**ОТЗЫВ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

бакалавра по направлению

09.03.04 – Программная инженерия

Ювченко Давида Андреевича

на тему «Разработка системы управления интеллектуальной роботизированной модульной платформой»

ВКР посвящена разработки системы управления для интеллектуальной модульной платформы. Платформа представляет собой небольшой роботизированный комплекс, на который можно устанавливать различные модули для выполнения широкого спектра задач. Тема достаточно актуальна, поскольку сейчас повсеместно идёт автоматизация различных процессов, начиная от сборочных линий на заводах и заканчивая автоматизацией складов. Было бы неплохо если бы роботы могли выполнять рутинную работу людей, вроде кошения травы. Таким образом можно было бы высвободить ресурсы для выполнения более важных работ.

Студент изучил предметную область, составил план работ и полностью разработал систему управления платформой. Студент показал себя трудолюбивым, целеустремлёнными и самостоятельным. Созданная система управления успешно прошла испытания согласно методике испытаний.

В качестве недостатков работы можно отметить малые системные возможности по комбинации работы модулей и зависимость от наличия интернет соединения для красочного представления карт при работе платформы.

К основным достоинствам системы управления можно отнести:

* Возможность полностью автономной работы платформы;
* Большие возможности взаимодействия с системой при разработке модулей;
* Удобство разработки модулей;
* Простой и удобный пользовательский интерфейс.

Считаю, что Ювченко Д.А. заслуживает присвоения ему квалификации бакалавра по направлению «Программная инженерия», а работа оценки «Отлично».

Руководитель: кандидат технических наук, доцент Паламарь Ирина Николаевна

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Студент с отзывом ознакомлен: Ювченко Д.А. (подпись студента)