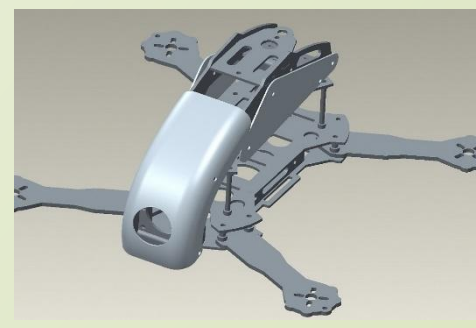




Студенческое Конструкторское Бюро при БГТУ «ВОЕНМЕХ»



Когда-то деятельность СКБ
началась с
радиоуправляемых игрушек.

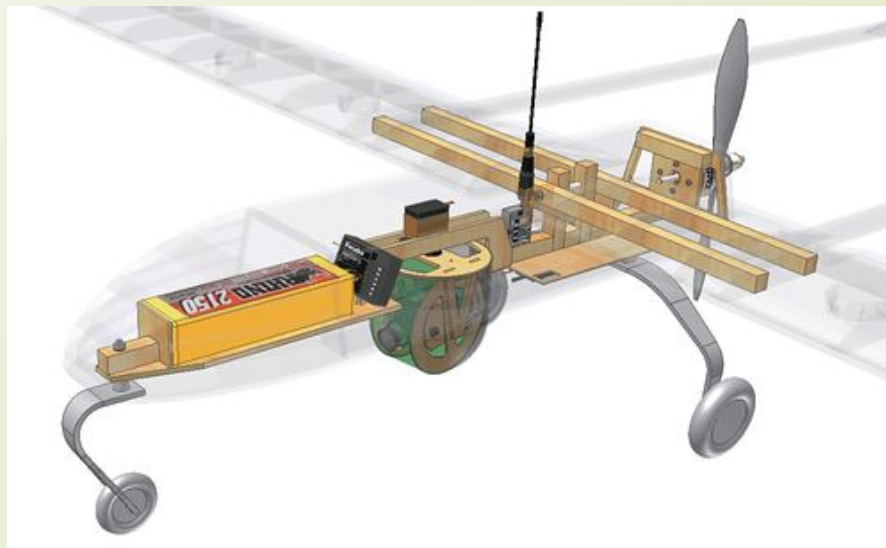
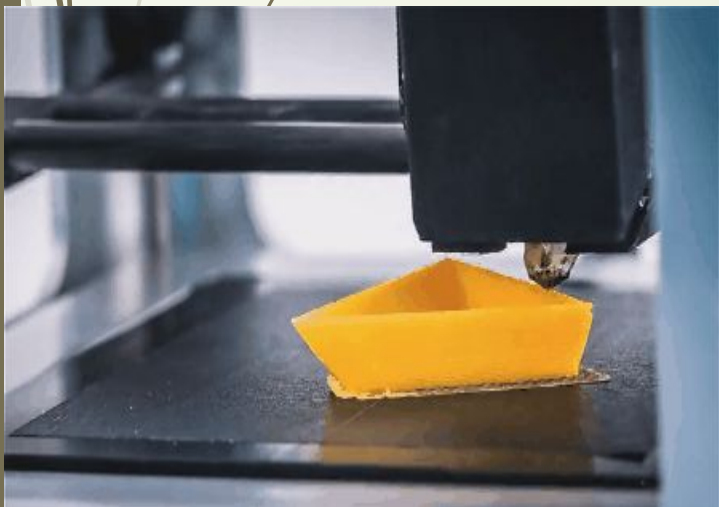


СКБ-это место, где каждый может проявить свои таланты



Чем занимается СКБ?

- Разработка, проектирование, создание беспилотных летательных аппаратов и авиамоделей
- Аддитивные технологии (Печать на 3D принтере)
- Другие интересные задачи



Первый квадрокоптер




Первый самолет




Наша работа включает в себя полный цикл инженерных работ – от чертежей до сборки готового изделия.





Реализованные проекты



Беспилотный самолёт VAFT-3:

- масса = 1800 г,
- длина самолёта = 1070 мм,
- размах крыла = 1600 мм,
- высота = 320 мм,
- высота полёта – в пределах видимости,
- радиус действия = 150-200 м,
- длительность полёта = 7 мин,
- время сборки/разборки = 13-17 мин.

