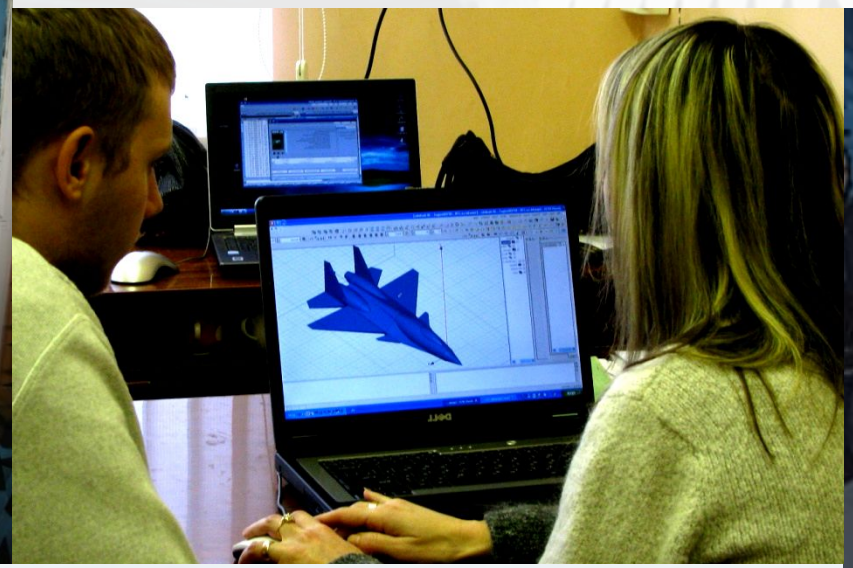
Maxwell

студенческое конструкторское бюро

Цели:

1. Вовлечение студентов в научно-исследовательскую деятельность



Цели:

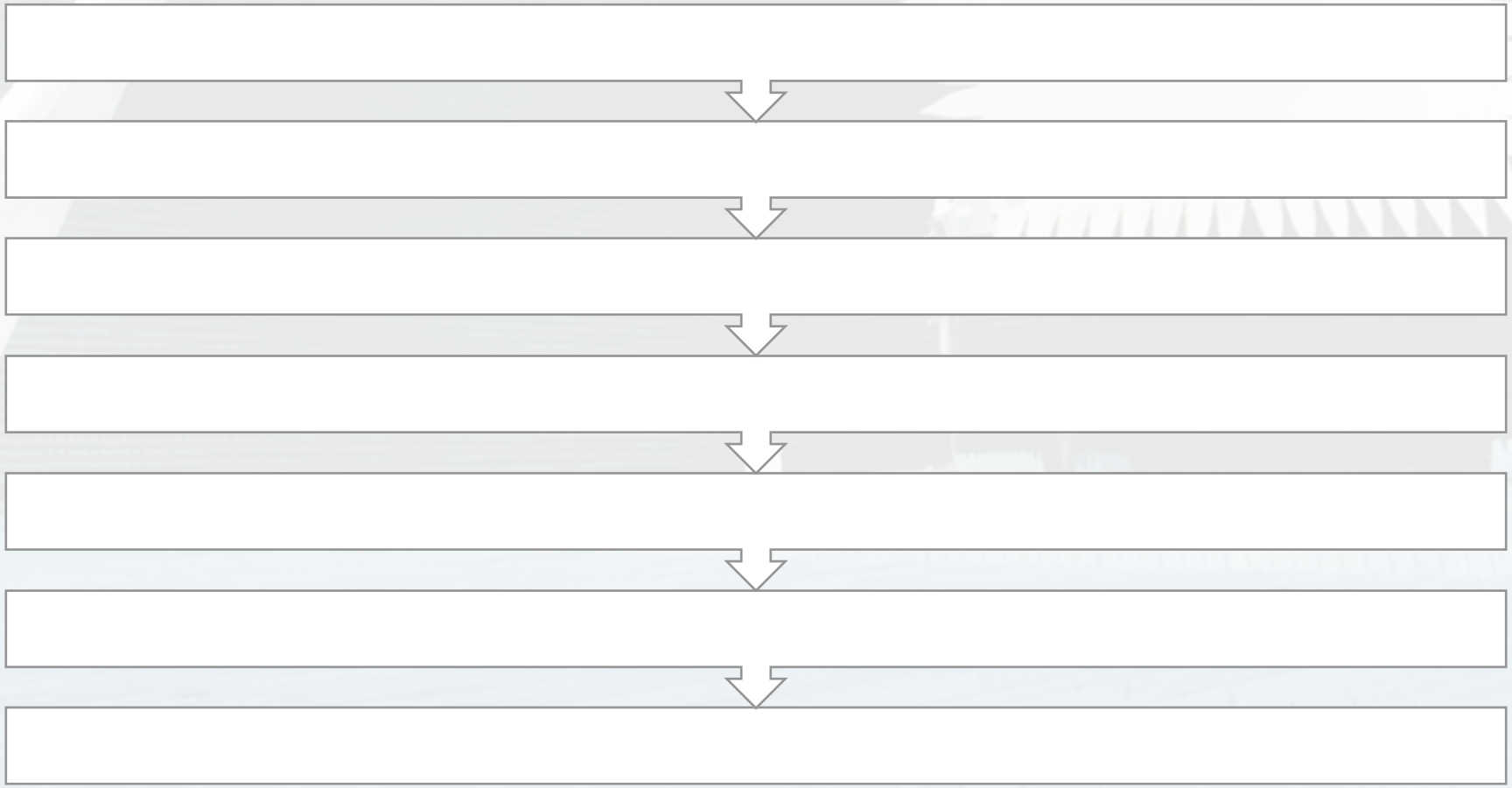
2. Привлечение инвестиций на студенческие разработки

