

АННОТАЦИЯ

Тема выпускной квалификационной работы: Устройство определения параметров периодических сигналов в условиях помех.

Год защиты: 2026

ВКР выполнил студент: Остапов В.Р.

Научный руководитель ВКР: Донцов В.М.

ВКР выполнена на 85 страницах, включает 4 рисунка, 2 таблицы, 2 приложения, 22 используемых источника. Работа включает 3 раздела.

Аналитический раздел содержит определение сигналов и помех, критерии и подходы к измерению сигналов, анализу существующих методов измерения сигналов и патентный поиск по существующим решениям.

Исследовательский раздел включает постановку задачи на разработку устройства, обоснование выбранного метода реализации устройства.

Практический раздел состоит из разработки структурной схемы устройства, подбора элементной базы, расчета потребляемой мощности устройства и экспериментальной проверки устройства, с последующим анализом полученных результатов.

В результате выполнения работы разработано программное обеспечение, на которое получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Ключевые слова: периодические сигналы, измерения, помехоустойчивость, цифровая обработка сигналов.

					ВКР.11.04.03.245115.2026.01 ПЗ		
		Ф.И.О.	Подпись				
Разраб.	Остапов В.Р.			Устройство определения параметров периодических сигналов в условиях помех Расчетно-пояснительная записка	Лит.	Лист	Листов
Рук.	Донцов В.М.					4	85
Н. конт.	Лобанова В.А.				ОГУ им. И.С. Тургенева, ИПАИТ, 41КЭ-м, 2026		
Зав. каф.	Мишин В.В.						