

ОТЗЫВ
на дипломный проект
студентки факультета компьютерных систем и сетей
Учреждения образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»
Деркач Анжелики Валерьевны
на тему: «Аппаратно-программный комплекс «Беспилотный летательный
аппарат с дистанционным управлением»

На время дипломного проектирования перед студенткой Деркач А.В. была поставлена задача разработать аппаратную и программную часть контроллера полёта и устройства управления летательного аппарата. Цель данного проекта – разработать универсальную модель беспилотного летательного аппарата с возможностью модернизации в зависимости от предполагаемой области использования.

Тема является актуальной так как увеличивается популярность комплекса в различных областях. Беспилотные летательные аппараты используются для выполнения широкого круга задач и применяются в труднодоступных и опасных условиях.

Необходимо отметить, что за время выполнения дипломного проекта Деркач А.В. проявила заинтересованность, самостоятельность и понимание предметной области. Реализованный дипломником аппаратно-программный комплекс удовлетворяет требованиям, поставленным руководителем дипломного проектирования. Для разработки были использованы следующие средства:

- среда разработки: Arduino IDE, Sprint Layout;
- аппаратная платформа: AVR;
- язык программирования: C.

Дипломником Деркач А.В. были проанализированы существующие аналоги разрабатываемого комплекса, выявлены их преимущества и недостатки. Так же был выполнен обзор аппаратных и программных средств, использованных для решения задачи по теме дипломного проекта.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

Результаты, представленные в дипломном проекте, могут быть использованы для создания моделей разработанного комплекса и применяться для дальнейшей работы по данному направлению.

Дипломный проект Деркач А.В. соответствует техническому заданию и выполнен с применением современных технологий.

Считаю, что Деркач А.В. подготовлена к самостоятельной работе по специальности 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети» и заслуживает присвоения квалификации «инженер-системотехник».

Руководитель проекта:
канд. техн. наук, доцент

Ю.А. Луцик