Цели:

3. Повышение публикационной активности студентов

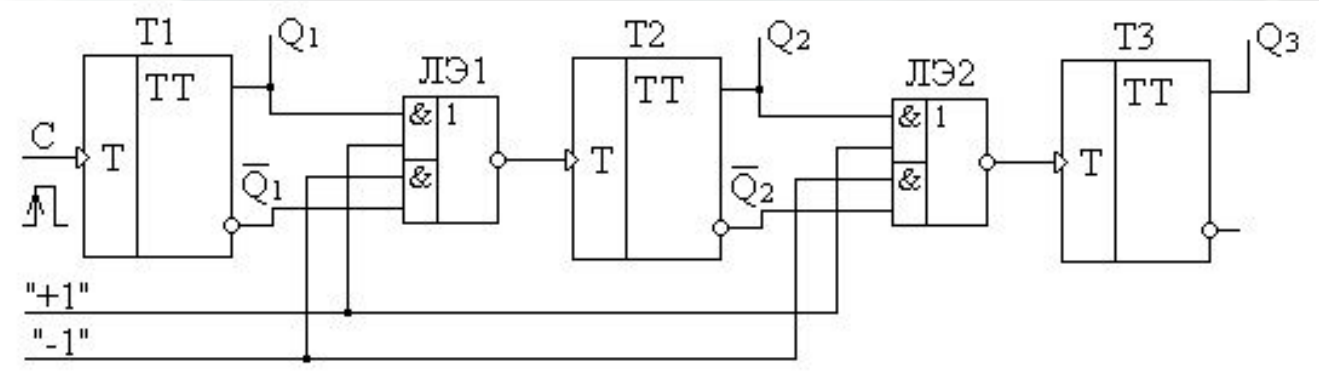
Цели:

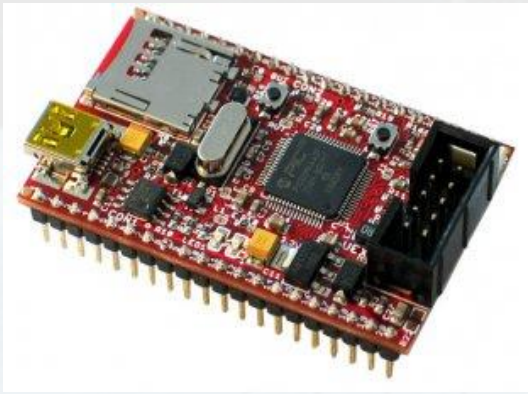
4. Создание цепочки идея - продукт



Задачи:

