

Команда «КВАНТ»

Состав команды «КВАНТ» ОГБОУ «ТФЛ»:

- Гужихин Иван (программирование, изучение работы датчиков Webots, работа над распознаванием “меток на стенках”);
 - Бан Ангелина (программирование, создание тренировочного лабиринта, изучение работы датчиков Webots);
- Наш тренер: Косаченко Сергей Викторович



Наша команда на Кубке Губернатора Томской области по образовательной робототехнике 2023. Справа — Гужихин Иван, слева — Бан Ангелина



Наши достижения

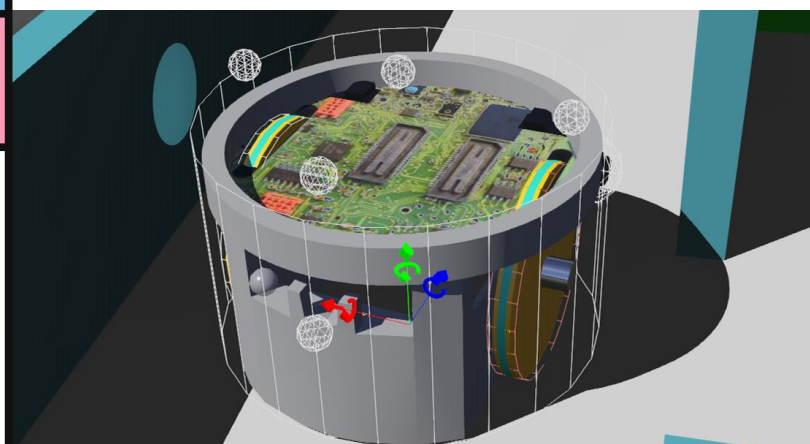


Иван Гужихин: слева — победитель «Евро-ТЕСН Junior» (Всерос.), справа — 3 место Кубок Губернатора ТО по робототехнике

RoboCup Junior Rescue Simulation



Наш робот обладает множеством различных датчиков, помогающих эффективно исследовать карту.



Наш робот

Алгоритм управления автономным роботом написан на языке программирования C++. Для распознавания «меток на стенах» мы использовали библиотеку OpenCV 4 и способ бинаризации. Чтобы робот лучше перемещался по лабиринту мы применили «правило смены рук».

Наша команда благодарит нашего тренера - Косаченко Сергея Викторовича, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» и организаторов соревнований!