Мобильная робототехника

Результат выполнения

Лабораторной работы №10

Выполнил

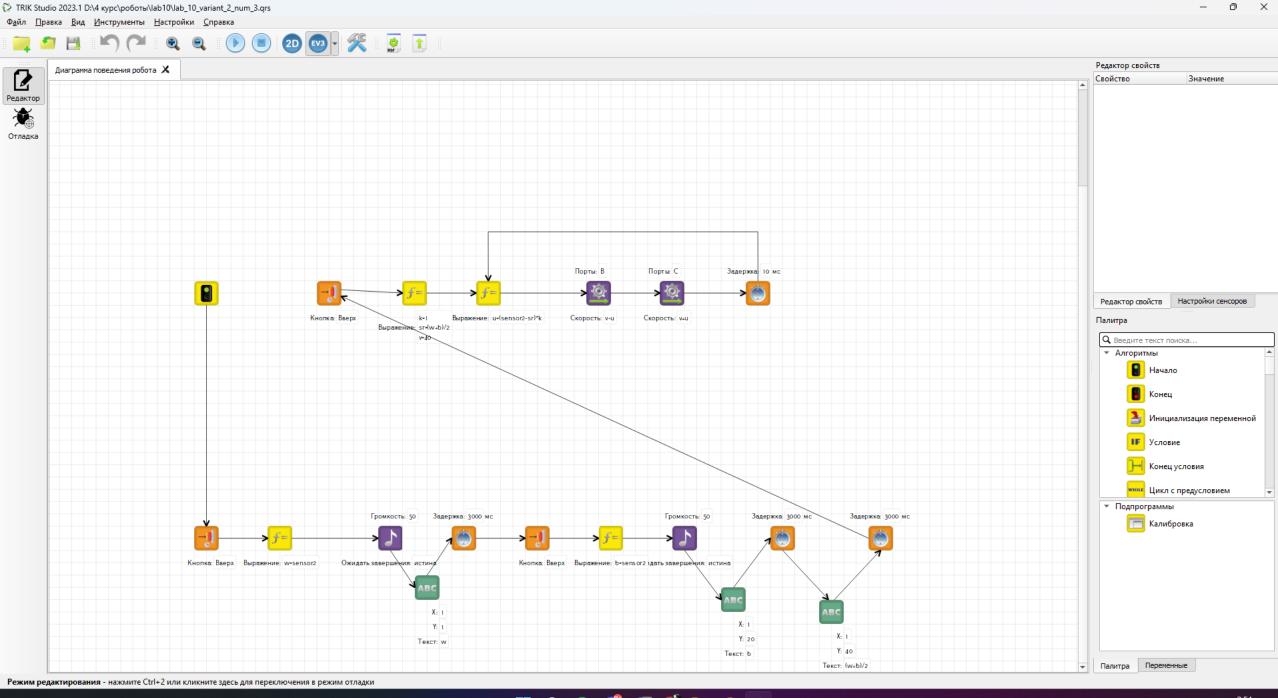
Ёда Никита Дмитриевич

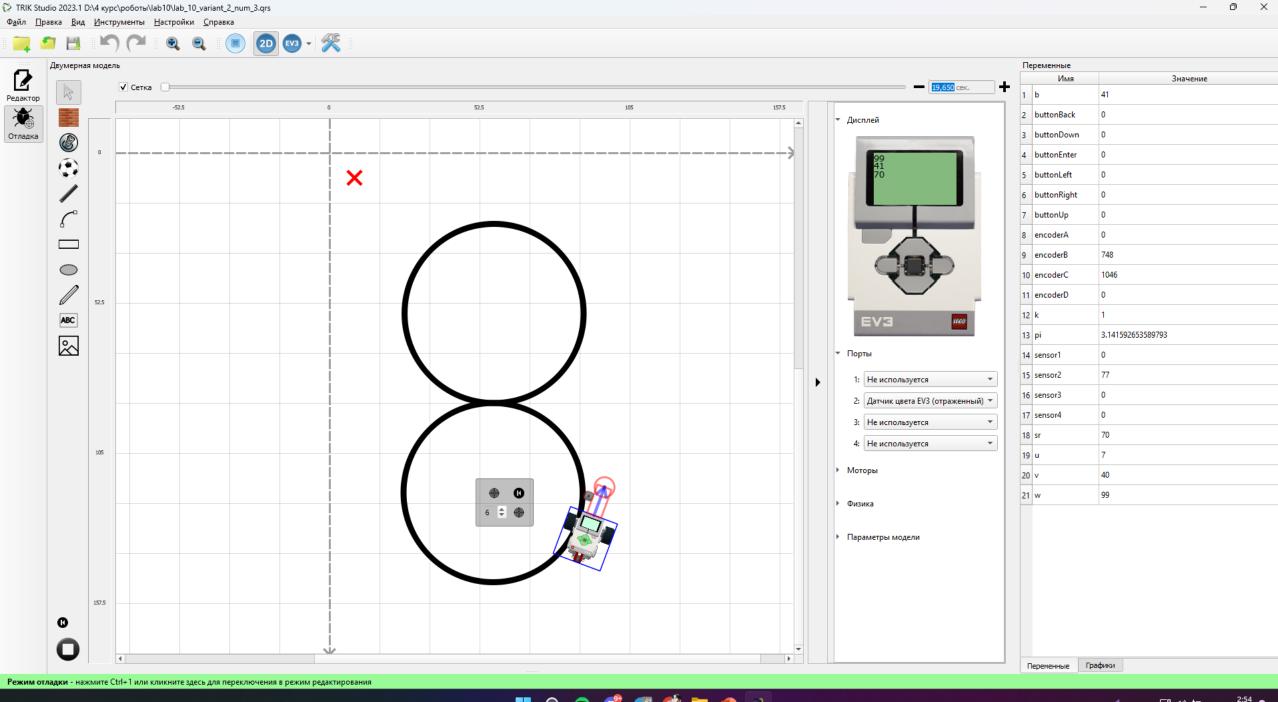
Примечание Вариант 2

Вариант	Задания
1	2 9 10
2	3 8 11
3	4 7 10
4	5 6 11
5	2 6 10
6	3 7 11
7	4 8 10
8	5 9 11
9	2 7 10
10	3 6 11
11	4 9 10
12	5 8 11

3.

- **а.** Напишите на визуальном языке EV3-G алгоритм **«П-регулятор» с одним датчиком цвета и автоматической калибровкой** (стр.49) и проведите тест на реальном роботе снимите видео результата с реальным роботом;
- **b.** Создайте соответствующее поле для тестирования в TRIK Studio и напишите в данной среде аналогичную программу для платформы EV3;



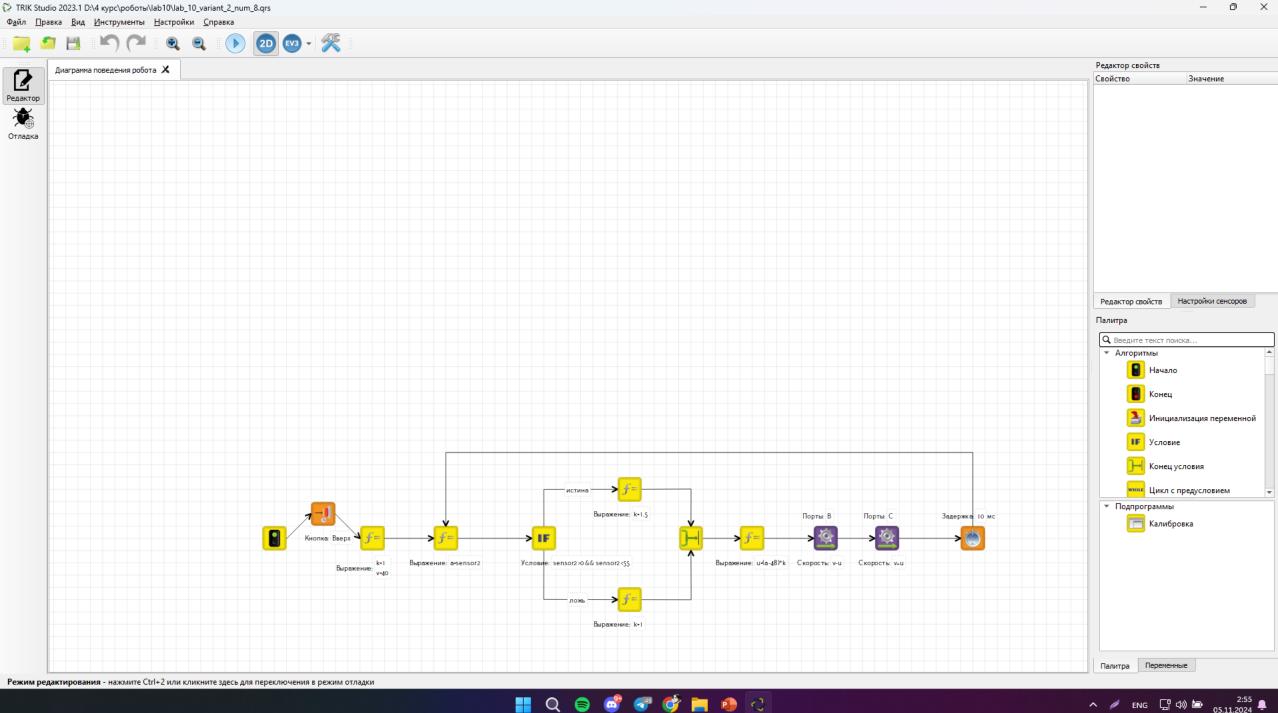


^ / ENG ☐ ♠ 2:54 ♣ 05.11.2024 ♣



8.

- **а.** Напишите на визуальном языке EV3-G алгоритм **«П-регулятор с дискретным изменением коэффициента» с одним датчиком цвета** (стр.62) и проведите тест на реальном роботе снимите видео результата с реальным роботом;
- **b.** Создайте соответствующее поле для тестирования в TRIK Studio и напишите в данной среде аналогичную программу для платформы EV3;









