

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет прикладной математики и информатики  
Кафедра многопроцессорных систем и сетей

**Утверждаю**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Марков С.В.  
(подпись) (фамилия, инициалы)  
«05» февраля 2018 г.

**Задание на дипломную работу**

Студенту Пажитных И.П.

1. Тема дипломной работы: РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ НАВИГАЦИИ  
БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Утверждена приказом ректора Белорусского государственного  
университета № 1641-ПС от 22.11.2017

2. Исходные данные к дипломной работе

3. Перечень подлежащих разработке вопросов:

- изучить и проанализировать существующие алгоритмы компьютерного зрения;

- провести практические эксперименты и сравнения различных подходов;

- реализовать приложение для построения 3D карты местности;

- подготовить отчёт и презентацию.

4. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

- логотип БГУ для включения на слайды презентации;

- скриншоты интерфейса различных этапов работы программы для включения в отчет и презентацию.

5. Консультанты по дипломной работе с указанием относящихся к ним разделов

6. Примерный календарный график выполнения дипломной работы

- 05.02.18-05.03.18 – получение задания; изучение предметной области и существующих ресурсов;

- 06.03.18-10.04.18 – проведение сравнительного анализа;

- 11.04.18-10.05.18 – реализация практической части работы, проведение экспериментов;

- 11.05.18-29.05.18 – описание, оформление теоретической части работы; подготовка презентации.

7. Дата выдачи задания «05» февраля 2018 г.

8. Срок сдачи законченной дипломной работы

---

Руководитель \_\_\_\_\_ О.М. Кондратьева  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Подпись студента \_\_\_\_\_

Дата