**ЗМІСТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПЕРЕЛІК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ………………………………………… | | | 9 |
| ВСТУП……………………………………………………………………………. | | | 10 |
| РОЗДІЛ 1. СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ РОБОТИ ФЕС…………….……….... | | | 11 |
|  | 1.1. | Актуальність впровадження моніторингу роботи ФЕС……………. | 12 |
|  | 1.2. | Задачі і перспективи використання систем моніторингу………….. | 17 |
|  | 1.3. | Аналіз сучасних систем моніторингу роботи ФЕС..……………….. | 20 |
| РОЗДІЛ 2. РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ РОБОТИ ФЕС………… | | |  |
|  | 2.1. | Загальний огляд компонентів розробленої системи………………... |  |
|  |  | |  |