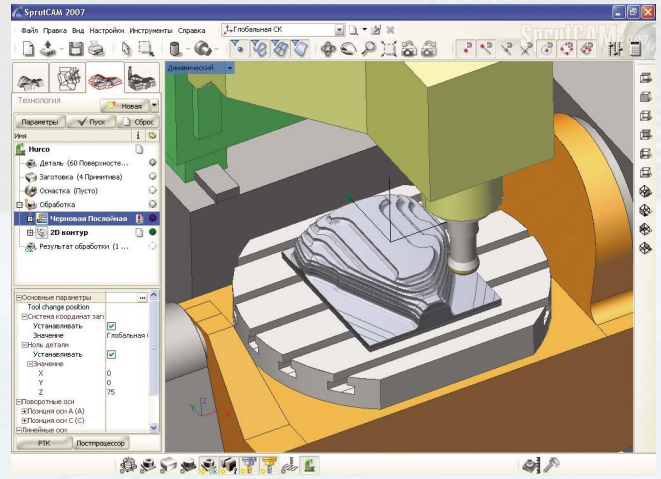
1. Освоение студентами основ прикладной аналоговой и цифровой схемотехники





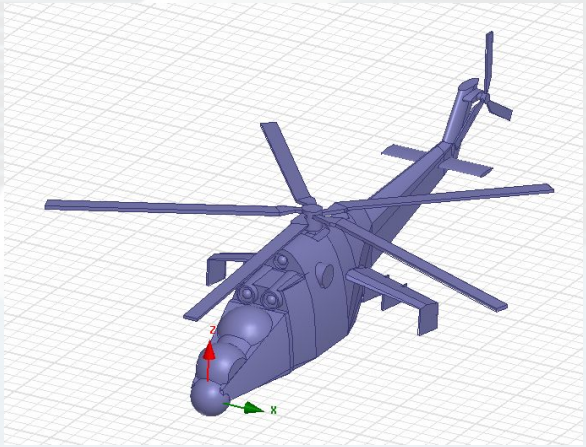
Задачи:

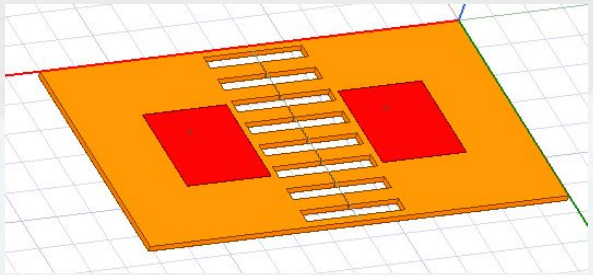
2. Получение студентами навыков изготовления макетов проектируемых устройств. От изготовления и монтажа печатных плат до изготовления конструктивных элементов устройств на станках с числовым программным управлением

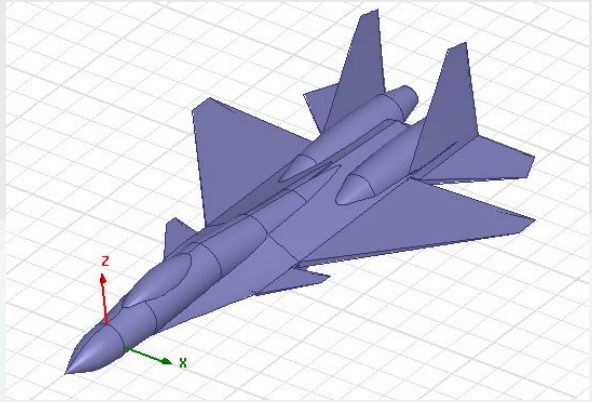


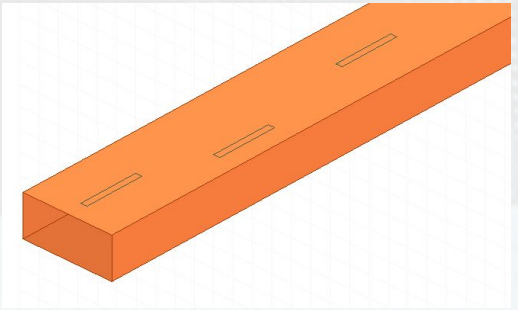
Задачи:

3. Получение студентами навыков моделирования СВЧ-устройств и антенн в САПР



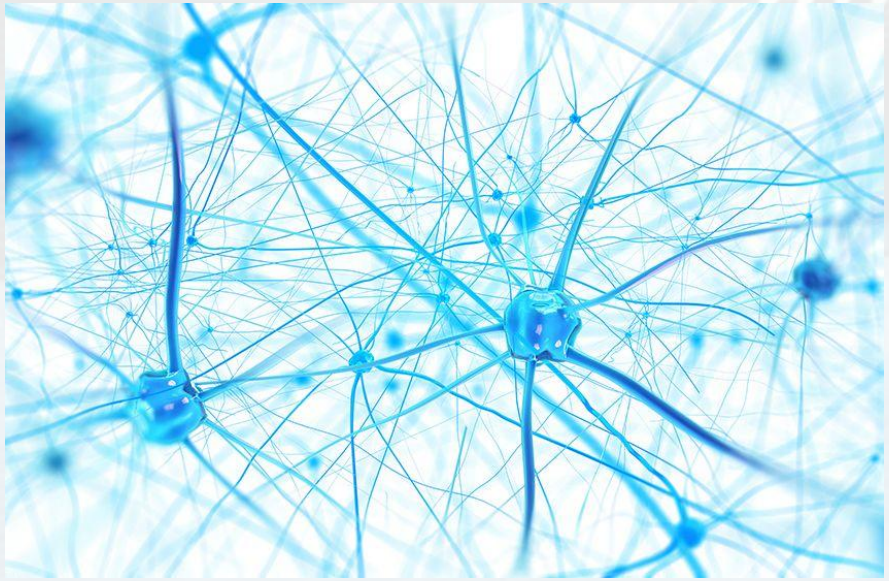






Задачи:

4. Получение студентами навыков создания нейросетей



Задачи:

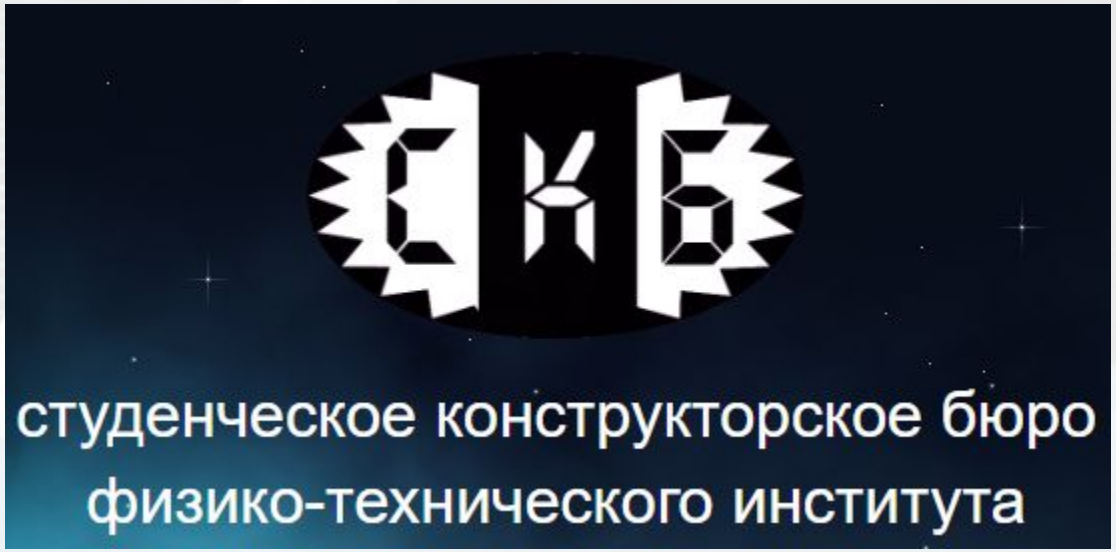
5. Решение конкретных практических задач с дальнейшим привлечением инвесторов

GENERATION

БИОТЕХМЕД

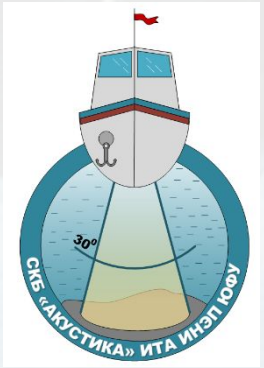
Задачи:

6. Взаимодействие с другими СКБ и СНО



МИСиС

AVRORA ROBOTICS LAB



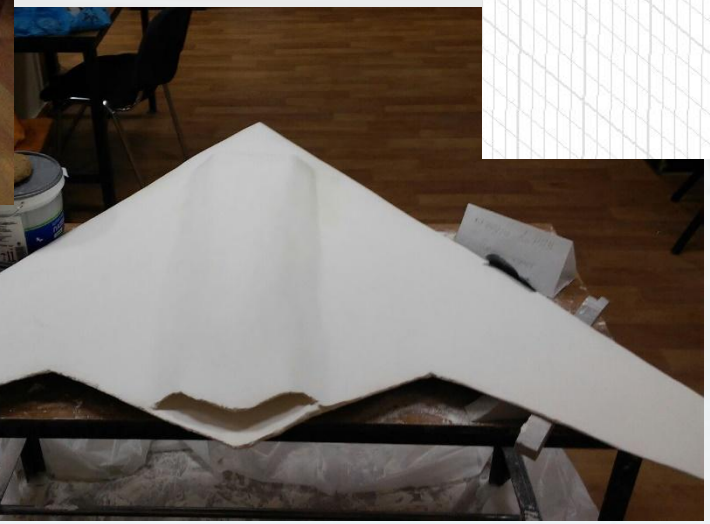
ТУСУР | TUSUR UNIVERSITY

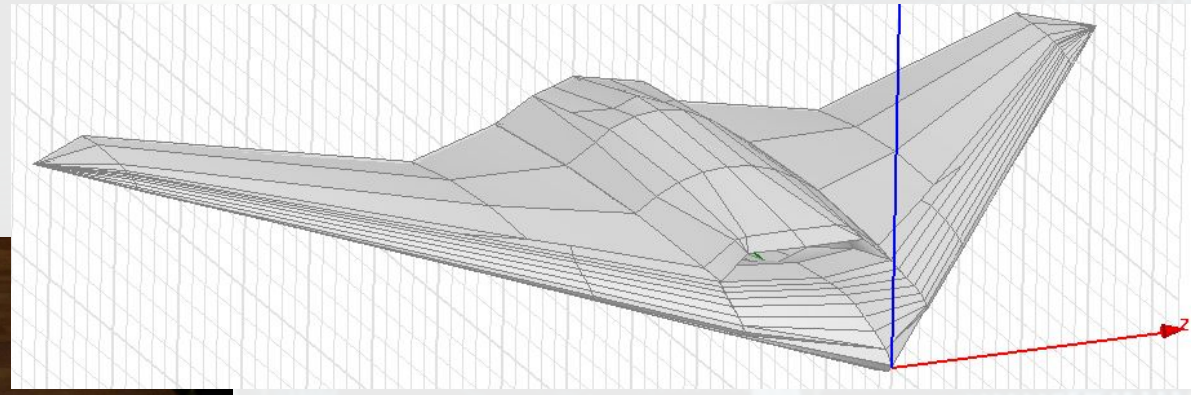
Результаты:

1. Привлечение грантов РФФИ/РНФ + получение хоздоговорных работ
2. Обновление технологического парка измерительного оборудования с минимальными затратами
3. Формирование профессиональных навыков у студентов
4. Повышение студенческой публикационной активности

Ранние работы

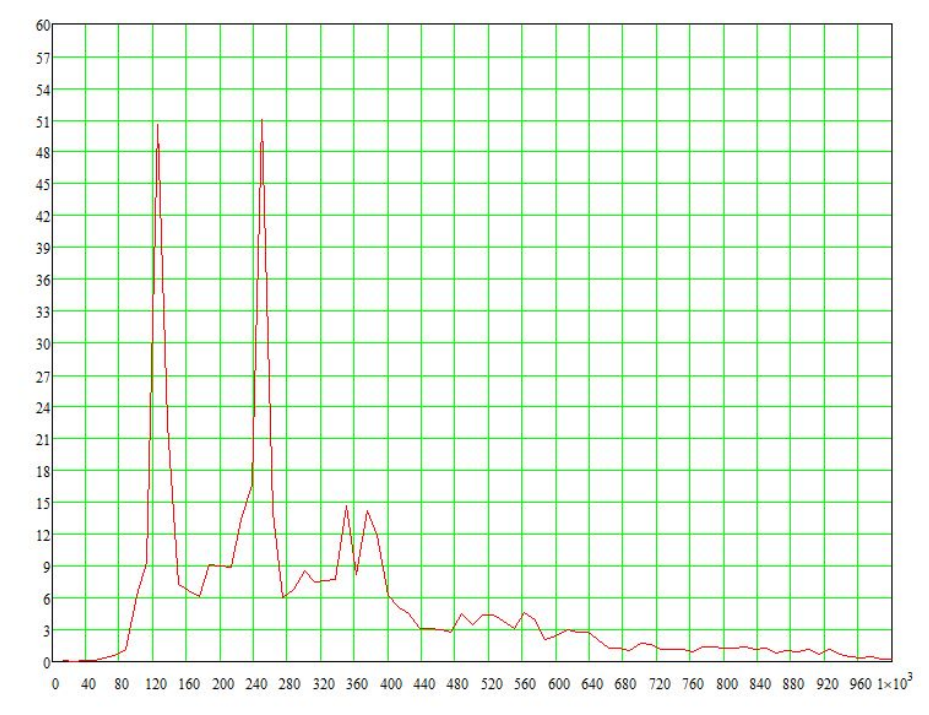
Модель БПЛА Boeing X-45C

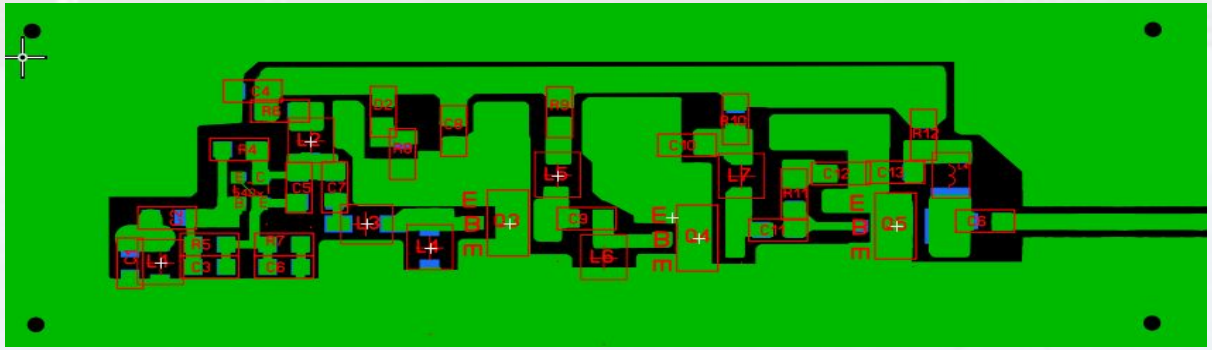




Ранние работы

Источник шумового сигнала в целях РЭБ





Спасибо за внимание!