Краткое описание:

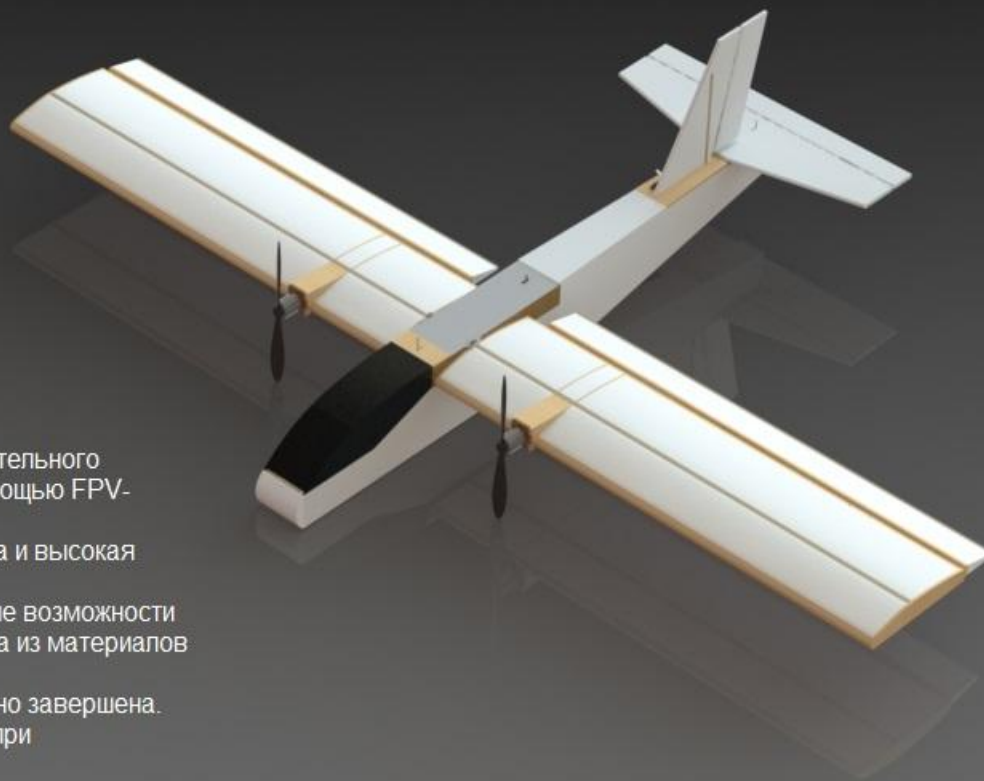
БПЛА "VAFT-3" является прототипом беспилотного разведывательного комплекса, предназначенного для мониторинга местности с помощью FPV-оборудования.

