

Команда “Таёжные ёжики”

*В соревнованиях
роботов с
техническим
зрением памяти
Виктора Ширшина*

Командный состав:

(код для робота был написан
с применением
библиотеки `orepcv`)

Пильщиков Григорий и
Гетагазов Беслан.
Робота создавали,
собирали и
программировали вместе.

Косаченко
Сергей
Викторович
наш тренер

Аннотация:

Наша команда “Таёжные ёжики” решила выступить на Кубке Губернатора в соревнованиях роботов с техническим зрением в памяти Виктора Ширшина с целью познакомиться и углубиться в изучение компьютерного зрения на базе библиотеки `orepcv`, так как в будущем нам очень сильно пригодится хоть какое – то знания `orepcv`, так же наша команда планирует участвовать и в других соревнованиях с применением компьютерного зрения, а так же с целью обмена опытом с другими участниками соревнований.

Таблица коэффициентов:

Коэффициент и скорость	Результат
Кф: 0,5; скорость: 150;	Робот быстро поворачивает, но теряет линию
Кф: 0,3; скорость: 120;	Робот идёт плавно, но иногда слишком медленно.
Кф: 0,35; скорость: 135;	Робот идёт достаточно плавно и при том не слишком медленно.

Ссылки на гитхаб и
на наш ютуб – канал:



Схема подключения
двигателей к ардуино:

