1. Тема доклада: проектирование цифрового измерительного генератора, с контролем выходных напряжений и токов.
2. Обзор аналоговых методов генерации периодических сигналов.
3. Обзор цифровых методов генерации периодических сигналов.
4. Обзор методов генерации сигналов-шумов.
5. Обзор выбранного метода цифровой генерации периодических сигналов (DDS).
6. Обзор выбранного метода генерации сигналов-шумов.
7. Обзор ОС, используемой как каркас программы измерительного генератора (FreeRTOS).
8. Обзор различных методов, используемых в работе прибора.
9. Демонстрация сигналов генерируемых приборов (картинки).
10. Анализ потребления различных схем, при различных условиях.
11. Экономическая часть.
12. Охрана труда и ЧС.
13. Размышления о возможностях использования прибора на практике.