**РеЗЮМЕ**

**кваліфікаційної роботи на тему: "Інформаційна система**

**протипожежної безпеки"**

**студента групи 4341 Іванова Сергія Юрійовича**

У даній кваліфікаційній роботі було спроектовано та розроблено систему пожежної сигналізації з *GSM* модулем. Для проектування системи пожежної охорони приміщення було прийнято рішення реалізувати даний пристрій на основі МК *Arduino Nano*. Передача інформації буде реалізована за допомогою *GSM* зв’язку. Також *GSM* зв’язок робить пристрій незалежним від наявності електропостачання або доступу в інтернет. Модуль *SIM800L* допоможе встановити *GSM* зв’язок між нашим пристроєм та телефоном користувача.

Після аналітичного огляду, розроблено структурну схему, обрано необхідні компоненти, проведена збірка пристрою та написання програмного коду. Розроблено програмне забезпечення мовою програмування *С++.* Проведено перевірку на працездатність програмного забезпечення.

Іванов С. Ю.