

Темы рефератов

- 1 Применение цифровой обработки сигналов для решения задач анализа речевых сообщений
- 2 Применение цифровой обработки сигналов для решения задач обнаружения сигнала на фоне шумов и помех
- 3 Применение цифровой обработки сигналов для решения задач распознавания сигнала на фоне других сигналов с подобными характеристиками
- 4 Применение цифровой обработки сигналов для решения задач линейной фильтрации
- 5 Исследование особенностей сетей 5G по сравнению с сетями предыдущих поколений
- 6 Анализ отечественного рынка производства оборудования для развертывания сети 5G
- 7 Исследование особенностей построения базовых станций стандарта 5G
- 8 Исследование особенностей радиointерфейса 5G NR
- 9 Исследования возможностей производства широкополосных приемников на основе отечественной ЭКБ
- 10 Исследование необходимости применения сетей 5G и 6G (**прим.: почему в текущих реалиях LTE уже не справляется**)

Определение цели и задач

Перед началом написания реферат необходимо определить цель работы. Цель работы - это то ради чего проводится исследование, то есть это то к чему вы должны прийти в конце работы. Например, название работы «Исследование алгоритмов измерения угловых координат низколетящих радиолокационных целей», целью работы может являться – «Определение условий достоверного измерения угловых координат низколетящих радиолокационных целей».

Следующим этапом определяются задачи исследования. Задачами исследования являются детализированная цель, разбитая на шаги, которые необходимо сделать для достижения цели. Например, если взять тему и цель из прошлого абзаца, то задачами могут быть следующие:

- 1 Анализ технических возможностей радиолокационных станций
- 2 Описание математических моделей переотраженного сигнала и подстилающей поверхности
- 3 Определение допустимого значения ошибки измерения угловых координат
- 4 Исследование существующих алгоритмов измерения угловых координат низколетящих целей
- 5 Полунатурная апробация исследованных алгоритмов.

Требования к реферату

В настоящем документе к реферату предъявлены требования к его структуре, минимальному объему элементов его структуры, оформлению и проценту оригинальности.

Структура реферата состоит из следующих элементов:

- 1 титульный лист;
- 2 содержание;
- 3 список сокращений;
- 4 введение;
- 5 основная часть;
- 6 заключение;
- 7 список использованных источников.

Основная часть должна состоять из 3 разделов. Каждому разделу дается название в соответствии с теми задачами, которые в нем будут решаться. В начале каждого раздела (после «1 название раздела» и до «1.1 Название подпункта») пишется введение к нему. В начале раздела пишется постановка задачи к разделу. Постановка задачи должна четко отражать необходимость

присутствия той или иной задачи, а также ее актуальность. В основной части раздела описывается анализ решения поставленной задачи. После раздела пишется выводы к нему, которые кратко и емко отображают достигнутые в разделе результаты.

Несоответствие структуры реферата предъявленным требованиям, влечет за собой отклонение реферата и отправку его на доработку.

Объем структурных элементов реферата определяется в соответствии с таблицей 1. Несоответствие объема структурных элементов реферата, требуемым значениям, влечет за собой отклонение реферата и отправку его на доработку.

Таблица 1 – Объем структурных элементов реферата

Введение	Основная часть	1 раздел + вывод к разделу	Заключение	Список использованных источников
1 полный лист	Не менее 24, но не более 35 полных листов	Не менее 8 полных листов	1 полный лист	Список использованных источников должен включать в себя не менее 4 англоязычных источников

Реферат должен быть оформлен по ГОСТ 2.105 от 2019 года. Список использованных источников оформляется по ГОСТ 7.0.100 от 2018 года.

По тексту должны присутствовать ссылки на использованную литературу.

В случае, если реферат соответствует перечисленным требованиям, файл отправляется на проверку на процент оригинальности в работе (антиплагиат). Если уровень оригинальности в работе менее 60% – работа отправляется на доработку.

Содержание реферата должно соответствовать теме.

Заключение реферата должно четко отражать достижение поставленной цели.

Примечания:

Текст, содержащийся в реферате, должен быть логический. Это значит, что заполнить объем рисунками и таблицами не получится, в связи с тем, что их наличие должно обуславливаться их необходимостью для решения поставленной задачи.

Введение к разделу пишется после написания самого раздела, а введение к работе пишется после написания всей работы. Это связано с тем, что введение описывает то, о чем идет речь в самой работе, а поскольку нельзя однозначно предугадать каким образом будет написана работа и какие слова и термины там будут использоваться, может возникнуть ситуация когда придётся с заново писать введение.