

# Титульный слайд

Название команды: ИРИБ\_LastButNotLost

Название проекта: Антенна КВ диапазона

## О проекте

**Стейкхолдеры.** Одно из предприятий, проектирующих и выпускающих связанное оборудование.



## О проекте

**Проблема.** Проблема проектирования и конструирования эффективных низкобюджетных антенн КВ диапазона

**Решение.** Проектирование антенны с использованием программного комплекса FEKO, измерение характеристик реальной антенны и сравнение с расчетными данными.

**MVP.** Результаты сравнения.

## О проекте

### **Демонстрация вашего решения**

За прошедшее время с помощью программного комплекса FEKO была построена модель антенны в виде проводящего отрезка длиной 10 м с емкостными вставками, которая в диапазоне частот 1,5...30 МГц показала хорошую эффективность в полосе частот, составляющей около 5 %.

# Заказчик и пользователи

## Коммуникация

Коммуницирование с заказчиком происходит нечасто по причине большой его занятости текущими производственными вопросами.



# Ценность

## Выгода заказчика от решения

Результаты расчета и анализа антенны (КСВН антенны в 5-процентной полосе частот не превышает значение 1,8) могут быть использованы заказчиком в своей практической деятельности.



# Финал

## Команда проекта

### Участники проекта:

Студенты ИРИБ:

Древятников Вадим Сергеевич

Ельцов Дмитрий Дмитриевич

Крутиков Максим Юрьевич

Куценко Денис Николаевич

Коблов Даниил Дмитриевич

Руководитель проекта: Ермолов Павел Петрович

Наставник: Кудрявченко Иван Владимирович

