Вступ

**Розділ 1 Огляд існуючих методів**

1.1 Склад і принцип роботи основних частин ВЕУ

1.2 Вихідні дані для проектування ВЕУ і їх аналіз

**Розділ 2 Обґрунтування і вибір електронних компонентів**

2.1 Вибір основного режиму роботи вітрогенераторної установки. Склад

установки і принцип роботи

2.2 Вибір типу електрогенератора

2.3 Вибір типу вежі

2.4 Визначення основних параметрів ВЕУ

**Розділ3 Розробка принципіальної схеми та її розрахунок**

3.1 Апаратура керування електроприводом за напрямком вітру, системою змащення, системою збудження

3.2 Апаратура включення резерву (АВР)

3.3 Орієнтація горизонтально-осьового вітродвигуна на напрямок вітру

3.4 Вибір системи регулювання та захисту ВЕУ

**Розділ 4 Демонстрація роботи системи**

4.1 Розробка технічного опису ВЕУ

4.2 Побудова робочих характеристик ...

4.3 Вироблення електричної енергії

4.4 Розрахунок і вибір акумуляторних батарей установки ВЕУ

4.5 Моделювання системи ВЕУ .

Список використаної та рекомендованої літератури