

Отчет о выполнении лабораторной работы №9

Аленникова Бориса Сергеевича
студента группы 4

Задание №2а

Формулировка задания:

Напишите на визуальном языке EV3-G алгоритм «П-регулятор» с одним датчиком цвета и ручной калибровкой (стр.45-46) и проведите тест на реальном роботе – снимите видео результата с реальным роботом;

Выполнение:

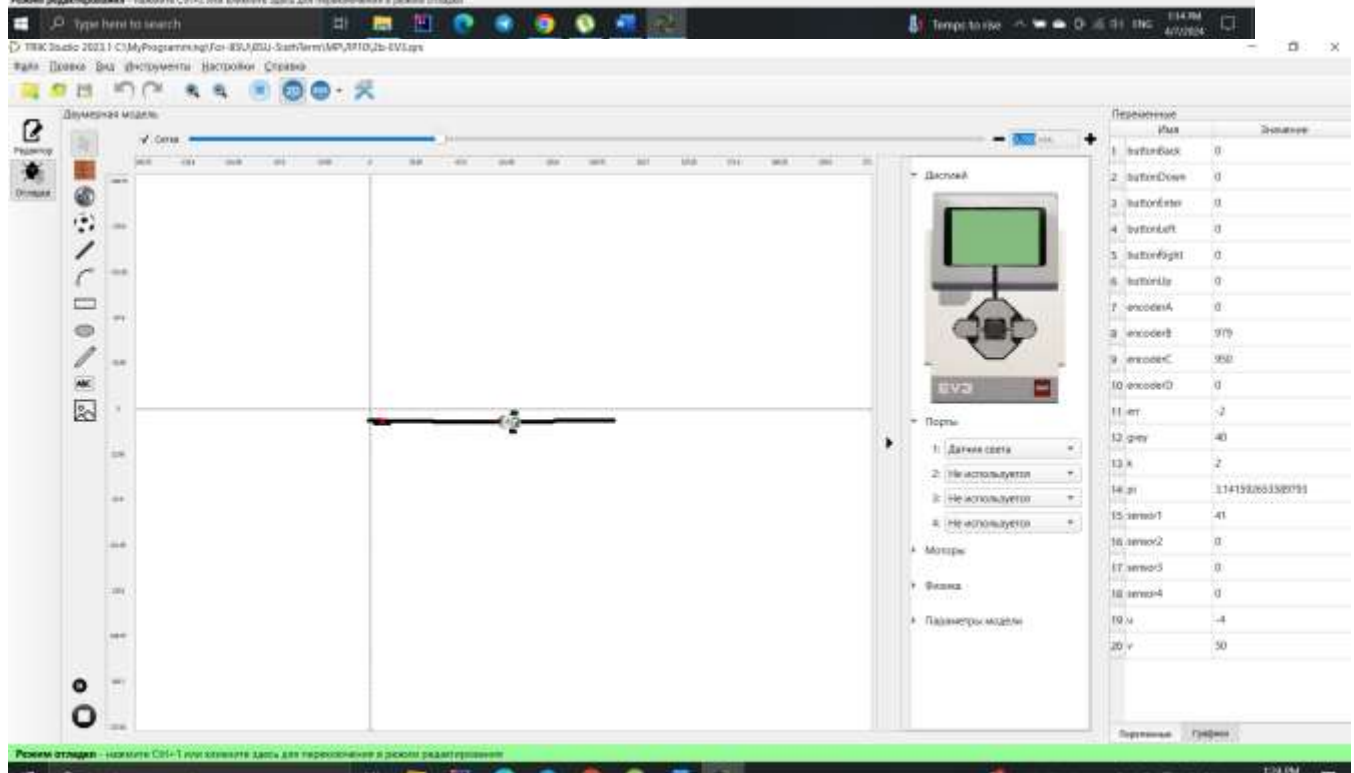
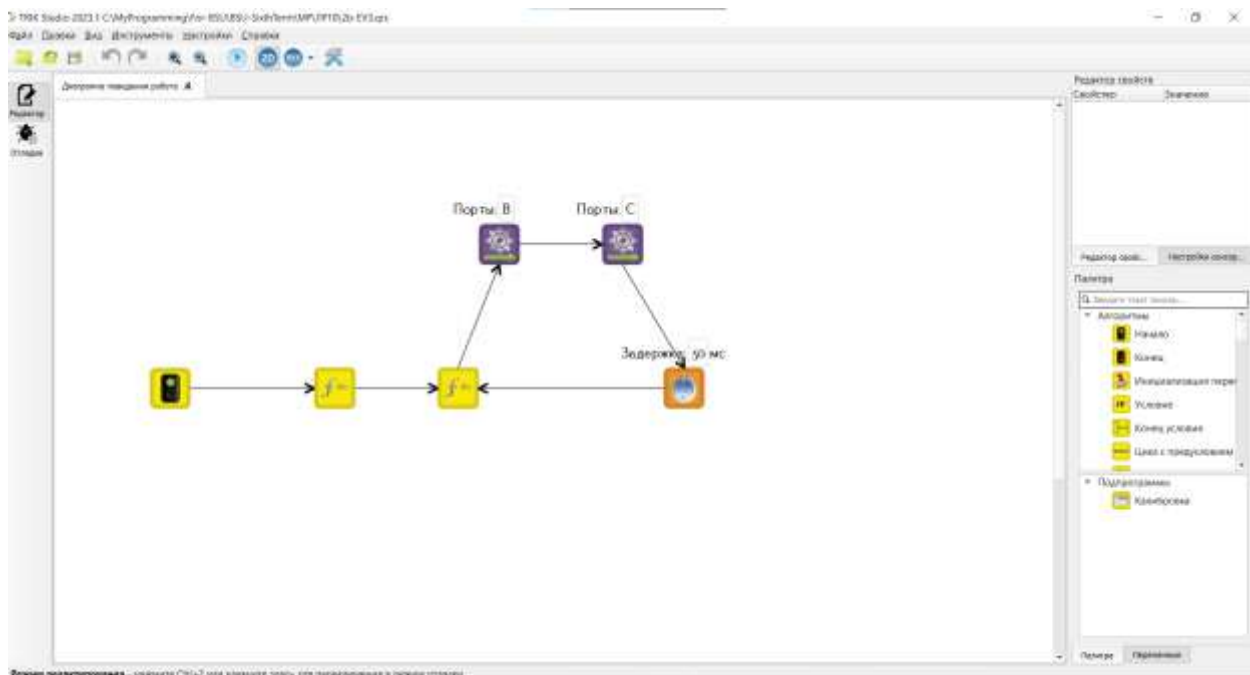
Задание №2б

Формулировка задания:

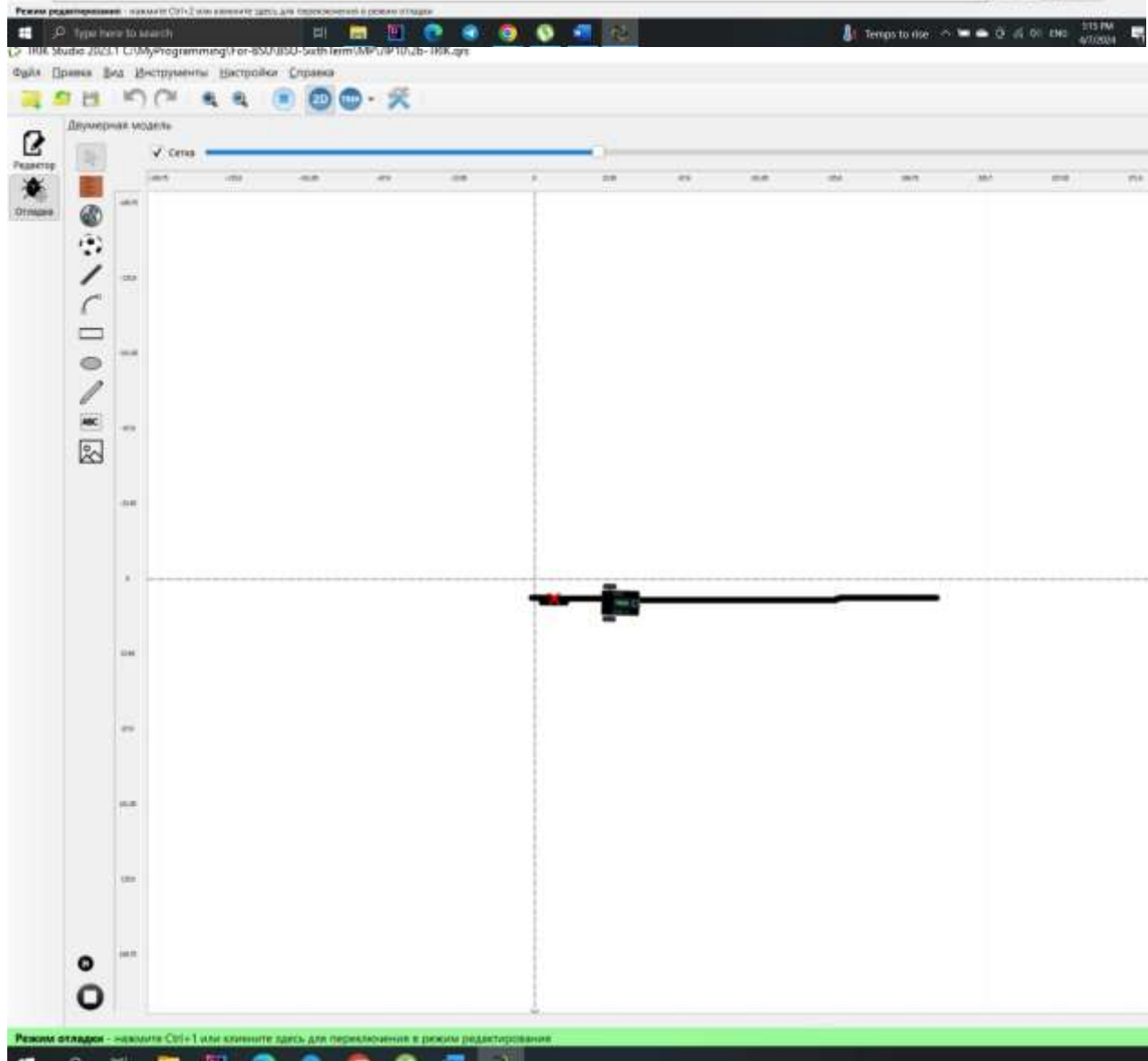
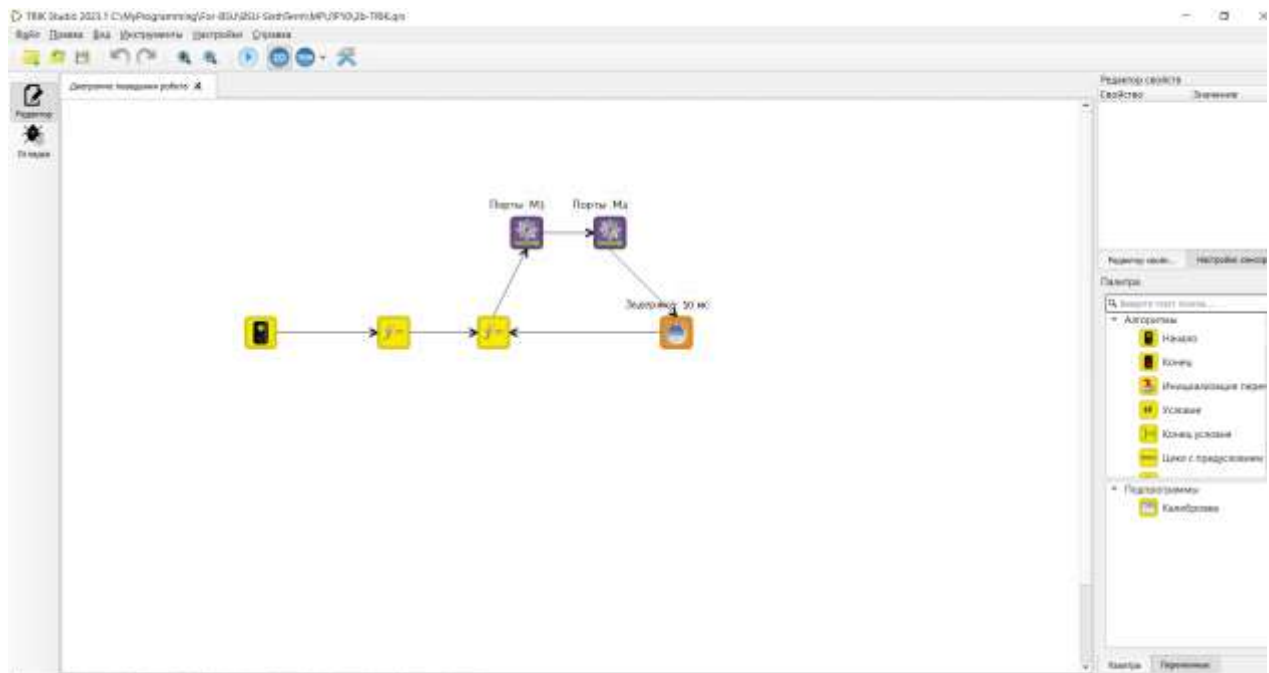
Создайте соответствующее поле для тестирования в TRIK Studio и напишите в данной среде аналогичную программу для платформы EV3;

