

## **ЗМІСТ**

Практичне заняття 1. Вивчення основних термінів щодо світлосигнальної системи аеродрому.

Практичне заняття 2. Вивчення конструкцій аеродромних вогнів.

Практичне заняття 3. Синтез світлосигнальної системи без категорій аеродрому цивільної авіації.

Практичне заняття 4. Синтез підсистеми вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВМІ.

Практичне заняття 5. Синтез підсистеми вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВВІ.

Практичне заняття 6. Методика визначення місця розташування глісадних вогнів

Практичне заняття 7. Аналіз світлосигнальних систем вертодромів.

Практичне заняття 8. Аналіз характеристик аеродромних знаків.

Практичне заняття 9. Визначення електричної потужності кабельної лінії.

Практичне заняття 10. Визначення електричної потужності кабельної лінії

Практичне заняття 11. Розрахунок системи блискавкозахисту аеродрому.

### **Практичне заняття 1. Вивчення основних термінів щодо світлосигнальної системи аеродрому**

#### **Мета практичного заняття**

Ознайомитися з основними термінами, які використовуються при проектуванні світлосигнальної системи аеродромів.

### **Практичне заняття 2. Вивчення конструкцій аеродромних вогнів**

#### **Мета практичного заняття**

Ознайомитися з конструкцією вогню кругового огляду, заглибленим вогнем та вогнем прожекторного типу. Розглянути основні характеристики різних типів аеродромних вогнів.

### **Практичне заняття 3. Синтез світлосигнальної системи без категорій аеродрому цивільної авіації**

#### **Мета практичного заняття**

Вивчити технічні характеристики елементів підсистем вогнів світлосигнальної системи без категорій. Провести синтез світлосигнальної системи без категорій аеродрому цивільної авіації.

### **Практичне заняття 4. Синтез підсистеми вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВМІ**

#### **Мета практичного заняття**

Вивчити технічні характеристики елементів підсистем вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВМІ. Провести синтез підсистем вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВМІ.

### **Практичне заняття 5. Синтез підсистеми вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВВІ**

#### **Мета практичного заняття**

Вивчити технічні характеристики елементів підсистем вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВВІ. Провести синтез підсистем вогнів наближення та світлових горизонтів типу ВВІ.

## **Практичне заняття 6. Методика визначення місця розташування глісадних вогнів**

### **Мета практичного заняття**

Розглянути методику визначення місця розташування глісадних вогнів. За вихідними даними визначити, використовуючи методику, місце розташування глісадних вогнів.

## **Практичне заняття 7. Аналіз світлосигнальних систем вертодромів**

### **Мета практичного заняття**

Ознайомитися з основними світлосигнальними засобами вертодромів. Провести аналіз світлосигнальних систем вертодромів. Вивчити схеми розташування світлосигнальних систем на вертодромі.

## **Практичне заняття 8. Аналіз характеристик аеродромних знаків**

### **Мета практичного заняття**

Вивчити класифікацію аеродромних знаків. Ознайомитися з основними характеристиками аеродромних знаків. Вивчити місця встановлення аеродромних знаків.

## **Практичне заняття 9. Визначення електричної потужності кабельної лінії**

### **Мета практичного заняття**

Розглянути електричні схеми живлення аеродромних вогнів. Ознайомитися з алгоритмом визначення потужності кабельної лінії. Розрахувати потужність кабельної лінії живлення підсистеми аеродромних вогнів.

## **Практичне заняття 10. Визначення електричної потужності кабельної лінії**

### **Мета практичного заняття**

Розглянути електричні схеми живлення аеродромних вогнів. Ознайомитися з алгоритмом визначення потужності кабельної лінії. Розрахувати потужність кабельної лінії живлення підсистеми аеродромних вогнів.

## **Практичне заняття 11. Розрахунок системи блискавкозахисту аеродрому**

### **Мета практичного заняття**

Розглянути систему блискавкозахисту та ознайомитися з принципом її дії. За наданими вихідними параметрами провести розрахунок системи блискавкозахисту для аеродрому.