

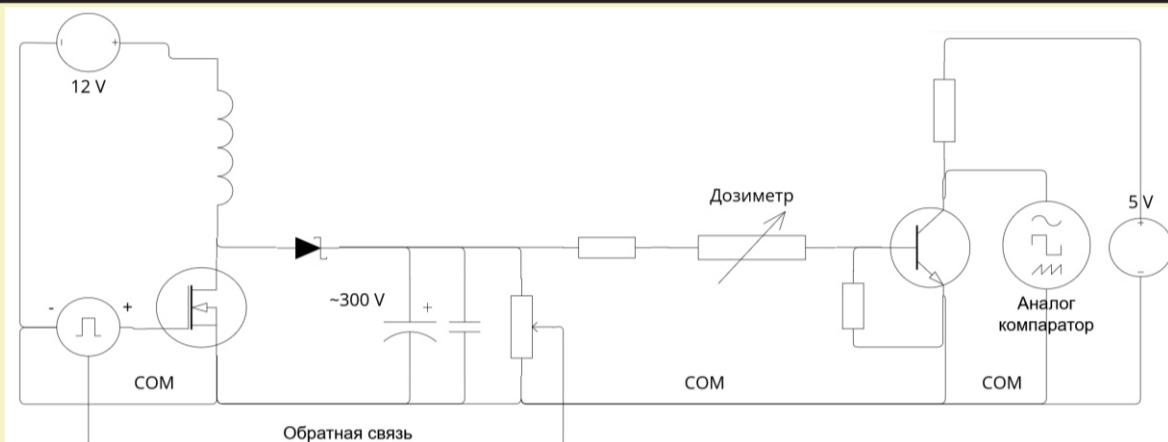
2025

Физтех-школа Аэрокосмических Технологий

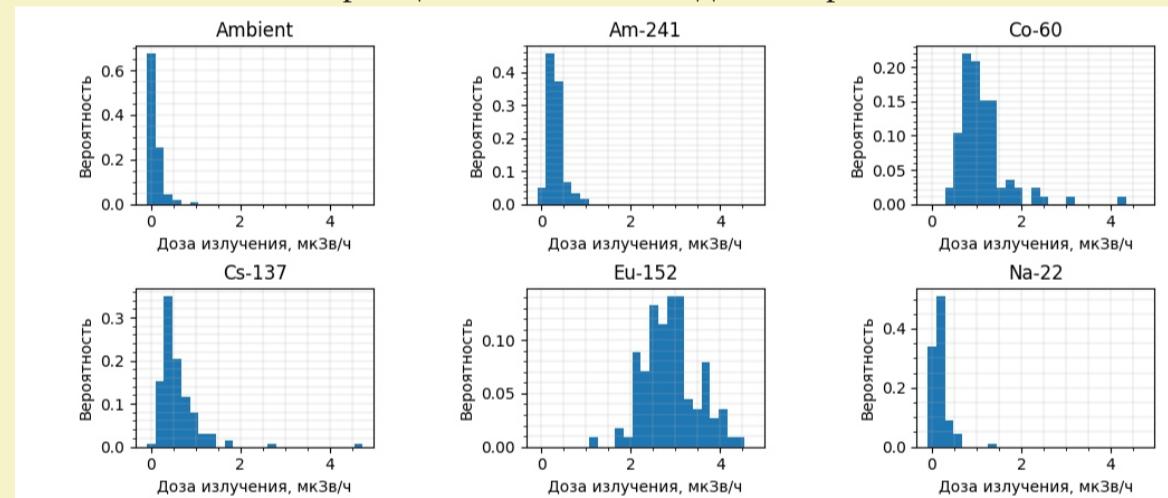
Варющенко Михаил
Ахметшина Юлия
Группа Б03-402

ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА СТРАТОСФЕРНОГО ЗОНДА

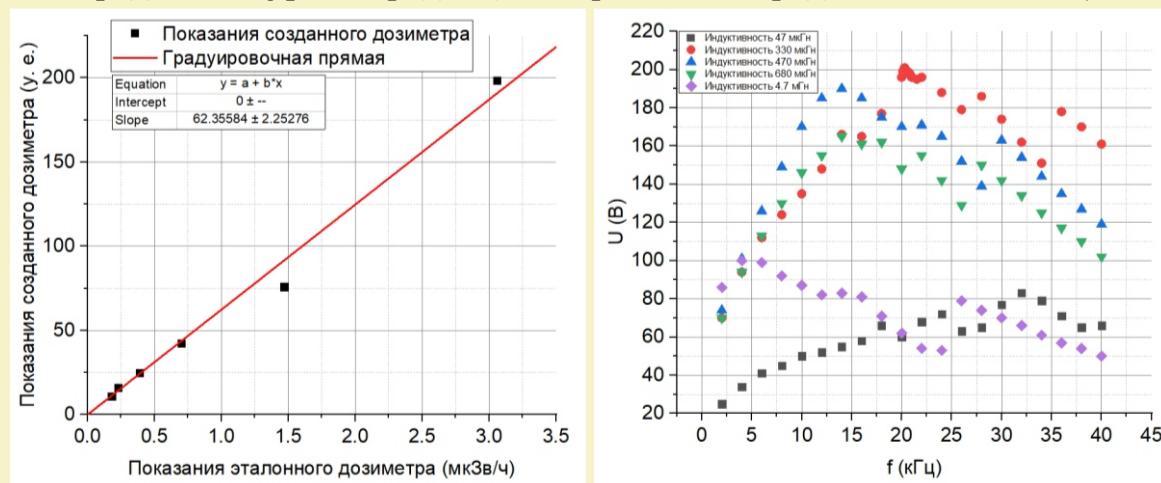
Цель работы: создание электронного оборудования стратосферного зонда, предназначенного для измерения интенсивности космических лучей на высоте 40 км при помощи счётчика Гейгера.



Принципиальная схема дозиметра



Распределение уровня радиации от различных радиоактивных веществ

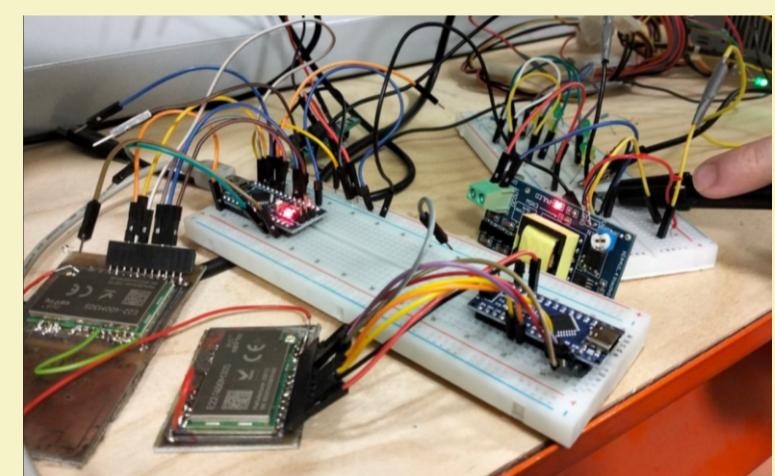


Градуировочный график дозиметра

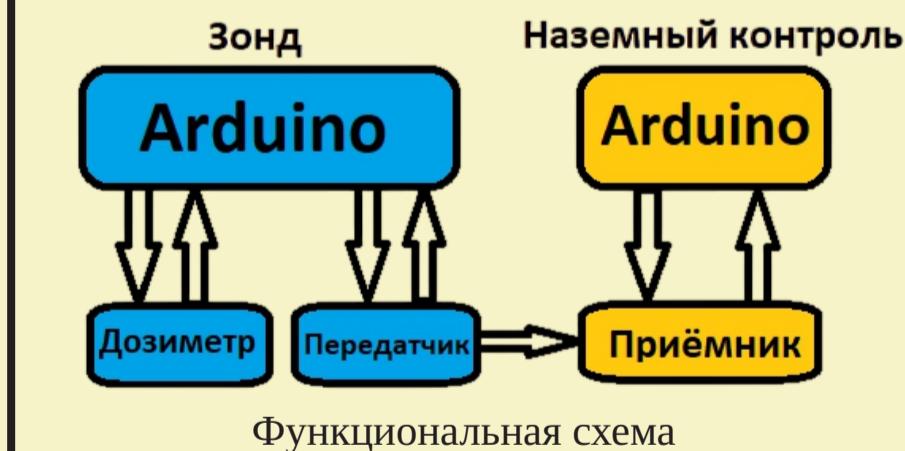
Семейство АЧХ преобразователя

Целевые составляющие проекта:

- Дозиметр;
- Радиомодуль;
- Антenna;
- Энергосистема;
- Барометрический датчик;
- GPS-датчик;
- Корпус;



Фотография текущих результатов работы



Функциональная схема

