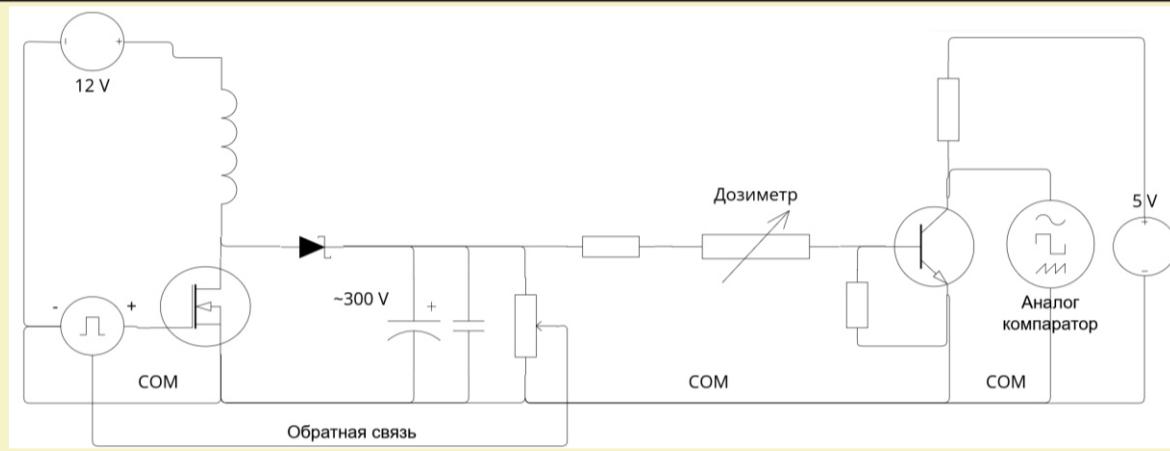


2025

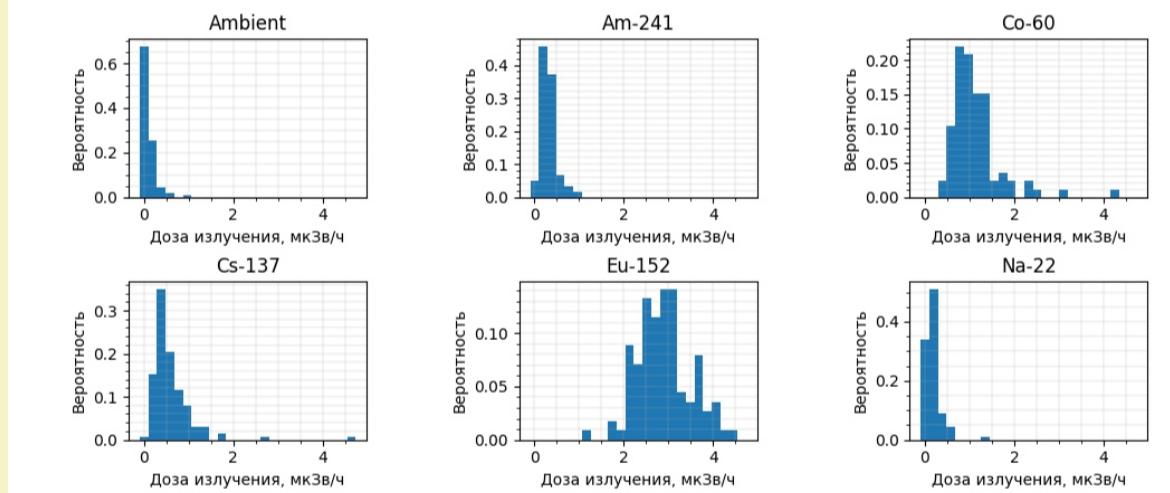
Варющенко Михаил
Ахметшина Юлия
Группа Б03-402
Физтех-школа Аэрокосмических Технологий

