его голосовым сообщением

03

Следование

- Пользователь начинает следовать по маршруту при помощи голосовых подсказок
- Может менять конечную точку в любой момент
- Система работает во всех направлениях – на вход и на выход



Область применения



Почта



Банки



МФЦ



Образовательные
учреждения



Музеи



Поликлиники



Торговые центры



Вокзалы

«Шестое чувство» - сделаем городскую среду действительно доступной

Проект начинался реализовываться студентами в рамках образовательной программы по проектной деятельности.

Является победителем нескольких крупных конкурсов и привлек инвестиции в размере >\$50 000.

Для развития проекта создана технологичная компания ООО «ЭКСПОНЕНТА», которая является спин-оффом Южного федерального университета.