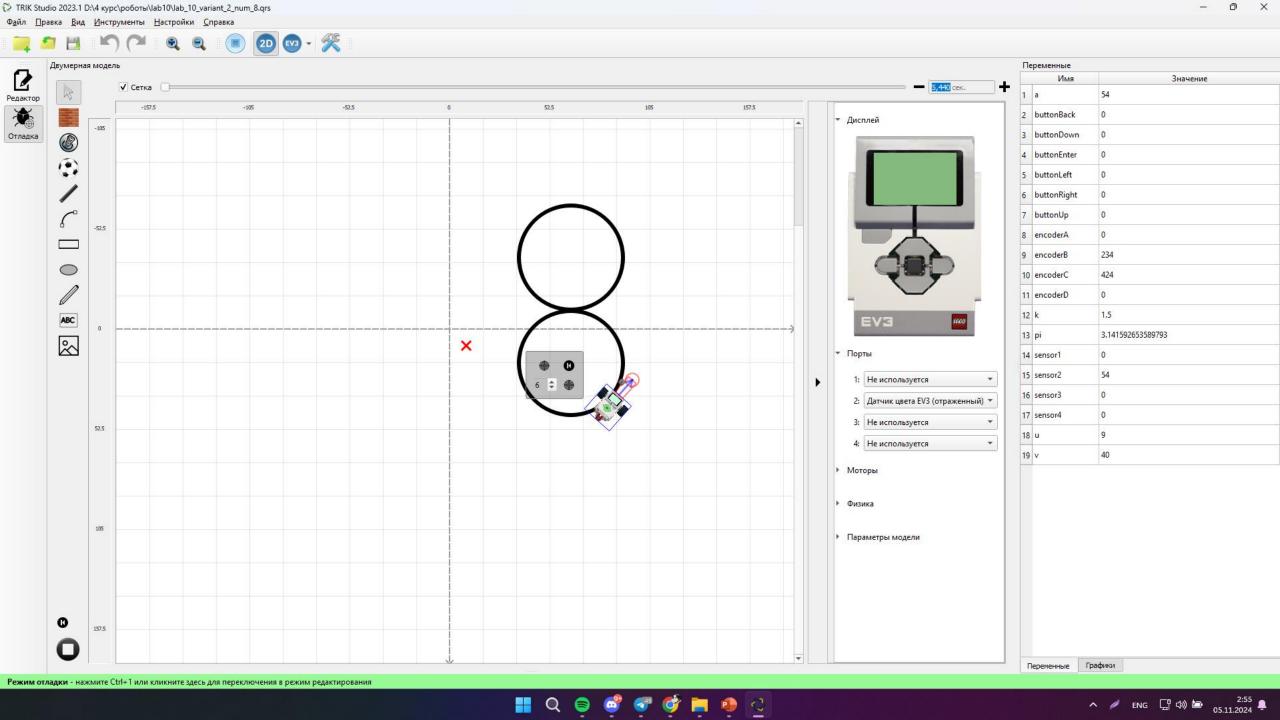














11.

- **а.** Напишите на визуальном языке EV3-G алгоритм **«П-регулятор с дискретным изменением скорости» с двумя датчиками цвета** (стр.66) и проведите тест на реальном роботе снимите видео результата с реальным роботом;
- **b.** Создайте соответствующее поле для тестирования в TRIK Studio и напишите в данной среде аналогичную программу для платформы EV3.

