

ИПСС. Умный бетон

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

Кафедра "СМиТ"

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

владельцы электромобилей и управляющие складскими системами

Что хочет?

хочет заряжать свои устройства в движении или процессе работы

Что мешает?

не может, потому что существующие решения не позволяют обеспечивать беспроводную зарядку на ходу и требуют остановки для зарядки.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

демо-станции Magnet для статичной зарядки электросамокатов и динамической зарядки вилочных погрузчиков Не удовлетворяют тем, что ограничены по масштабам применения и не способны эффективно заряжать электромобили или роботов в движении на больших площадях, таких как дороги или склады

