Пояснительная записка.

**Радиоуправляемая пилотажная модель самолета из**

**потолочной пенопластовой плитки**

Традиционно модели изготавливаются из специальной очень легкой древесины – бальзы, которая произрастает в экваториальной части нашей планеты. Дороговизна и труднодоступность приобретения этой древесины создает проблемы для массового применения этого материала в авиамодельных кружках. Кроме того, есть сложности в технологии изготовления авиамоделей из этого материала.

Нами разработана простейшая технология изготовления моделей с применением недорогих пенопластовых потолочных плиток, которые продаются в любом строительном магазине и ряд вариантов конструкций. Это модели-копии летательных аппаратов, учебно-тренировочные и демонстрационные модели оригинальных конструкций для демонстрации на стадионах и в замкнутых помещениях.

Конструкция представляемой модели соответствует самым высоким требованиям, которые предъявляются к пилотажным моделям класса F-3-A. Она способна выполнять пилотажный комплекс любой сложности по международной классификации FAI.

Модель предназначена для участия в соревнованиях.

**Технические характеристики модели:**

Размах крыла - 1000мм

Длина - 1060 мм

Масса модели полетная - 540г.

Силовая установка – электромотор с регулятором оборотов

Выполнил: Самойленко Михаил

Педагог: Мандрика Виктор Иванович