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



Ambient

Am-241

Co-60

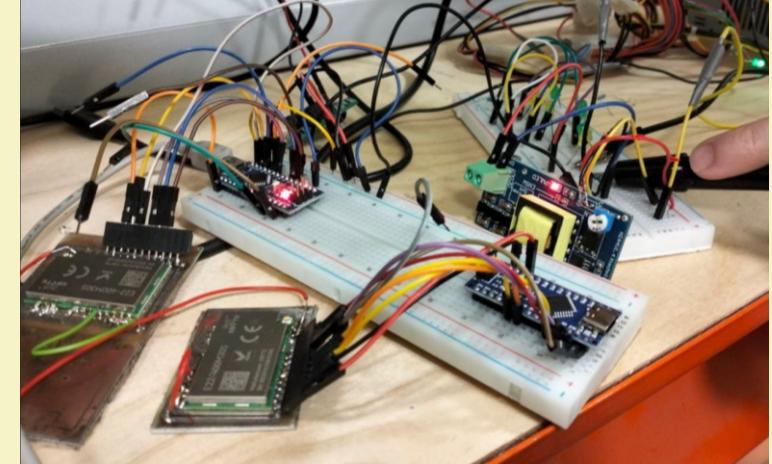
Cs-137

Eu-152

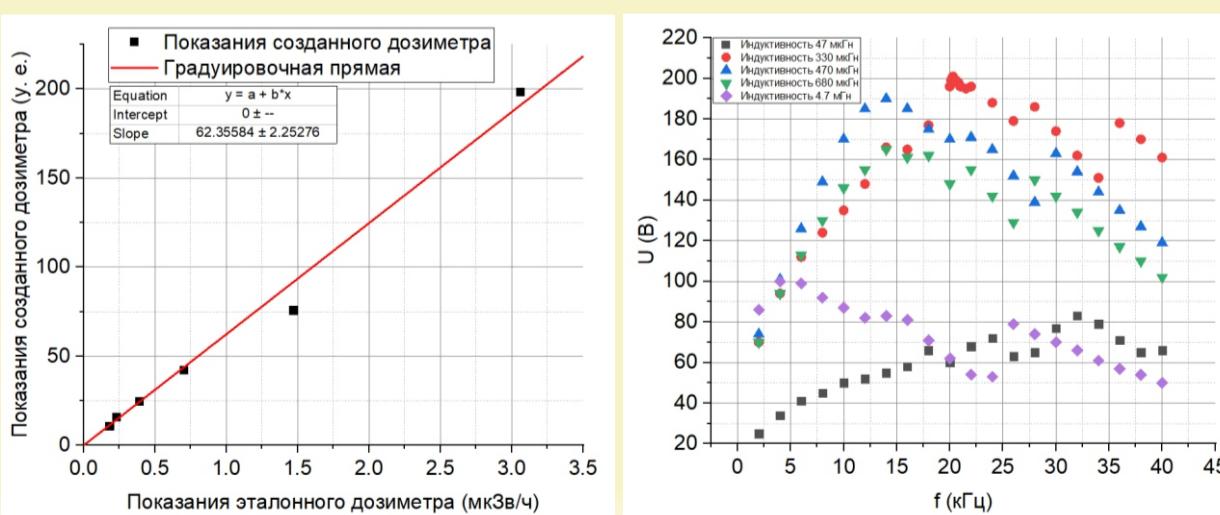
Na-22

Целевые составляющие проекта:

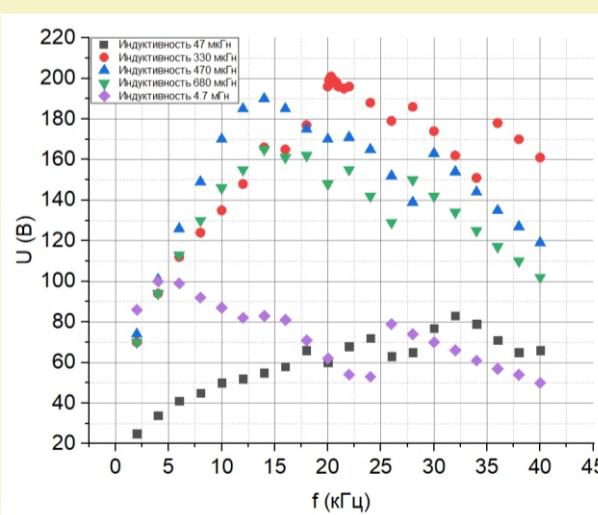
- Дозиметр; ✓
- Радиомодуль; ✓
- Антенна;
- Энергосистема; ○
- Барометрический датчик;
- GPS-датчик;
- Корпус;



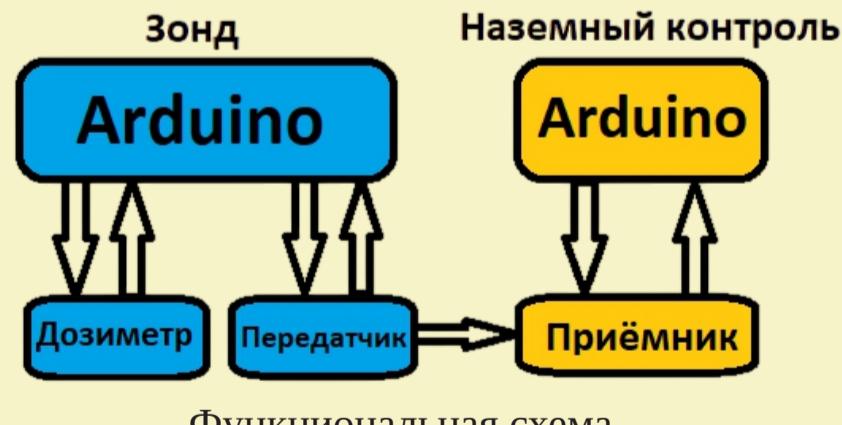
Фотография текущих результатов работы



Градуировочный график дозиметра



Семейство АЧХ преобразователя



Функциональная схема

