**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи магістра)*

**Назва кваліфікаційної роботи магістра:** Дослідження та удосконалення міжнародних пасажирських перевезень на маршруті Тернопіль – Кельн

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Research and improvement of international passenger transportation on the Ternopil-Cologne route

*переклад англійською*

**Освітній ступінь : *магістр***

**Шифр та назва спеціальності: 275 Транспорті технології**

**Екзаменаційна комісія:**  **№9**

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

**Дата захисту:** 26.12.2023  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 98 с.   
**УДК:**  УДК 656.02

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Радько Денис Дмитрович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім’я (англ.): Radko Denys

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національно технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра автомобілів, м. Тернопіль, Україна.

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Рожко Наталя Ярославівна

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Natalia Rozhko

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя; кафедра автомобілів; м.Тернопіль, Україна.

Вчене звання, науковий ступінь, посада: д.е.н., професор

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Сташків Микола Ярославович

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Mykola Stashkiv

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя; кафедра технічної механіки та сільськогосподарських машин; м. Тернопіль, Україна.

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

**Ключові слова**

українською: пасажиропотік, розклад руху, міжнародні пасажирські перевезення, автобус, маршрут, економічна ефектівність.

*до 10 слів*

англійською: passenger traffic, timetable, international passenger transportation, bus, route, economic efficiency.

*до 10 слів*

**Бібліографічний опис:**

**українською:**

Радько Д.Д. Дослідження та удосконалення міжнародних пасажирських перевезень на маршруті Тернопіль – Кельн: “275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті)” / Д.Д.Радько − Тернопіль: ТНТУ, 2023. - 98 с.

**англійською:**

Radko D. Research and improvement of international passenger transportation on the Ternopil-Cologne route: “275 – Transport technologies (on road transport)”/ D. Radko − Ternopil: TNTU, 2023. – 98 р.

**Анотація**

українською: В даній кваліфікаційній роботі було виконано чотири розділи.

В першому розділі розглянуто актуальність міжнародних пасажирських перевезень для України, значення МТК и TNT-N для міжнародних пасажирських перевезень. Здійснено опис діяльності підприємства ТОВ «Одрі», перелічено маршрути та рухомий склад, обгрунтовано актуальність теми кваліфікаційної роботи.

У другому розділі досліджено пасажиропотік на маршруті. Проаналізовано наявну організацію перевезень. Розглянуто недоліки та зроблено пропозиції щодо поліпшення перевезень на маршруті. Проведено нормування швидкостей руху на маршруті. Зроблено вибір типу рухомого складу. Розраховано показники використання автобуса. Визначено техніко-експлуатаційні показники роботи автобуса на маршруті.

У третьому розділі було описано організацію диспетчерського керівництва, випуску та повернення автобусів на підприємство, запропоновано графік руху та розклад автобуса на маршруті. Розроблено графік роботи водіїв. Розраховано економічну ефективність проекту міжнародних пасажирських перевезень за маршрутом, де показано, що запропонований проект є ефективним.

У четвертому розділі наведено основні джерела забруднення довкілля під час експлуатації автобусів, розглянуто заходи з охорони довкілля під час транспортних перевезень і вимоги пожежної безпеки під час пасажирських перевезень.

*200-300 слів*

англійською: This qualification work consists of four sections.

The first section discusses the relevance of international passenger transportation for Ukraine, the importance of MTK and TNT-N for international passenger transportation, describes the activities of Audrey LLC, lists the routes and rolling stock, and substantiates the relevance of the topic of the qualification work.

In the second section passenger traffic on the route is investigated. The existing organization of transportation is analyzed. Shortcomings are considered and proposals for improvement of transportation on the route are made. Rationing of speeds of movement on a route is carried out. The choice of the type of rolling stock is made. The indicators of bus utilization are calculated. Technical and operational indicators of bus operation on the route are determined.

The third section described the organization of dispatch management, release and return of buses to the company, proposed the schedule of buses on the route. The work schedule of drivers was developed. The economic efficiency of the international passenger transportation project on the route was calculated, where it is shown that the proposed project is effective.

Economic indicators of the enterprise have been calculated, demonstrating an improvement in the company's performance after optimizing the organizational process.

In the fourth section, the main sources of environmental pollution during the operation of buses are given, environmental protection measures during transportation and fire safety requirements during passenger transportation are considered.

*200-300 слів*