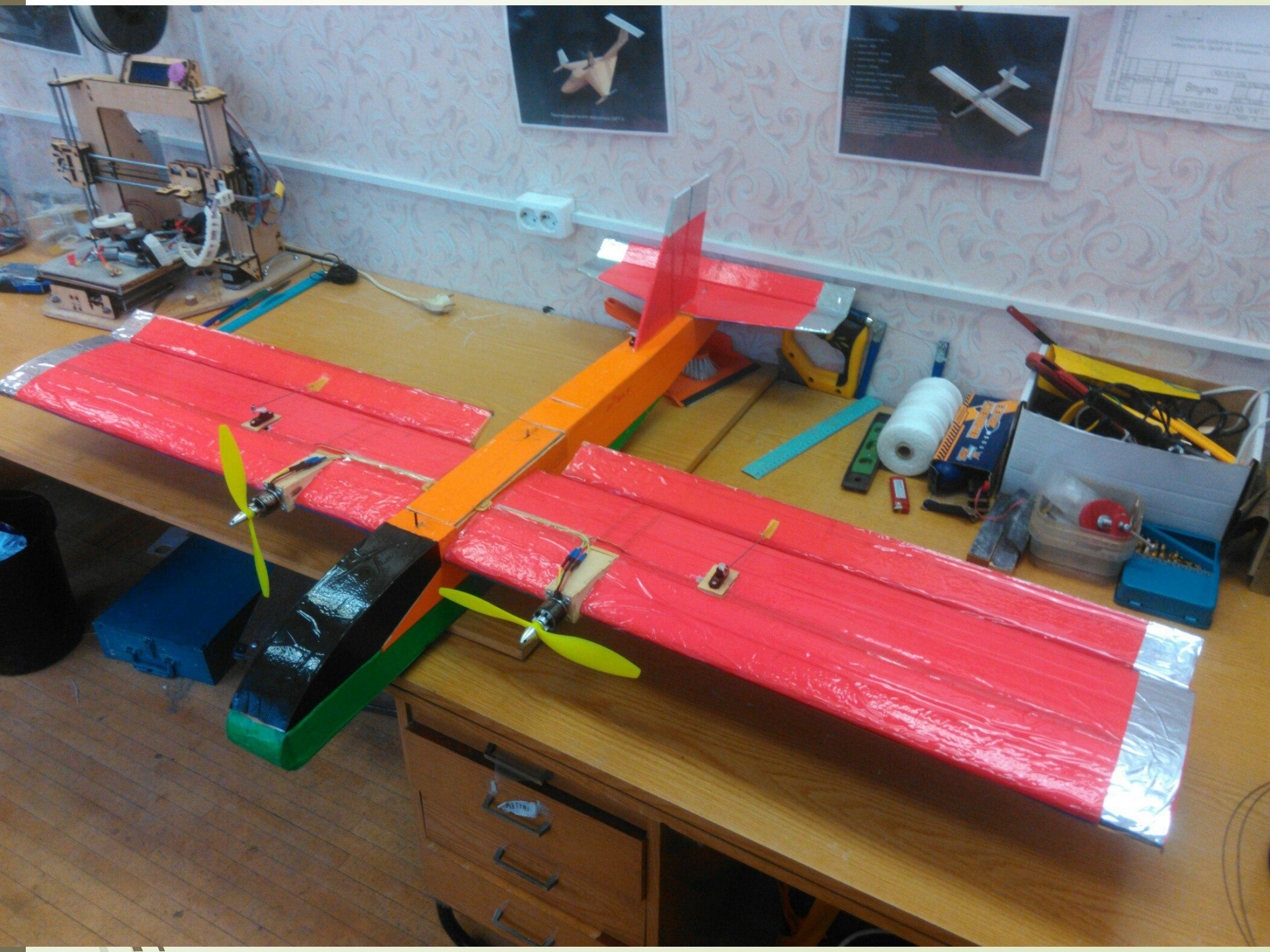
К его преимуществам относятся относительно небольшая масса и высокая мобильность.

