

## Авторська довідка (реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Розроблення автоматизованої системи управління котельнею

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development of an automated boiler room management system.

*переклад англійською*

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №21  
*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: 28.06.2024 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 58

УДК: 681.5

### Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Максимів Дмитро Романович, Федчак Віталій Ігорович

Прізвище, ім'я (англ.): Maxymiv Dmytro Fedchak Vitalii

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. Івана Пулюя

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Левицький Віталій Васильович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Levytskyi Vitalii

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент кафедри КТ

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Козбур Ігор Романович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Kozbur Ihor

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. Івана Пулюя

Вчене звання, науковий ступінь, посада: ст. викл., каф. АВ

## Ключові слова

українською: .. автоматизація, котельна установка, технічні засоби автоматизації, trace mode.

*до 10 слів*

---

англійською: automation, boiler installation, technical means of automation, trace mode

*до 10 слів*

---

## Анотація

українською: У даній кваліфікаційній роботі розглянуто питання розробки автоматизованої системи керування температурними режимами котельні. Було приведено функціональну схему автоматизації та описано технологічних процес роботи установки.

Об'єкт дослідження: процес автоматизації на котельних установках типу «ТВГ-8М».

Предмет дослідження: методи, заходи, засоби автоматизації котельної установки.

Мета кваліфікаційної роботи: підвищення рівня енергоефективності і технологічних, експлуатаційних характеристик котельної установки на основі застосування технічних засобів автоматизації для розробленої системи керування.

англійською: In this qualification work, the issue of developing an automated system for controlling the temperature regimes of the boiler room is considered. The functional scheme of the automation was given and the technological process of the installation was described.

The object of the study: the process of automation on boiler installations of the "TVG-8M" type.

Subject of research: methods, measures, means of automation of boiler installation.

The purpose of the qualification work: to increase the level of energy efficiency and technological, operational characteristics of the boiler plant based on the application of technical means of automation for the developed control system.

---

---