

# Дорога к звездам



Автор : Волков Александр  
обучаемый авиамodelьного объединения  
«Взлет» МБОУ ДОД «РЦДТ»

Руководитель: Демьянов И.В.

# Самолеты 6 поколения



- **Цель**

- Заинтересовать молодое поколение занятиями по АВИАМОДЕЛИЗМУ

- **Задачи**

- Изучить чертежи самолета
- Изобрести и испытать самолет



# MQ-9 Reaper (Жнец)

Вооружение  
современного  
беспилотника

Раздвоенный хвост  
увеличивает стабильность

Носовая камера

Вооружение: бомбы или  
ракеты с лазерным или  
GPS-наведением

Камера и датчики  
многоспектральной  
системы целенаведения

Источник: Crown Copyright



# ■ Первый сверх быстрый самолет





# Подготовка к работе

## 1. Раскрой пенопластового блока



## 2. Обрезка заготовки



## 3. Вырезание профиля крыла

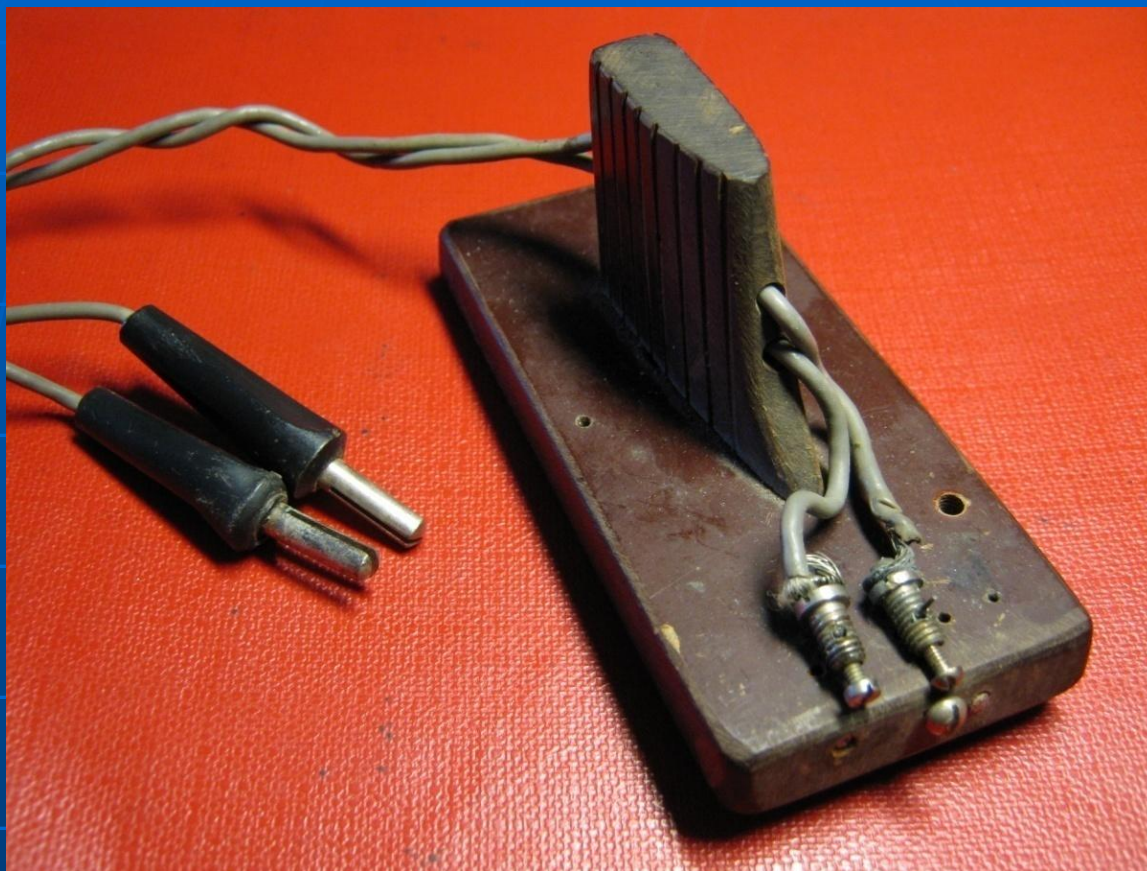


## 4. Разметка заготовки

## 5. Включение источника питания В-24

# Технологические операции выполнения паза





Вот такой станок я использовал при изготовлении паза для лонжеронов



# Подготовка к соревнованиям



# Выходим на тренировочные полеты



# Проверка настроек самолета перед вылетом





# Общее фото после тренировки



По окончании школы я планирую поступить в высшее учебное заведение авиационной направленности и связать свою дальнейшую жизнь с авиацией

# Литература

- World UAS classification
- Беспилотные летательные аппараты, bp-la.ru
- В небо без пилота, vokrugsveta.ru
- БПЛА — вооружения будущего, podrobnosti.ua
- Самые беспилотные: Десятка дронов, porpmech.ru
- Пилоты остаются на земле: Дроны, topwar.ru
- БПЛА могут оставить авианосец без самолётов, nvo.ng.ru, 2008-07-25
- Беспилотные дирижабли, o4em.com
- Израильские города защитят беспилотники, 08.11.11  
Израильские города защитят беспилотники,  
08.11.11 MIGnews.com
- Israeli Weapons >> Aircraft >> UAVs
- Беспилотники: что это такое и как их применяют