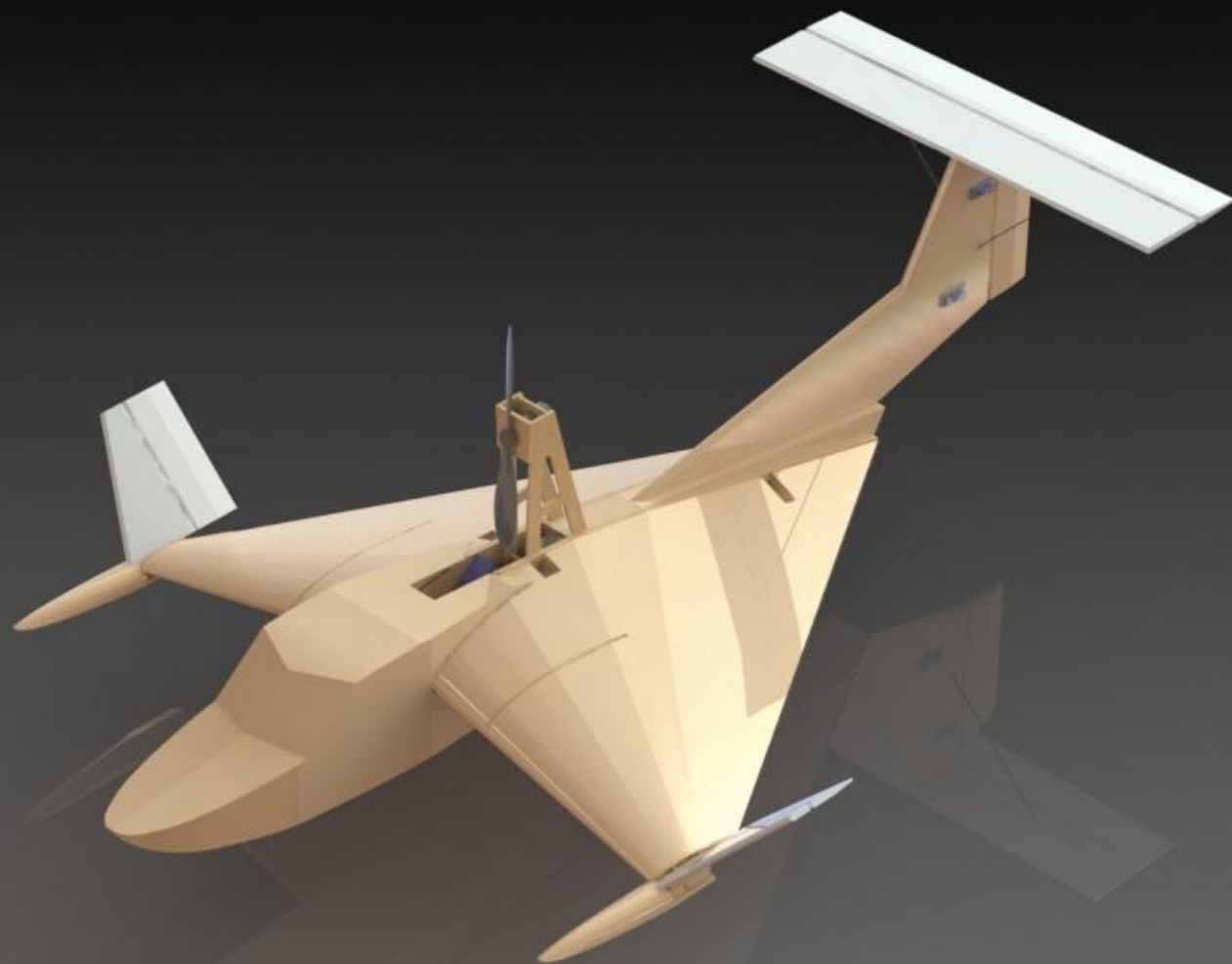
Целью программы разработки БПЛА VAFT-3 являлось изучение возможности создания недорогого, но эффективного авиационного комплекса из материалов и комплектующих, доступных для любого желающего.

На данный момент программа разработки БПЛА VAFT-3 успешно завершена.

Некоторые из заложенных в нём наработки сейчас используются при проектировании других аппаратов.





