

## Отзыв научного руководителя

На выпускную квалификационную работу студента бакалавриата  
кафедры системного программирования математико-механического факультета  
СПбГУ Фадеева В.Ю.

Тема выпускной квалификационной работы:  
Интеграция языка РуСи в робоконструкторы

В.Ю. Фадеев работает под моим руководством уже несколько лет, я считаю его равноправным участником проекта РуСи. Он успешно работал во многих направлениях, что вызвало даже некоторые трудности в выборе темы выпускной работы. В конце концов, мы сконцентрировались на интеграции РуСи в робоконструкторы.

В задачу В.Ю. Фадеева входило включить язык РуСи в графическую технологию TRIK Studio, реализовать генерацию кода на языке РуСи на основе графических диаграмм. Именно с его помощью нам удалось найти промышленное внедрение проекта РуСи в робоконструкторы IoTik. В.Ю. Фадеев разработал требования для новой прошивки контроллера этого робоконструктора, придумал удобную систему программирования драйверов датчиков и их привязки к портам устройства, реализовал и проверил в работе много разнообразных драйверов.

Поскольку В.Ю. Фадееву приходилось много работать с транслятором языка РуСи в коды виртуальной машины, а этот транслятор за 5 лет моей работы сильно вырос в объемах и потерял исходную стройность, В.Ю. Фадеев взял на себя труд произвести рефакторинг всего проекта РуСи, за что я ему особо благодарен.

В.Ю. Фадеев проявил сильные лидерские качества и высокий профессионализм, считаю, что его работа заслуживает оценки “отлично”.

профессор,  
д.ф.-м.н.



А.Н.Терехов