

## Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:** Дослідження стандартів розумного міста та рекомендації щодо їх імплементації в Україні

**Назва англ.:** «Smart city» standards study and recommendations on their implementation in Ukraine

*переклад англійською*

**Освітній ступінь:** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 122 Комп'ютерні науки

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

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія №33

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

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

**Дата захисту:** 27 грудня 2019 року

**Місто:** Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: .....

Кількість сторінок реферату: .....

**УДК:** 35.075:004

### Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Яковенко Олена Миколаївна

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Yakovenko Olena

*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

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Струтинська Ірина Володимирівна

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Strutynska Iryna

*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 наук, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат економічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бойко Ігор Володимирович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Boiko Ihor

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра програмної інженерії, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри програмної інженерії

## Ключові слова

українською: стандарт, розумне місто, iso, розумна спеціалізація, дослідження, аналіз, ІКТ

*до 10 слів*

англійською: standard, smart city, iso, smart specialization, research, analysis, ICT

*до 10 слів*

## Анотація

українською:

У дипломній роботі проведено дослідження стандартів розумного міста та наведено рекомендації щодо їх імплементації в Україні. Проведено аналіз наукових статей та публікацій, по темі дипломної роботи. Розглянуто дефініції поняття «розумного міста», нормативно-правове забезпечення та основні технології розвитку розумних міст в Україні. Досліджено впровадження розумної спеціалізації, її основні мотивації та цілі, проаналізовано та наведено приклади практик імплементації в країнах ЄС та України. На основі дослідження регіональних ресурсів України та нових можливостей економічного розвитку до 2030 року, а саме розробки регіональних стратегій із застосуванням розумної спеціалізації розроблено рекомендації щодо імплементації закордонного досвіду в Україні.

англійською:

In diploma thesis was provided an investigation of the smart city's standards and gave recommendations on their implementation in Ukraine. The analysis of scientific articles and publications on the topic of diploma work is carried out. The definitions of the concept of "smart city", the legal support and the basic technologies for the development of smart cities in Ukraine are considered. The introduction of reasonable specialization, its main motivations and goals, the examples of implementation practices in the EU and Ukraine are analyzed. Based on the study of regional resources of Ukraine and new opportunities for economic development until 2030, namely the development of regional strategies with the use of reasonable specialization, recommendations on the implementation of foreign experience in Ukraine were developed.

## Бібліографічний опис:

1. Яковенко О. Стандарти розумного міста / О. Яковенко // Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 27-28 листопада 2019 року. – Т. : ТНТУ, 2019. – Том 2 – С. 125. – (Комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку).

2. Яковенко О. Стандарти розумного міста в Україні / О. Яковенко // Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 27-28 листопада 2019 року. – Т. : ТНТУ, 2019. – Том 2. – С. 126 – (Комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку).