

Учебное пособие "Робототехнические устройства на базе VEX EDR"

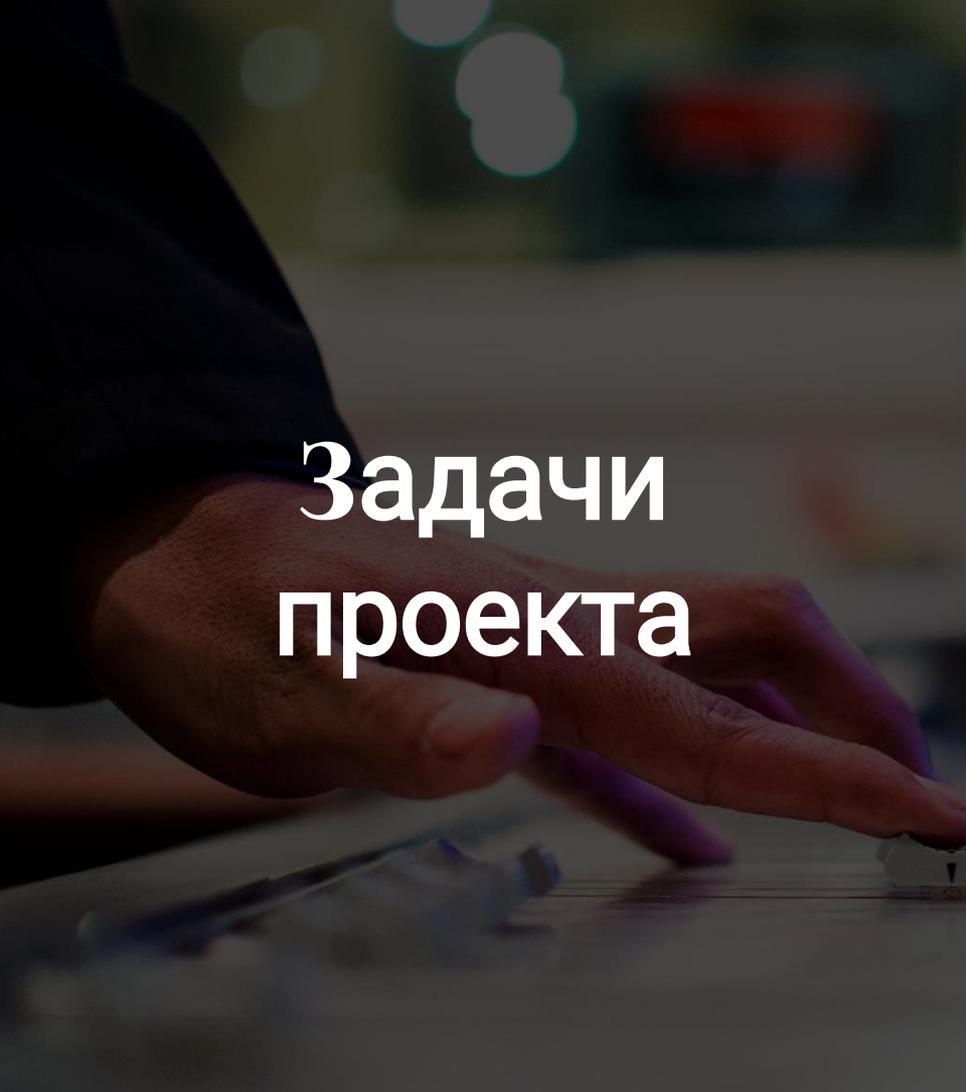
ГБОУ «Школа №1557 им.П.Л.Капицы»

кандидат технических наук, доцент
Шалимов Андрей Сергеевич

Цель проекта:

организация элементов
предпрофессионального
образования в инженерных классах





Задачи проекта

Достижение личностных результатов:

- умение выстраивать отношения с окружающими людьми;

Достижение метапредметных результатов:

- совершение регулятивных универсальных учебных действий;

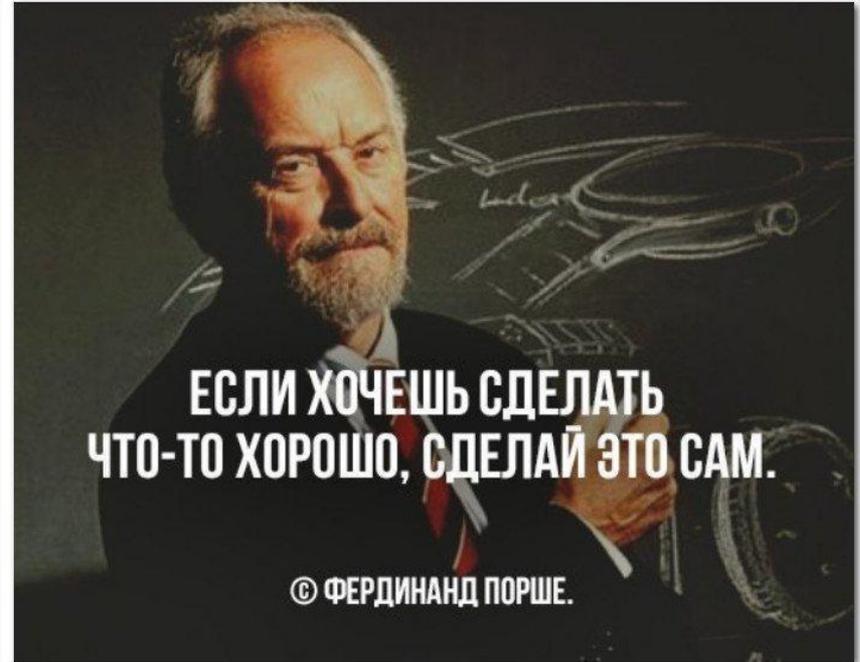
Достижение предметных результатов:

- создавать на алгоритмическом языке программы для решения типовых задач;
- решать качественные задачи используя модели, физические величины и законы.

Проблема



354000 руб.



**ЕСЛИ ХОЧЕШЬ СДЕЛАТЬ
ЧТО-ТО ХОРОШО, СДЕЛАЙ ЭТО САМ.**

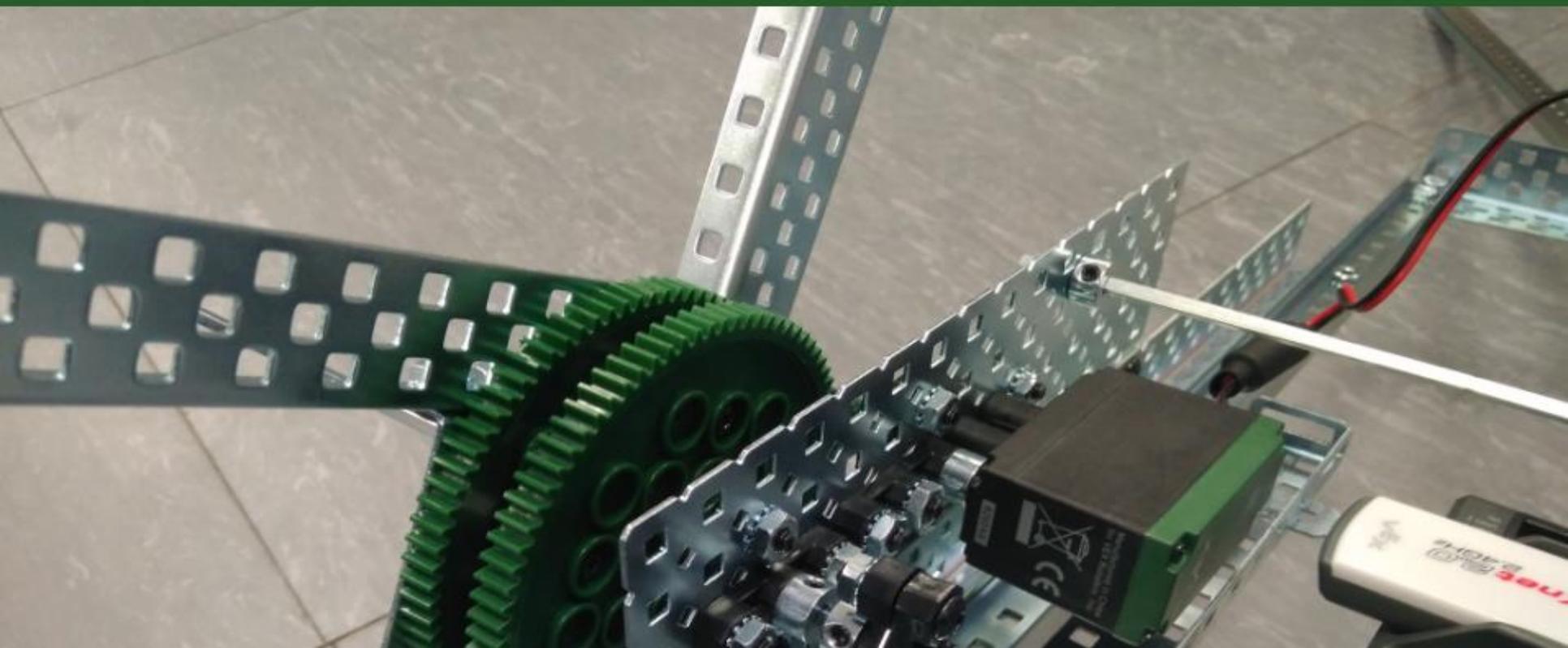
© ФЕРДИНАНД ПОРШЕ.

Структура лабораторного практикума



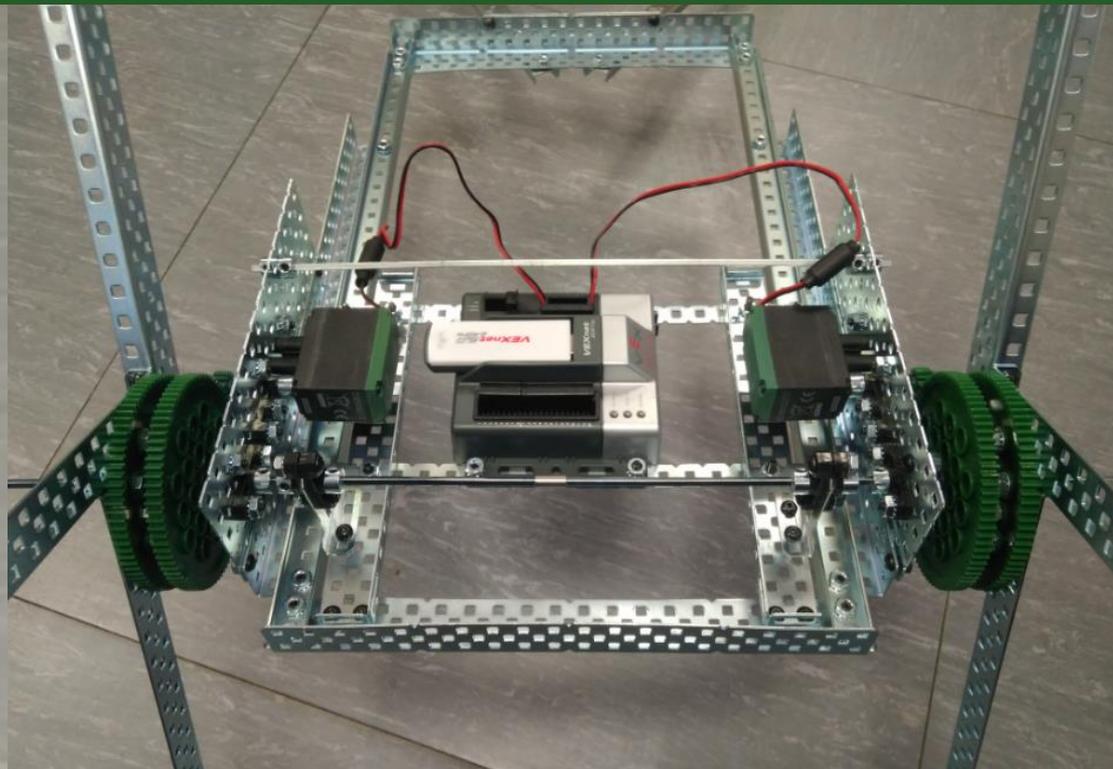
Лабораторная работа 1

"Программирование в среде ROBOTC"



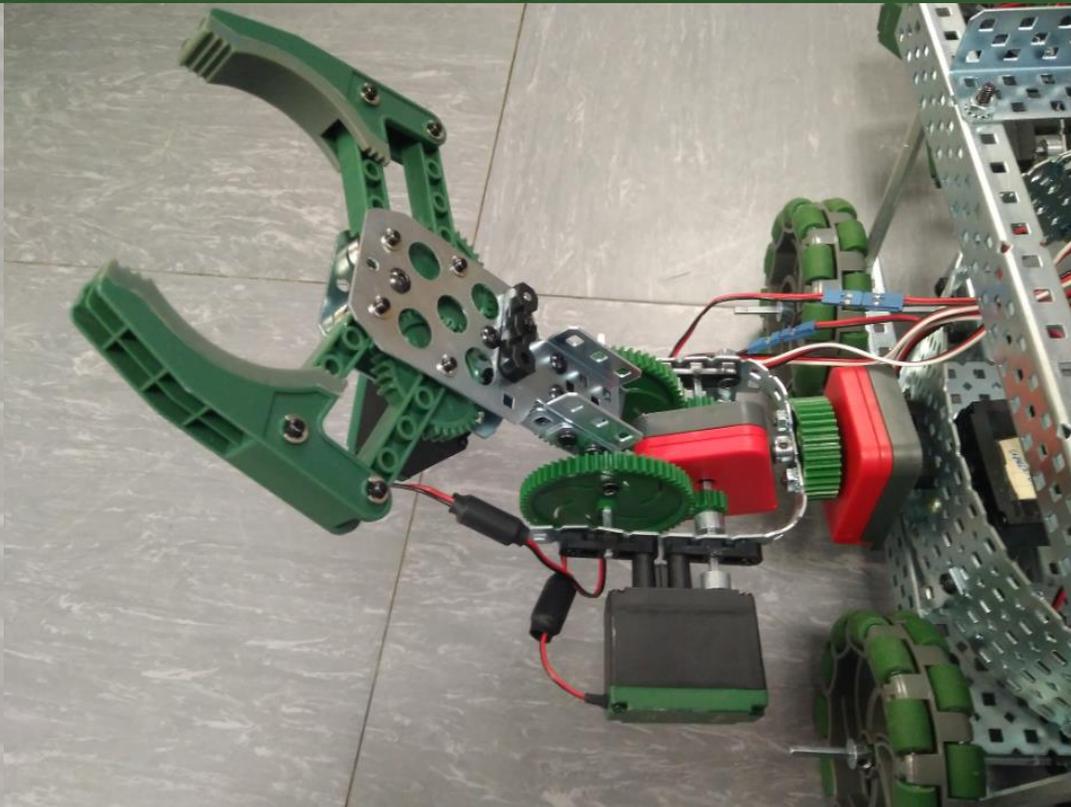
Лабораторная работа 2

"Создание функций на языке ROBOTC"

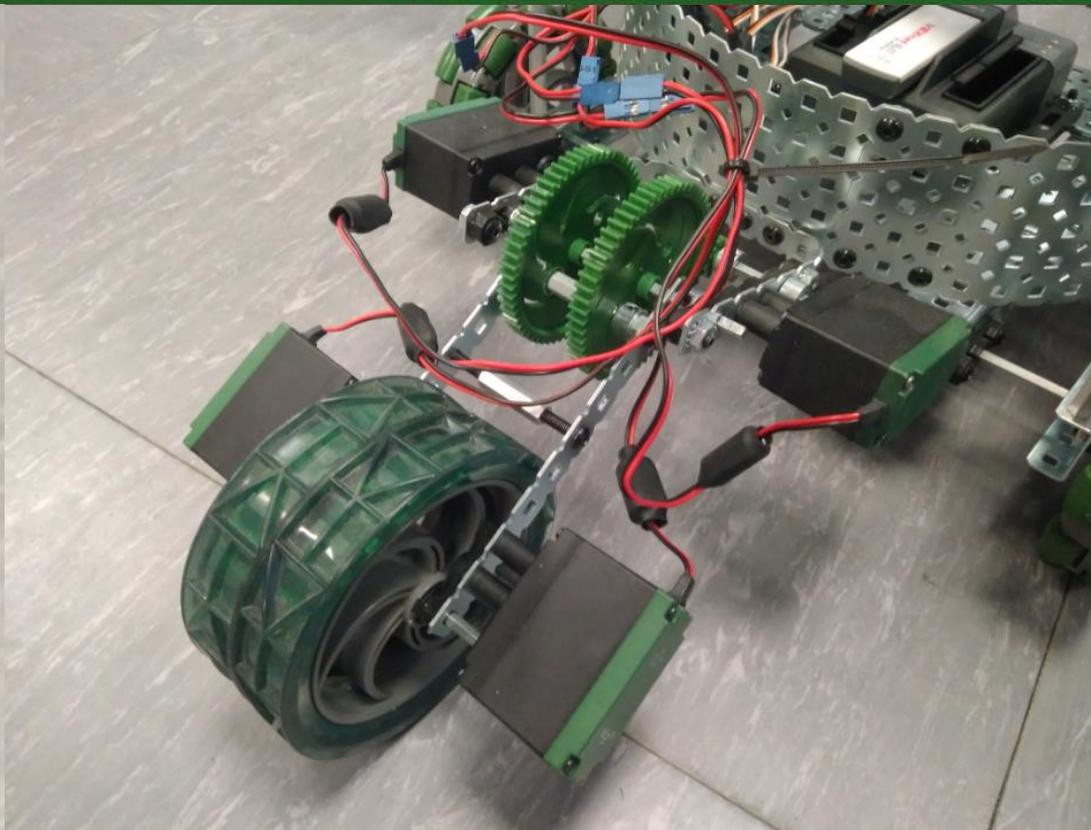


Лабораторная работа 3

"Датчики касания"

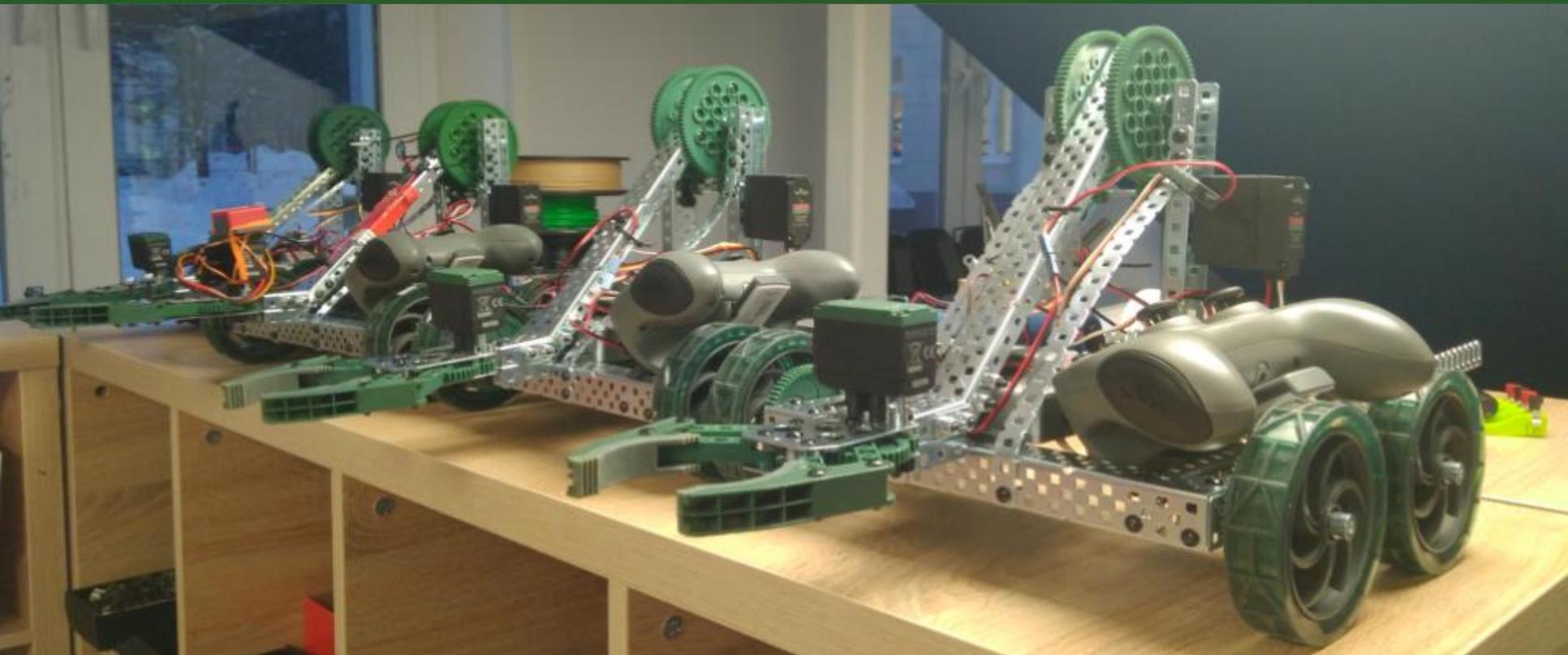


Лабораторная работа 4 "Энкодеры"

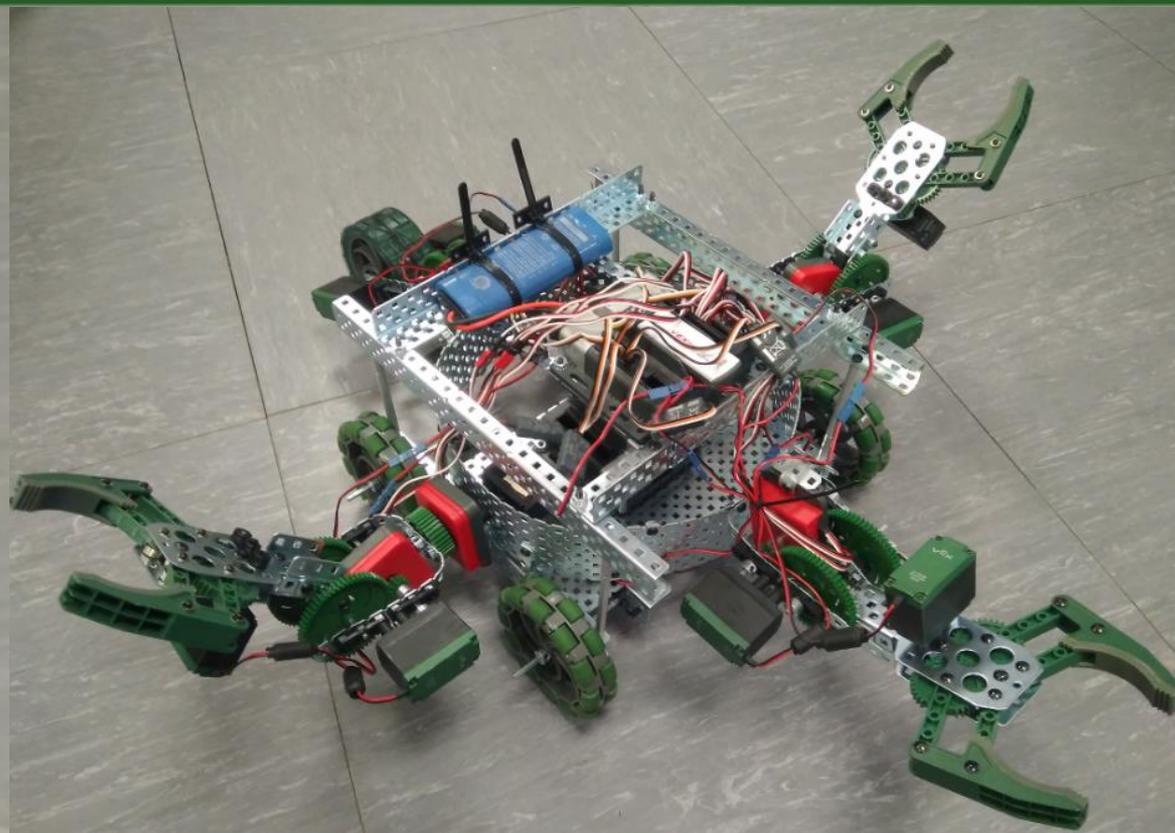


Лабораторная работа 5

"Пропорциональный регулятор"

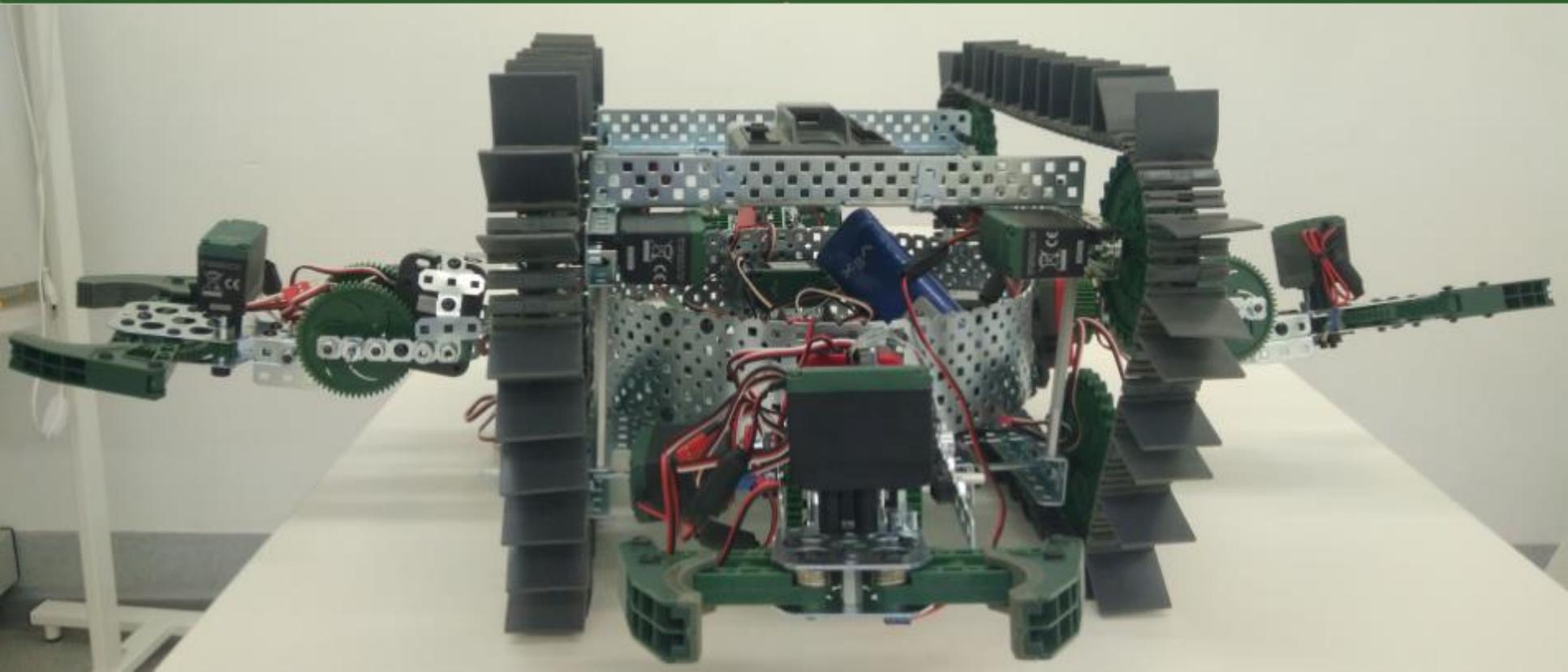


Лабораторная работа 6 "Ультразвуковой дальномер"



