

# Авторська довідка

## реферату дипломної роботи магістра

**Назва дипломної роботи магістра:** Інформаційна система для дистанційного контролю мікроклімату житлових приміщень

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** Information system for remote control of living room microclimate

*переклад англійською*

**О**

**Ш**

**в**

**Екзаменаційна комісія:** \_\_\_\_\_

Екзаменаційна комісія №29

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

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

**і**

**Дата захисту:** 23 грудня 2019 року

**Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

**Кількість сторінок дипломної роботи:** 110

**Кількість сторінок реферату:** 5

**у**

**УДК:** 004.67 : 004.032

**й**

**Автор дипломної роботи**

**Прізвище, ім'я, по батькові (укр.):** \_\_\_\_\_

Петрук Анжела Володимирівна

*розкривати ініціали*

**ц**

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Місце навчання (установа, факультет, місто, країна):** ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-

інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук, м.Тернопіль, Україна

**р**

**Керівник**

**в**

*довністю*

**р**

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):** ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет аерокосмічний.

Кафедра інформаційно-вимірювальних систем, м.Тернопіль, Україна

**Системний аналіз»**

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

*інтегровані технології*

**Вчене звання, науковий ступінь, посада:** доктор технічних наук, професор кафедри інформаційно-

вимірювальних систем

**іц**

**Рецензент**

**Прізвище, ім'я, по батькові (укр.):** \_\_\_\_\_

Осухівська Галина Михайлівна

*довністю*

**Прізвище, ім'я (англ.):** \_\_\_\_\_

Osukhivska Halyna

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

**Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):** ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-

інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра комп'ютерних систем та мереж, м.Тернопіль,

Україна

**р**

**Вчене звання, науковий ступінь, посада:** Кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних

систем та мереж

**а**

**б**

**к**

**л**

**а**

## **Ключові слова**

українською: контролер, дистанційний контроль, мікроклімат, інформаційна система  
до 10 слів

англійською: controller, remote control, microclimate, information system  
до 10 слів

## **Анотація**

українською:

Дипломна робота присвячена методам й засобам автоматичного регулювання параметрів повітряного середовища в житлових приміщеннях. Запропоновано рішення щодо автоматизації керування параметрами клімату, що підлягають контролю в обслуговуючому приміщенні.

Актуальність даної роботи пояснюється тим, що забезпечення оптимальних режимів теплового, вологого і повітряного режимів житлових і громадських будівель пов'язана зі значними витратами паливно-енергетичних ресурсів Ця проблема особливо актуальна для регіонів, які мають холодний клімат в зимову пору року.

англійською:

The diploma thesis is devoted to methods and means of automatic regulation of the parameters of the air environment in residential premises. A solution is proposed for the automation of climate control to be monitored in the service room.

The relevance of this work is explained by the fact that the provision of optimal modes of thermal, humid and air modes of residential and public buildings is associated with significant expenditures of fuel and energy resources.