



**ГОРОД
БУДУЩЕГО**
www.gorod-future.ru



**НОВГОРОДСКИЙ
КВАНТОРИУМ**



**УМК
«Интегральный кот»**

ВОЗДУШНЫЙ ИНСПЕКТОР

**Инспекция производственных объектов и контроль безопасности
с использованием беспилотного аппарата самолетного типа**

Автор:

Кобызов Кирилл Игоревич, 15 лет

+7-951-722-26-74 kirillkobyzev111@gmail.com

Научный руководитель:

Запромётов Андрей Викторович

+7-963-346-55-53 malaris@yandex.ru

ГОАУ «Новгородский Кванториум»

kvantorium53.ru

Клуб «Интегральный кот»

vk.com/kvantorium53

Целевая аудитория: владельцы заводов

Проблема: обеспечение безопасности предприятий

Решение: патрульный самолет для контроля безопасности. Беспилотник самолетного типа предназначенный для инспекции крупных объектов, таких как заводы, склады и инфраструктура (например, трубопроводы, линии электропередач), контроля состояния оборудования, проверки наличие утечек, износа или других дефектов, а также оптимизации работы и обеспечения регулярного мониторинга.

Аналоги



Параметр\Название	Геоскан 701	Аделикс-20	МЧСник
Страна	Россия	Китай	Россия
Назначение	Аэрофотосъемка	Мониторинг территории, доставка полезной нагрузки до 3 кг.	Контроль безопасности территории

**Цель: изготовить и испытать прототип
воздушного инспектора до 31.12.2024 г.**

Задачи:

- 1. Собрать аэроплан**
- 2. Установить систему управления**
- 3. Установить видеокамеру и сигнализацию**
- 4. Наладить радиосвязь**
- 5. Испытать**

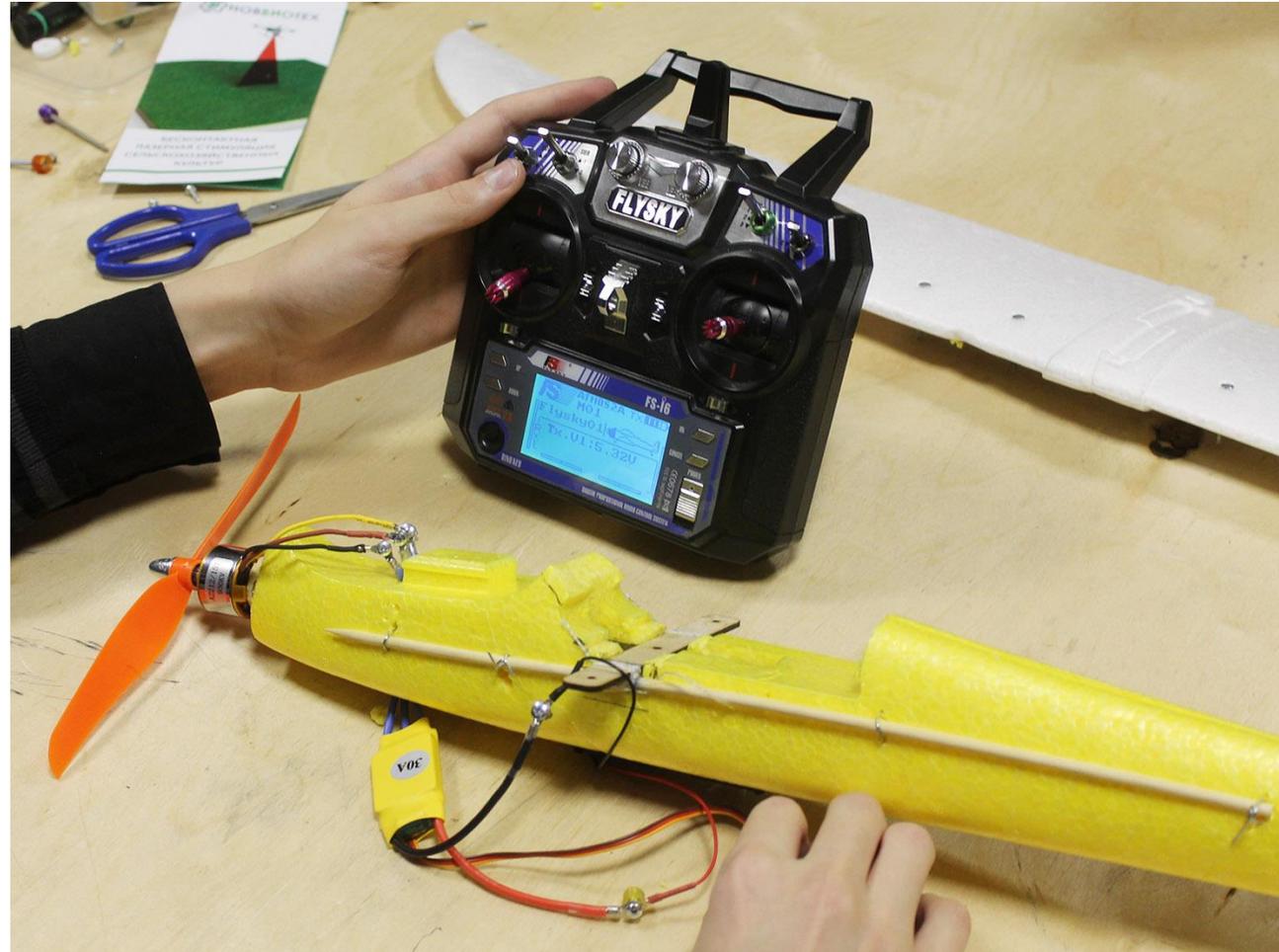
Ход работ ы

Было предложено два варианта аэроплана. Предпочтение отдано аэроплану большего размера. Планер усилили рейками



