



# EMIA.AI

ПЕРВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ИИ  
ПО РАСПОЗНАВАНИЮ  
ОБРАЗОВ ПОСРЕДСТВОМ  
РАДИОВОЛН

THE FIRST AI APPLICATION  
FOR PATTERN  
RECOGNITION VIA  
RADIO WAVES

Применяемые на данный момент технологии не позволяют ИИ достигнуть должного уровня автономности, что приводит к убыткам и жертвам среди людей. Если наши решения спасут хоть одну человеческую жизнь, мы будем полагать нашу миссию выполненной.

Первым человеком, погибшим от беспилотного автомобиля UBER, стала Элейн Херцберг. В связи с этим инцидентом UBER прекратила тестирование беспилотных автомобилей, расследование длилось 1,5 года. Что привело компанию к финансовым и конкурентным потерям.

Разработки ЭМИИА (EMIIA.AI) существенно сокращают вероятность нанесения вреда человеку при взаимодействии с интеллектуальными машинами и системами. Снижают затраты и увеличивают возможности искусственного интеллекта позволяя достигнуть 4 «mind off» и 5 «steering wheel optional» уровня автономности.

- Требуемые инвестиции: 10 млн. рублей
- Возврат: 2023-2024 гг
- Стадия: MVP, интеграционное тестирование
- Цели: патентование, пилотные проекты, завершение разработок и выход на рынок (2021-2022 гг)
- Рынки: АТР, ЕС, БРИКС (B2B/B2C)
- Емкость рынка: более \$3 млрд.
- Выход на прибыль: 2024-2025 гг
- Планируемое число активных пользователей: более 500 млн к 2025 году.
- Масштабирование: магазины приложений (B2C), предустановка ПО в производимые устройства и машины (B2B)
- \*Бизнес-модель: люди и машины

Подробнее о проекте и команде: [www.emiia.ai](http://www.emiia.ai)  
[emiia@emiia.ai](mailto:emiia@emiia.ai)

Распознавание образов, детекция, вычисление скорости, координат и направления движения объектов (люди, животные, автомобили), посредством радиоволн, в том числе и за радиопрозрачными преградами (стены, препятствия, дождь, снег, туман, темное время суток).

- Нейросетевая обработка сигналов и визуализация данных (Edge).

Дальность действия: сквозь радиопрозрачные преграды до 9 метров, на открытом пространстве до 300 метров, пассивное обнаружение до 1000 метров. Замещается программно более 30% датчиков и сенсоров, средств AI-навигации, ADAS, автоматизации и безопасности.

- CR-SLAM (метод одновременной локализации и построения карт).



Базовая технология и сферы применения:  
Когнитивная радиооптика (Cognitive Radio optics) – машинное зрение на принципах радиооптики с применением искусственных нейронных сетей.  
CR-SLAM (Cognitive Radio optics sensor, simultaneous localization and mapping):

- AI Navigation
- AI Mapping
- AI Sensor

Сферы применения:

- Автопром
- Робототехника
- Автоматизация
- IoT/IIoT
- Smart Home

Требования:

- ПО ЭМИИА
- ОС Linux или Android
- Wi-Fi модуль 2,4/5 ГГц