

## Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Розроблення стратегії розумної мобільності для малих міст  
*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Developing a smart mobility strategy for small cities

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

Шифр та назва спеціальності: 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»  
*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

Екзаменаційна комісія: №12  
*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

Дата захисту: 22.12.2022 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 122

УДК: 656

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кусяк Христина Петрівна  
*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Kusiak Khrystyna Petrivna  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет інженерії машин, споруд та технологій, Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Вовк Юрій Ярославович  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Vovk Yuriy Yaroslavovych  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автомобілів, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц.

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Олексюк Василь Петрович  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Oleksyuk Vasyl Petrovych  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра технічної механіки та сільськогосподарських машин, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц.

## Ключові слова

українською: сталий розвиток, розумна мобільність, транспорт, велосипедний рух, пішохідний рух  
*до 10 слів*

---

англійською: sustainable development, smart mobility, transport, cycle traffic, pedestrian traffic  
*до 10 слів*

---

## Анотація

українською: .....

Основна мета кваліфікаційної роботи – розроблення стратегії розумної мобільності для малих міст. Для досягнення поставленої мети поставлені завдання: проаналізувати літературу, зарубіжну практику та існуючі стратегії розумної мобільності міст, проаналізувати проблеми міста Тернополя, розробити стратегію розумної мобільності міст SUMP. В теоретичному розділі проаналізовано існуючі теоретичні підходи до проблеми мобільності та переваги SUMP для невеликих міст, переваги планування та координації дій на регіональному рівні, підвищення стійкості за допомогою ефективного управління знаннями. В другому розділі проведено огляд основних проблем в малих та середніх містах, вимоги до побудови планів сталої міської мобільності ЄС, етапи планування сталої міської мобільності в малих містах. В третьому розділі розроблено план та стратегію розумної мобільності для малих міст та середніх міст. В четвертому розділі розглянуто питання охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях.

англійською: .....

The main goal of the qualification work is to develop a smart mobility strategy for small cities. In order to achieve the goal, the following tasks have been set: to analyze the literature, foreign practice and existing strategies of smart urban mobility, to analyze the problems of the city of Ternopil, to develop a strategy of smart mobility of SUMP cities. The theoretical section analyzes the existing theoretical approaches to the problem of mobility and the advantages of SUMP for small cities, the advantages of planning and coordinating actions at the regional level, increasing sustainability through effective knowledge management. The second section provides an overview of the main problems in small and medium-sized cities, the requirements for building sustainable urban mobility plans in the EU, the stages of planning sustainable urban mobility in small cities. In the third chapter, a smart mobility plan and strategy for small and medium-sized cities is developed. The fourth chapter deals with the issue of occupational health and safety in emergency situations.