

Региональный школьный технопарк

Программно-аппаратный комплекс для автоматизации работы склада «SmartStorage»

Робототехническая система управления складом с распознаванием товара и оптимизацией его размещения.



проектант лаборатории робототехники РШТ
Владислав Скрипник (АТЛ)



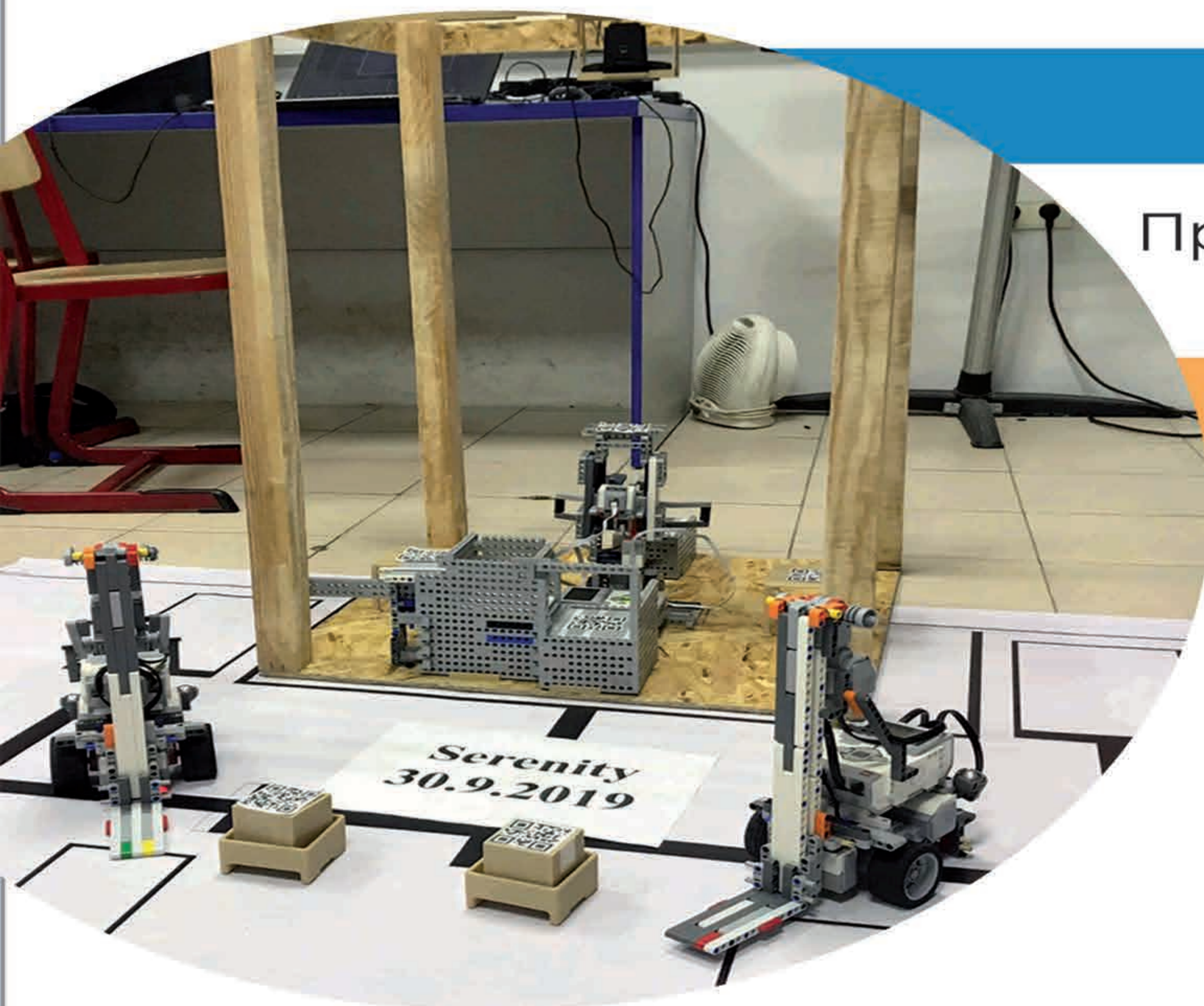
Идея

Замена ручного труда в складских помещениях. Использование нейронной сети для оптимального размещения товаров на складе.



Этапы работы

- Сборка роботов
- Разработка системы технического зрения
- Создание сервера и базы данных
- Разработка искусственной нейронной сети
- Организация совместной работы группы роботов



Результат

Прототип робототехнической системы

Перспективы

- Увеличение количества одновременно работающих роботов
- Использование системы технического зрения и нейронной сети для определения объектов

Осокин Никита Сергеевич
научный руководитель проекта

Лаборатория робототехники ГАОУ АО ДО "РШТ"
info@schooltech.ru