Информационно измерительные системы (ИИС) регистрации параметров геомагнитного поля (ГМП)

**Введение.**

**Глава 1. ГМП и его вариации.**

1.1.Природа ГМП и его вариации (~7 страниц)

1.2.Известные методы регистрации параметров ГМП (~7 стр)

1.3.Критический анализ методов и актуальности их модернизации (~7 стр)

**Глава 2.Математическое и схемотехническое моделирование ИИС регистрационных параметров.**

1.1.Моделирование датчика (~7 стр)

1.2.Моделирование Фильтра (~7 стр)

1.3.Моделирование преобразователя аналогово сигнала. (~7 стр)

**Глава3. Конструкторская часть.**

3.1.Систему ПО для Микроконтроллера

3.2.Подход и проектирование печатной платы.

3.3.Систему ПО для персонального компьютера (ПК).

**Список литературы**

**Приложения (схемы; перечень элементов (по требованию)). Желательно в компасе.**

70-80 страниц.