**РеЗЮМЕ**

на кваліфікаційну роботу ступеня вищої освіти «магістр»

виконану на тему:

"Комп’ютеризована система протипожежної безпеки"

студентом групи 6341м Івановим С. Ю.

У даній кваліфікаційній роботі було спроектовано та розроблено систему пожежної сигналізації з модулями *GSM* та *ESP*.

В першому розділі було: описано принцип роботи пожежної сигналізації, проаналізовано переваги і недоліки використання пожежних *GSM* сигналізацій, детально розглянуто класифікації пожежних сигналізацій, описано критерії вибору і принципи розміщення пожежних сповіщувачів на об’єктах, виконано огляд існуючих сповіщувачів охоронно-пожежних сигналізацій.

В другому розділі було: побудувано структурну схему пожежної сигналізації, проведено обгрунтування та вибір схемотехнічного рішення, зроблено технічний вибір фізичних пристроїв і їх опис, описаний принцип роботи системи, запропоноване технічне рішення для побудови системи.

В третьому розділі було: проаналізовано принцип роботи *GSM* модуля, показанопрограмний та апаратний принцип роботи пристрою, наведені основні моменти роботи приладу, розроблена блок-схема алгоритму програми, показаний принцип роботи датчиків системи, розроблено програмне забезпечення мовою програмування *С++* та проведено перевірку на працездатність програмного забезпечення.

студент групи 6341м Іванов С.Ю.