

Цель работы:

разработка мультичастотного металлодетектора, позволяющего разделять объекты поиска по типу материала на основе измерения параметров на нескольких частотах.

Задачи, решаемые в работе:

- анализ методов построения металлодетекторов;
- разработка структурной и функциональной схем мультичастотного металлодетектора;
- разработка принципиальной схемы металлодетектора;
- расчет и моделирование узлов принципиальной схемы металлодетектора;
- разработка вопросов безопасности жизнедеятельности.