Выполнение:

EV3:



TRIK:



Задание №9а

Формулировка задания:

Напишите на визуальном языке EV3-G алгоритм «П-регулятор с дискретным изменением коэффициента» с двумя датчиками цвета (стр.63) и проведите тест на реальном роботе – снимите видео результата с реальным роботом;

Выполнение:

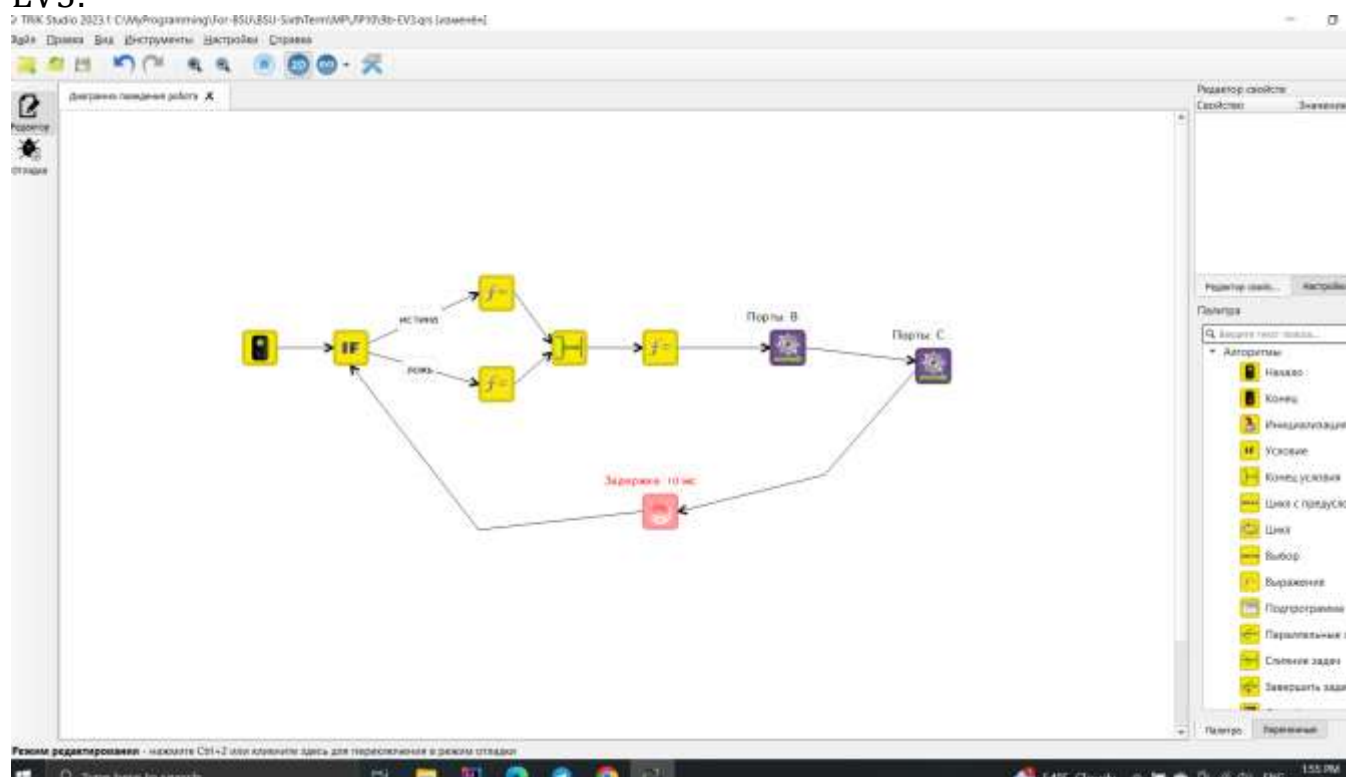
Задание №9б

Формулировка задания:

Создайте соответствующее поле для тестирования в TRIK Studio и напишите в данной среде аналогичную программу для платформы EV3;

Выполнение:

EV3:



и проведите тест на реальном роботе – снимите видео результата с реальным роботом;

Выполнение:

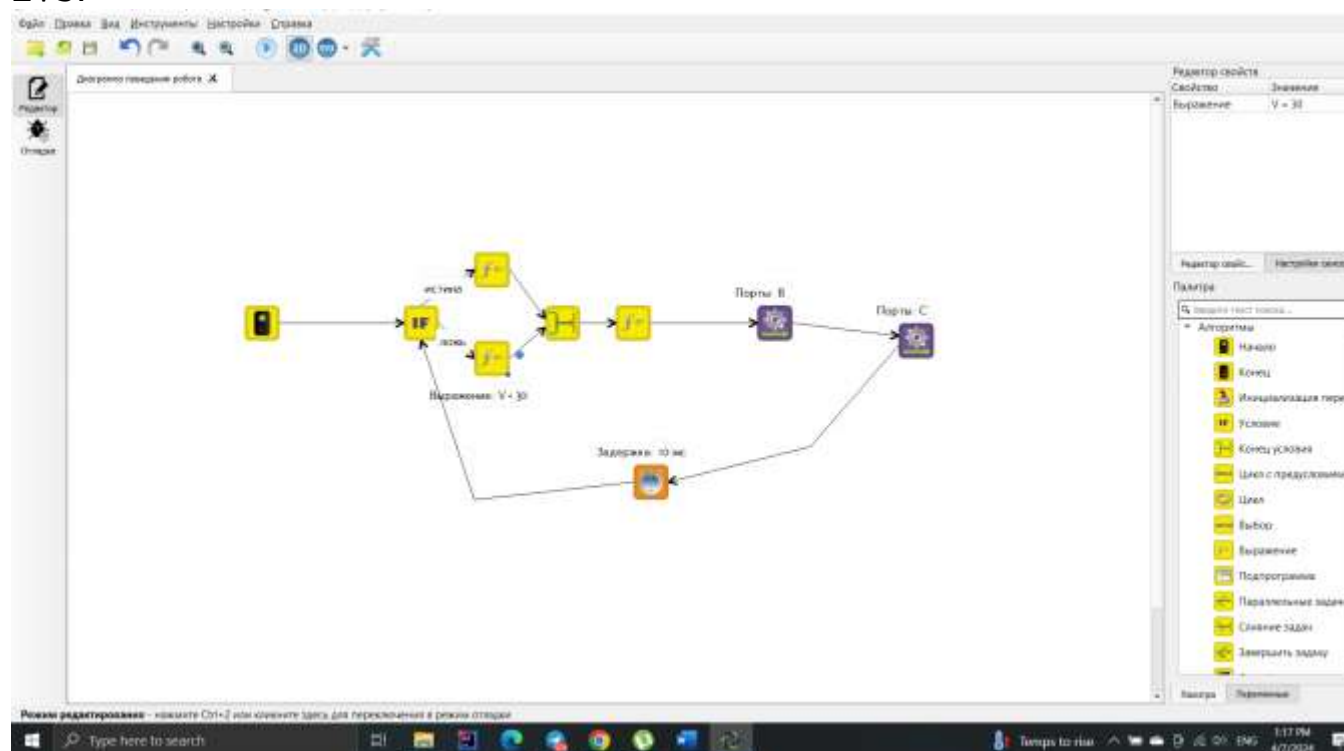
Задание №10b

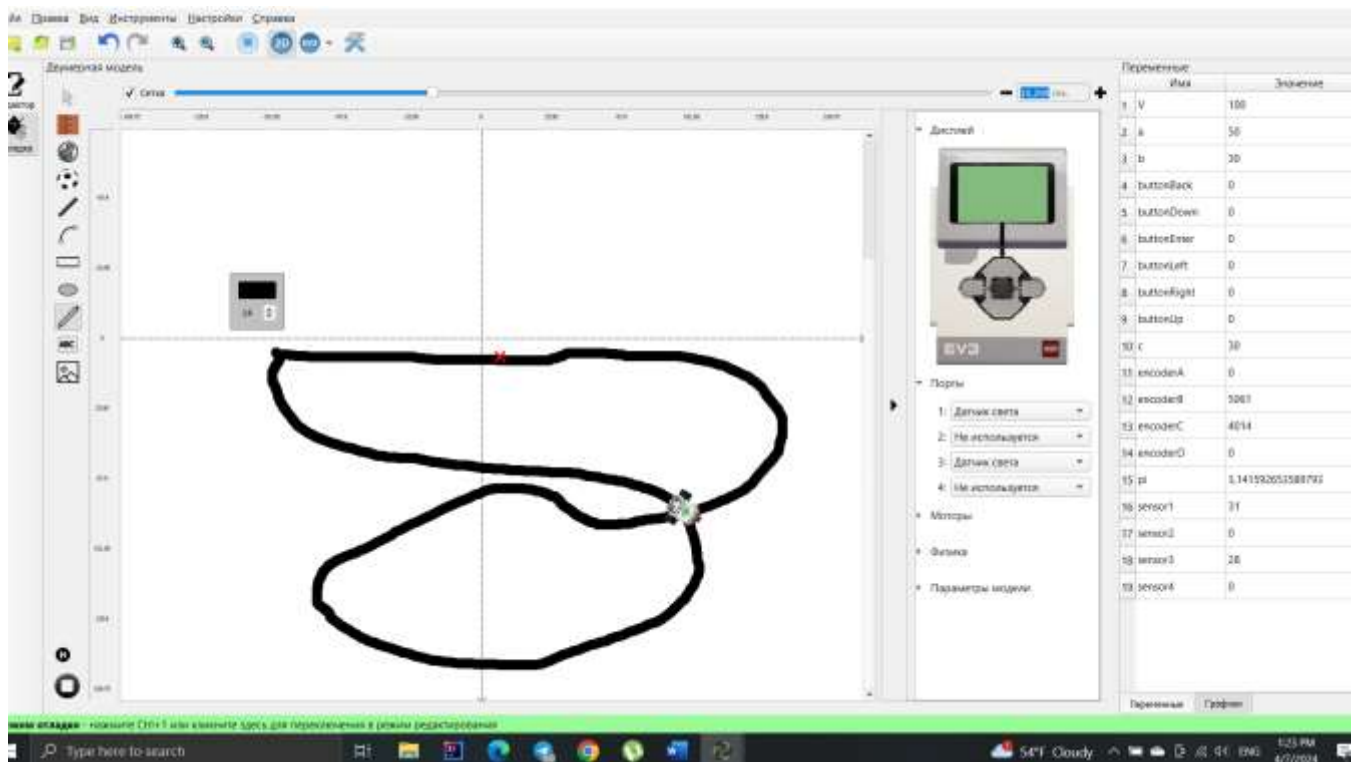
Формулировка задания:

Создайте соответствующее поле для тестирования в TRIK Studio и напишите в данной среде аналогичную программу для платформы EV3;

Выполнение:

EV3:





TRIK:

