Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается разработка беспилотного летательного аппарата (БПЛА) для изучения и ведения учета редких животных. В основу БПЛА для подобной цели ляжет одноплатный микроконтроллер Raspberry Pi 3 B+, что в свою очередь обеспечит всю работу программной части проекта.

Были показаны структурные и функциональные схемы, на основе которых осуществлялись разработка и проектирование БПЛА. Программная составляющая дипломного проекта была создана в операционной системе Raspbian на высокоуровневом языке программирования Python.

Структура дипломной работы состоит из введения, четырех разделов, заключения и списка литературы