Содержание

Введение 4

Общая характеристика работы 4

Степень проработанности темы 5

1 Разработка структурной схемы инвертора 6

2. Разработка силового каскада 7

3. Разработка схемы управления 8

3.1 Разработка источника опорного синусоидального напряжения 8

3.2 Разработка ограничителя уровня напряжения 9

3.3 Разработка реле напряжения питания 10

4. Разработка инвертора 11

4.1 Инвертор с обратной связью по току 11

4.2 Инвертор с обратной связью по току и напряжению 12

4.3 Инвертор со звеном коррекции в обратной связи 13

# Введение

## Общая характеристика работы

**Актуальность темы:**

**Цель диссертационной работы:**

Для достижения цели поставлены следующие **задачи**:

**Объект исследования:** .

**Предмет исследования:** .

## Степень проработанности темы

# 1 Разработка структурной схемы инвертора

Привет

# 2. Разработка силового каскада инвертора

Привет

# 3. Разработка схемы управления инвертора

## 3.1 Разработка источника опорного синусоидального напряжения

Привет

## 3.2 Разработка ограничителя уровня напряжения

Привет

## 3.3 Разработка реле напряжения питания

Привет

## 3.4 Разработка драйвера управления силовым транзистором

Привет

# 4. Исследование инвертора

## 4.1 Инвертор с обратной связью по току

Привет

## 4.2 Инвертор с обратной связью по току и напряжению

Привет

## 4.3 Инвертор со звеном коррекции в обратной связи

Привет

## 4.4 Исследование протекающих в инверторе процессов

Привет