

**Отзыв научного руководителя  
на курсовую работу  
студента 344 группы Кирсанова А.Ю.  
“Создание библиотеки для функционального реактивного программирования  
роботов на базе платформы .NET”**

Перед Кирсановым А.Ю. была поставлена задача апробации на роботах ТРИК подхода, набирающего популярность на платформе .NET — реактивного программирования. Александру было необходимо самостоятельно ознакомиться с подходом, имеющимися библиотеками и с особенностями платформы ТРИК.

В целом, Кирсанов А.Ю. достойно справился с поставленной задачей: есть проект с открытым исходным кодом, реализующий необходимые абстракции для создания событийных систем на ТРИК; основной результат курсовой работы представлялся на конференции СПИСОК-2014; разработки и опыт Александра легли в основу мастер-классов по реактивному программированию роботов на F#, проводившихся мною и Д.В.Сошниковым (МАИ/ВШЭ, Microsoft).

К сожалению, в ходе выполнения работы Кирсанов А.Ю. неоднократно нарушал установленные сроки отчетности без уведомления команды проекта. Также стоит отметить, что текст отчета, представленный руководителю с опозданием, небрежен, очевидно, не завершён.

Учитывая сложность задачи и полученные при этом результаты, считаю, что проделанная работа оценивается положительной оценкой “зачёт”.

Руководитель курсовой работы,  
старший преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ,  
..... /Я. А. Кириленко /