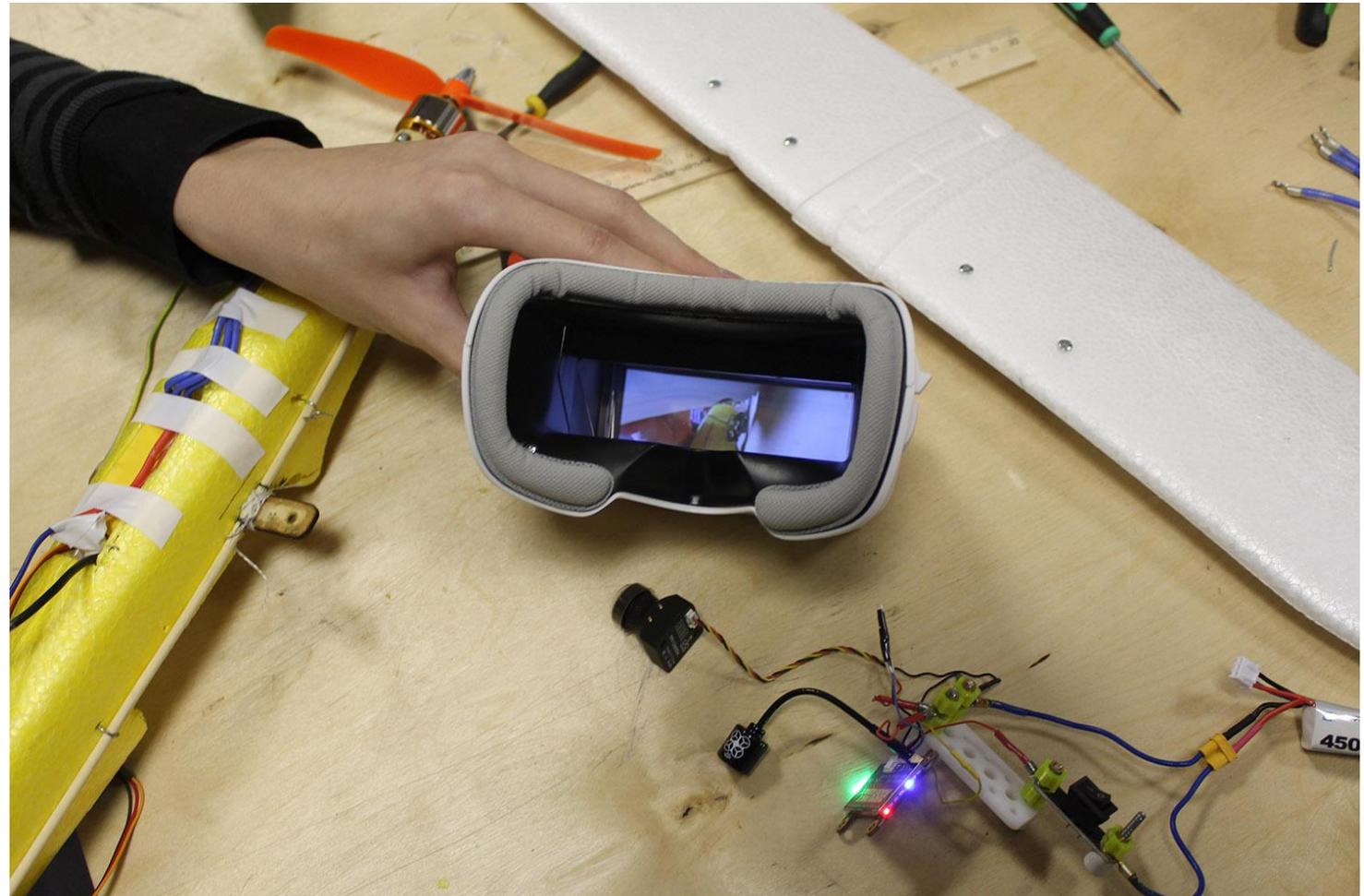
Ход работ ы

Установили мотор с винтом, сервоприводы и систему радиуправления



Ход работ ы

Установили видеокамеру с передатчиком





**ГОРОД
БУДУЩЕГО**
www.gorod-future.ru



**НОВГОРОДСКИЙ
КВАНТОРИУМ**



**УМК
«Интегральный кот»**

ВОЗДУШНЫЙ ИНСПЕКТОР

**Инспекция производственных объектов и
контроль безопасности
с использованием беспилотного аппарата
самолетного типа**

Автор:

Кобызов Кирилл Игоревич

+7-951-722-26-74

kirillkobyzev111@gmail.com

Научный руководитель:

Запромётов Андрей

Викторович

+7-963-346-55-53

malaris@yandex.ru



vk.com/integralcat

