

ЮРГИНСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Система быстрой доставки грузов с помощью БПЛА

Докладчики:

к.т.н. А.В. Проскоков

к.т.н. М.В. Момот

Схема отработки полетных заданий



Увеличенная дальность доставки посылки за счет применения беспилотного летательного аппарата с вертикальным взлетом, снижение транспортной нагрузки на городскую среду

Обзор беспилотного летательного аппарата



<https://youtu.be/dRQ7RZadPvA>

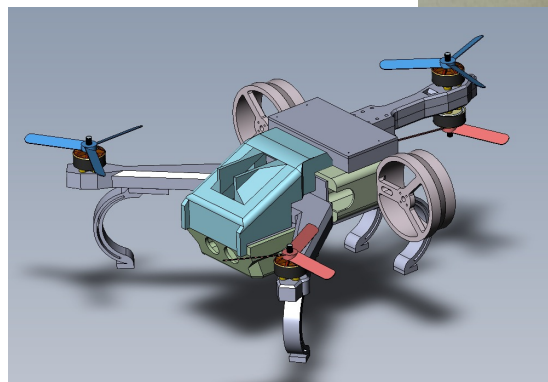
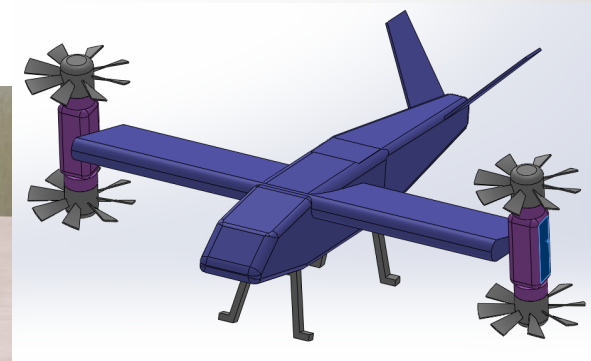
Научно-технический задел

- Разработаны алгоритмы и математические модели полетного контроллера, для летательного аппарата с компоновкой триктоптера и реализующие устойчивое равновесие, взлет, посадку.
- Движение БПЛА в заданном направлении осуществляется с необходимой скоростью на основе данных, полученных от электронных гироскопических датчиков .

<http://zizibot.ru> - интернет лаборатория роботов и конструкторов

proskokov@tpu.ru

Тел. 9089586318



- https://photos.google.com/share/AF1QipPUpGExtu_OS7WegGnQaKJJSCP1AB5I8Drj8ZhkEi6JIHnbhGUHlahwhHRbsai-Nw?key=RE5qWGxfZF80d3ZWVW83R0FFaExMbFZHN05MZWtn