

## Рецензия

### На бакалаврскую работу Фадеева Виктора Юрьевича «Интеграция языка PyСи в робоконструкторы»


Работы по созданию современного конструктора роботов для образовательных целей ведутся на кафедре системного программирования СПбГУ в течение ряда последних лет. Они объединяют в себе несколько достаточно далеких друг от друга направлений – от синтеза топологий микросхем до специализированных графических языков программирования. Программирование роботов ведется в среде программирования TRIK-Studio на основе разрабатываемого на кафедре оригинального языка PyСи

Бакалаврская работа Виктора Фадеева посвящена адаптации системы программирования на базе PyСи (являющейся частью TRIK Studio) для использования с новым типом микроконтроллера – ЙоТик – разработанном специально для конструктора роботов компанией MGBot. Это потребовало как разработки нового расширения (plug-in) к TRIK-Studio для работы с контроллером ЙоТик, так и общей реорганизации текущей версии транслятора PyСи с целью рефакторинга и очистки кода от исторических «наслоений», сформированных предыдущими поколениями участников проекта.

Работа выполнена В.Фадеевым в полном объеме. В процессе работы автор показал себя как серьезный, компетентный профессионал, способный самостоятельно ставить и выполнять сложные задачи как по разработке оригинальных программных систем, так и по анализу, реинжинирингу и оптимизации существующего программного кода.

Работа выполнена с хорошим качеством, на высоком профессиональном уровне и заслуживает оценки «отлично».

Директор компании «Новые Мобильные Технологии»

 - Оносовский В.В.

02 июня 2020 г.