

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Розробка автоматизованої системи керування турбокомпресорною установкою на базі програмованого мікроконтролера ADAM  
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development of an automated control system for a turbo compressor unit based on the programmable microcontroller ADAM  
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 №19  
напр.: Екзаменаційна комісія №1

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

Дата захисту: 21.06.2023 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 76

УДК: 621.57

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Олексяк Андрій Євгенійович, Семисюк Владислав Михайлович  
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Oleksyak Andrii, Semysyuk Vladyslav  
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.): Корольок Ростислав Ігорович  
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Korolyuk Rostyslav  
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: старший викладач

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шовкун Олександр Павлович  
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Shovkun Oleksandr  
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: старший викладач

## Ключові слова

українською: ТУРБОКОМПРЕСОР, АЛГОРИТМ, ДАВАЧ, СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

*до 10 слів*

англійською: TURBOCOMPRESSOR, ALGORITHM, SENSOR, CONTROL SYSTEM

*до 10 слів*

## Анотація

українською: Олексяк А.Є., Семисюк В.М. – Розробка автоматизованої системи керування турбокомпресорною установкою на базі програмованого мікроконтролера ADAM. 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2023.  
В кваліфікаційній роботі здійснено розробку автоматизованої системи керування турбокомпресорною установкою на базі програмованого мікроконтролера ADAM.

*200-300 слів*

англійською: Oleksyak A.Y., Semysyuk V.M. Development of an automated control system for a turbo compressor unit based on the programmable microcontroller ADAM. 151 - "Automation and computer-integrated technologies" - Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University. - Ternopil, 2023.

In the qualifying work, the development of an automated control system for a turbocharger installation based on a programmable ADAM microcontroller was carried out.

*200-300 слів*