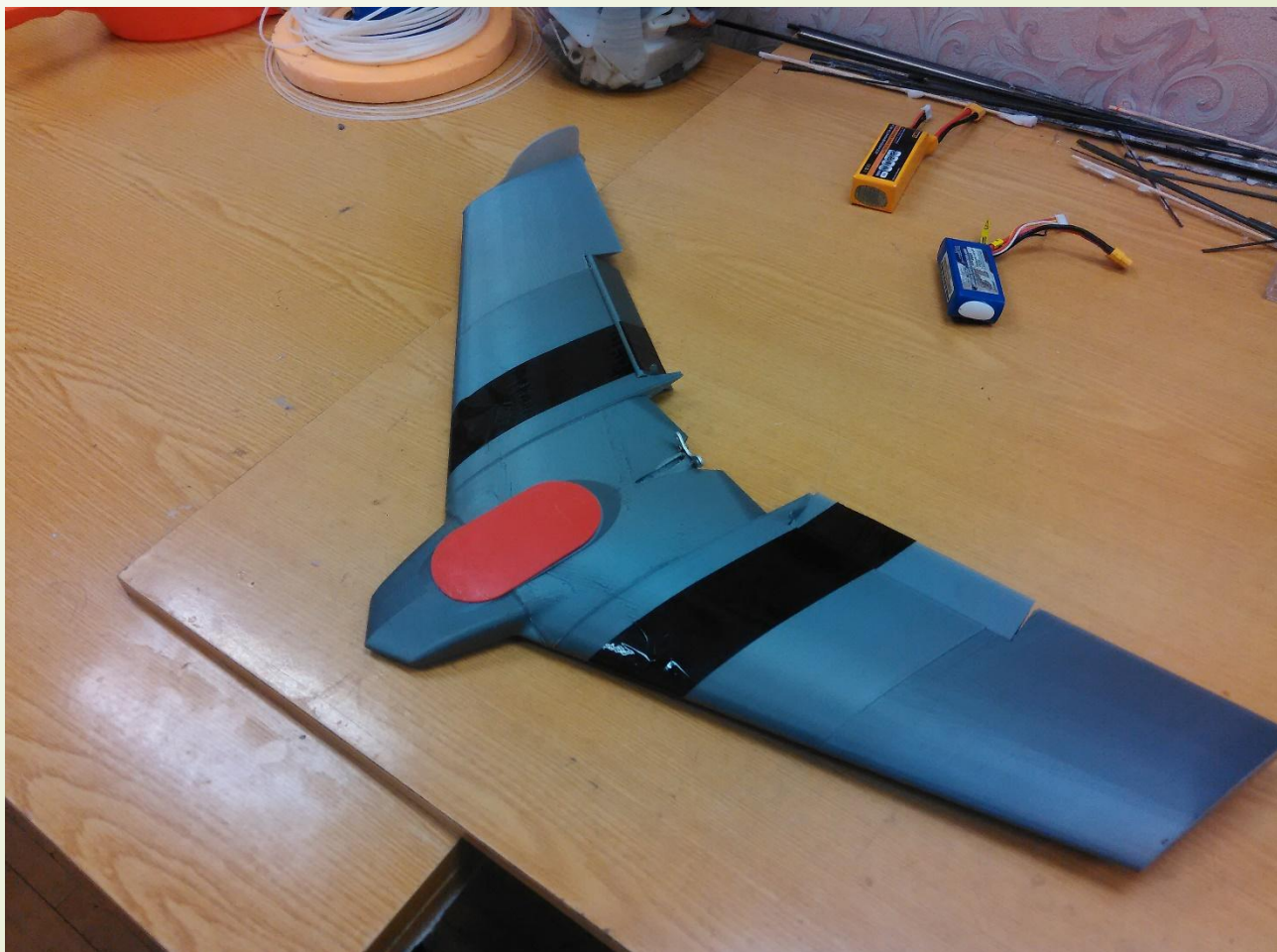


Перспективный проект экраноплана VAFT-5

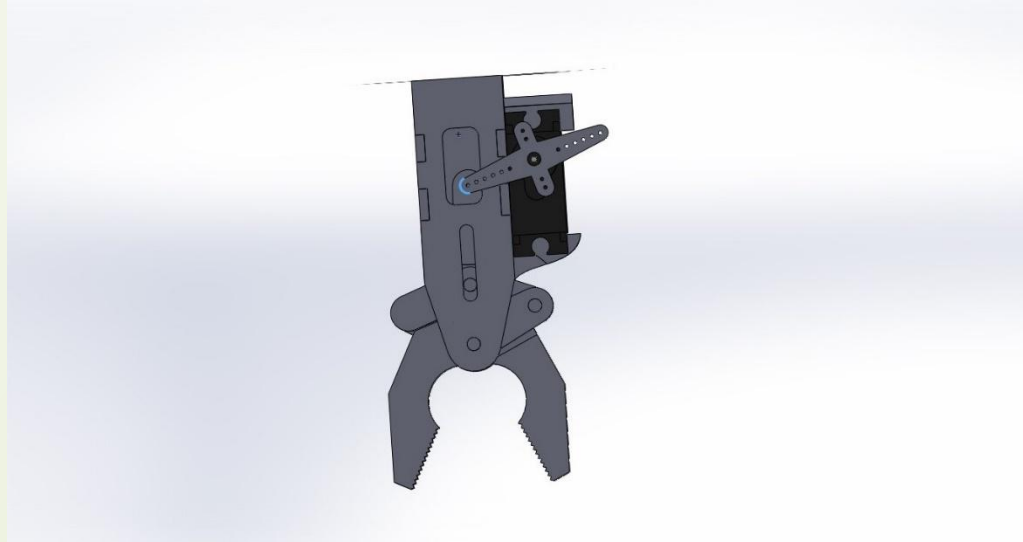


Летающее крыло

- ЛК-1 изготовлено с помощью аддитивных технологий 3D печати



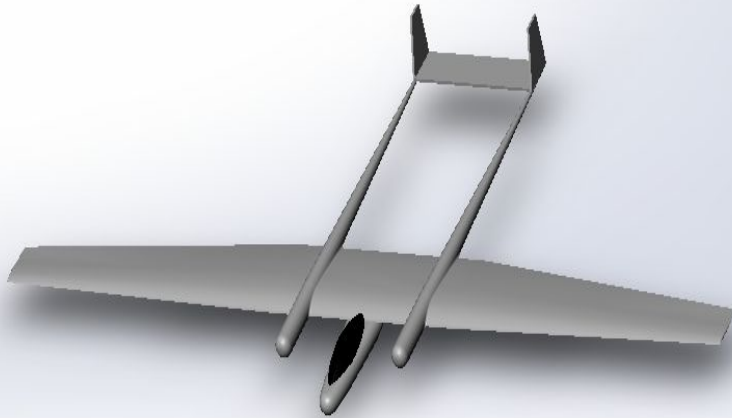
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a solid red arrow pointing to the right, positioned horizontally. Behind the arrow and extending upwards and to the right are several thin, dark