

Секция «Образовательная робототехника»

Уважаемые участники конференции!

Секция посвящена развитию интереса к образовательной робототехнике, стимулирование инженерного и творческого мышления и навыков решения технических задач.

К участию в секции принимаются проекты на любом образовательном робототехническом наборе (RED, mBot, mBot2, LEGO Education: Wedo, SPIKE, MINDSTORMS EV3 и т.п.), посвященные исследованию на такие темы как:

- Робот для дома (робот-уборщик, система охрана дома и т.д.);
- Агророботы (автоматизированный комбайн, умная теплица, автоматизированная система сбора урожая и т.д.)

Структура работы может иметь следующий вид:

1. Введение — в данной части вы определяете проблему исследования и подтверждаете актуальность вашей темы. Также вы определяете цель исследования и задачи, которые нужно выполнить для достижения цели исследования.
2. В основной части работы вы описываете:
 - на какой базе (наборе) собран ваш проект;
 - его конструкцию и в чем его уникальность;
 - указываете в какой среде программирования (Scratch, аналоги Scratch, MicroPython, Python и т.п.) создавалась программа для вашего робота, а также предоставляете саму программу с комментариями, которые раскрывают ее суть;
 - введете инженерную книгу(отчет) в свободной форме, в которой описываете ошибки во время тестирования и как вы их исправили.
3. В заключении вы подводите итоги вашего исследования и делаете общий вывод по результатам исследования.

Регистрируйтесь. Мы ждем Вас!