

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Підвищення ефективності регулювання руху на перехресті (на прикладі м. Львів)
(назва записувати нижнім регістром)

Назва (англ.): Increase of a cross-road traffic control efficiency (Lviv city as a case study)
(переклад англійською)

Освітній ступінь: магістр

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

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №20
(напр.: Екзаменаційна комісія №1)

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

Дата захисту: 22.12.2021 Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи 59 Кількість сторінок реферату: _____

УДК: 656.02

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Репіленко Артем Валерійович
(розкривати ініціали)

Прізвище, ім'я (англ.): Repilenko Artem
(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце навчання: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна
(установа, факультет, місто, країна)

Керівник

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

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

Місце праці: ТНТУ, ФМТ, кафедра автомобілів, Тернопіль, Україна
(установа, підрозділ, місто, країна)

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

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: ТНТУ, ФМТ, кафедра технічної механіки та сільськогосподарських машин, Тернопіль, Україна
(установа, підрозділ, місто, країна)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: Кандидат технічних наук, доцент

Ключові слова

українською: перехрестя, оптимізація, ефективність, світлофорне регулювання

(до 10 слів)

англійською: crossroads, optimization, efficiency, traffic adjustment

(до 10 слів)

Анотація

українською: _____

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня магістр за спеціальністю 275.03 – транспортні технології (на автомобільному транспорті). – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, – Тернопіль, 2021.

Об'єктом дослідження є регульовані перехрестя міста Львів. Метою роботи є розроблення комплексу заходів щодо підвищення ефективності роботи регульованих перехресть. У роботі встановлено взаємозв'язок параметрів регульованих перехресть із їхніми економічними показниками. Прогнозовано ефективність оптимізації параметрів світлофорного регулювання та розроблено шлях підвищення ефективності регулювання руху на перехресті. Розглянуто питання з охорони праці та безпеки життєдіяльності.

англійською: _____

Qualification work for the master's degree in specialty 275.03 - transport technology (in road transport). - Ternopil Ivan Puluj National Technical University, - Ternopil, 2021.

The object of research is the regulated intersections of the city of Lviv. The aim of the work is to develop a set of measures to improve the efficiency of regulated intersections. The paper establishes the relationship between the parameters of regulated intersections with their economic indicators. The efficiency of optimization of traffic light control parameters is predicted and the way of increase of efficiency of traffic regulation at the intersection is developed. Issues of labor protection and life safety are considered.