

## Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва кваліфікаційної роботи магістра:** Розробка та дослідження автоматизованої системи керування піччю для формування коксу

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Development and study of an automatic control system for coke formation furnace

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** ..... *магістр* .....

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

*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія №24

*напр.: Екзаменаційна комісія №*

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

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

**Дата захисту:** 21.12.2020 ..... **Місто:** Тернопіль .....

**Сторінки:**

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи: 69 ..... Кількість сторінок реферату: 5 .....

**УДК:** 681.5: 669.1 .....

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гуцалюк Юрій Павлович, Лесів Іван Михайлович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Hutsaliuk Yurii, Lesiv Ivan .....

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Місце навчання (установа, факультет, місто, країна):** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, Тернопіль, Україна

**Керівник**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Стухляк Данило Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Stukhliak Danylo .....

*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:** кандидат технічних наук, асистент

**Рецензент**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Трембач Ростислав Богданович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Trembach Rostyslav .....

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автоматизації технологічних процесів та виробництв, Тернопіль, Україна

**Вчене звання, науковий ступінь, посада:** кандидат технічних наук, доцент

## Ключові слова

українською: кокс, автоматизована система, контролер, температура, контроль.  
*до 10 слів*

---

англійською: coke, automated system, controller, temperature, control.  
*до 10 слів*

---

## Анотація

Українською:

Ю. П. Гуцалюк, І. М. Лесів. Розробка та дослідження автоматизованої системи керування піччю для формування коксу. 151 – автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2020.

В роботі було розроблено та оптимізовано роботу автоматизованої системи керування процесом формування прокаленого коксу.

В ході роботи були максимально використані останні досягнення в теорії автоматичного управління, а також новітні контрольно-вимірювальні прилади і обчислювальна техніка.

Англійською:

Yu. P. Hutsaliuk, I. M. Lesiv. Development and study of an automatic control system for coke formation furnace. 151 - automation and computer integrated technologies. - Ivan Puliyui Ternopil National Technical University. - Ternopil, 2020.

The work developed and optimized the operation of the automated control system for the formation of calcined coke.

In the course of work the last achievements in the theory of automatic control, and also the newest control and measuring devices and computer engineering were as much as possible used.