grey, curved lines that resemble stylized grass or reeds. The background of the slide is a light, pale green color with a subtle gradient.

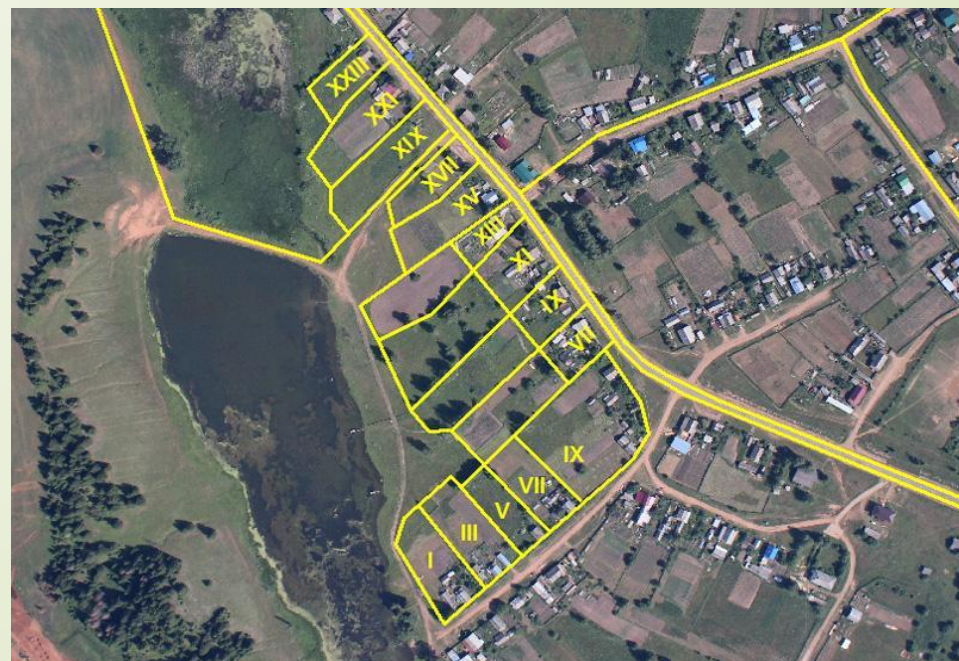
Будущие проекты

Создание БПЛА с радиусом действия до 50 км



Цели создания БПЛА

- Разведка местности
- Наблюдение
- Геодезия





Спасибо за
внимание!



КОНТАКТЫ



Падалка Максим:

- Padalkamaksim@mail.ru
- 89526680942
- VK <https://vk.com/id100884881>