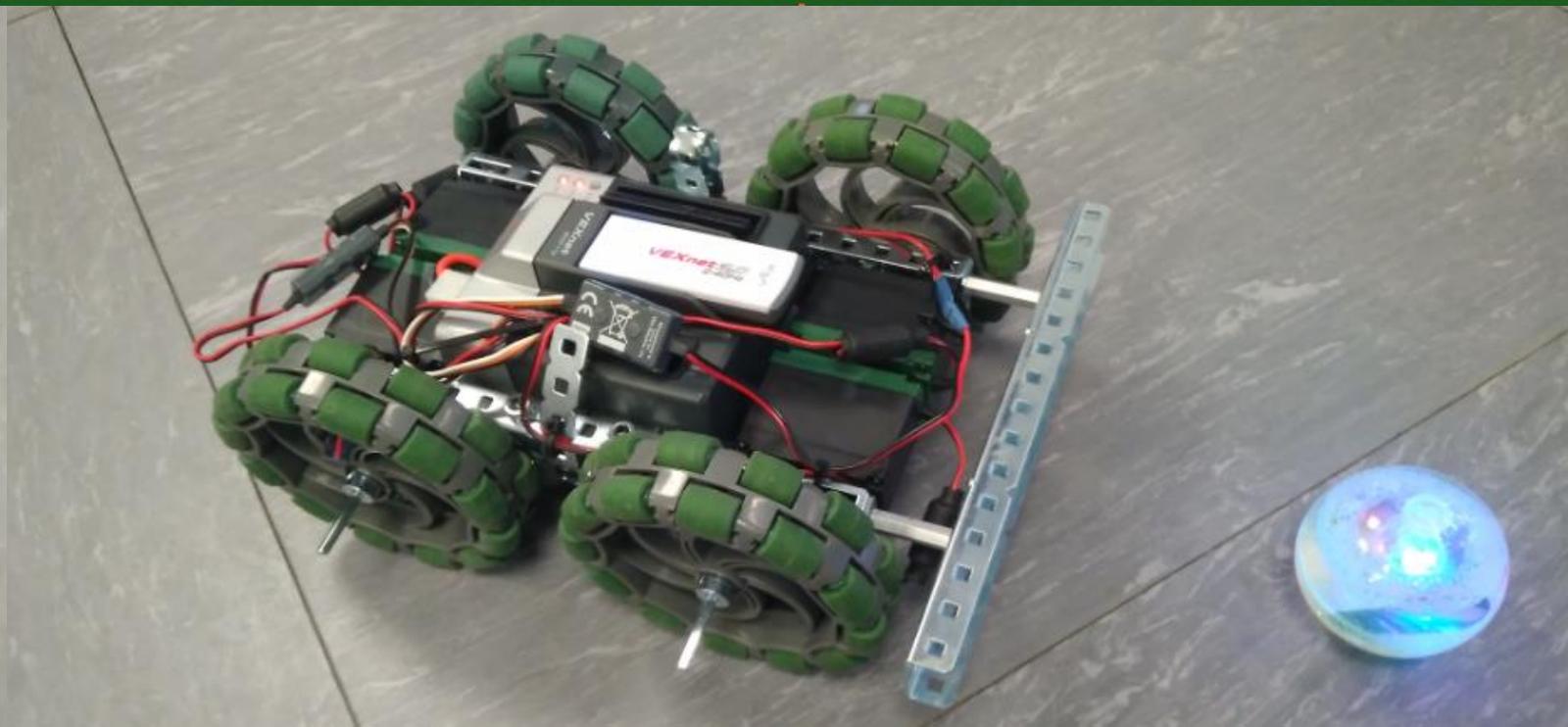
Лабораторная работа 7

"Датчик цвета"



Лабораторная работа 8

"Управление роботом с помощью джойстика"



**Спасибо
за внимание!**

