

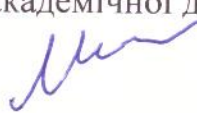
Український державний університет залізничного транспорту

Кафедра транспортні системи та логістика

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ
ПЕРЕВЕЗЕНЬ У МІЖНАРОДНОМУ СПОЛУЧЕННІ ПРИ ЗМІННОМУ
ПОПИТІ НА ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Пояснювальна записка і розрахунки
до випускної кваліфікаційної роботи

ПЕВППМ.200.00.00.000 ПЗ

Розробив студент групи 104-ТСЛ-Д21
спеціальності 275 / 275.02 (роботу
виконано самостійно, відповідно до
принципів академічної доброчесності)
Сунка М.Д. 

Керівник: доцент, к.т.н.

Лючков Д. С

Рецензент: доцент, к.т.н.

Запара Я.В.

2025

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота включає в себе 11 слайдів презентації, 62 аркушів пояснювальної записки формату А4, що включає 12 рисунків, 8 таблиць, 25 літературне джерело.

Ключові слова: ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МІЖНАРОДНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, ПАСАЖИРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАСАЖИРІВ..

Об'єктом дослідження є процес організації пасажиропотоків на мережі залізниць міжнародних перевезень.

Метою роботи є підвищення ефективності виконання пасажирських перевезень у міжнародному сполученні при змінному попиті на перевезення.

У кваліфікаційній роботі запропоновано удосконалення технології обслуговування пасажиропотоку у міжнародному сполученні. Достатньо висока щільність залізничних колій майже у всіх країнах Європи, порівняно низькі затрати при перевезеннях на далекі відстані, безпека та екологічність цього виду транспорту сприяє цьому.

ANNOTATION

This qualification work includes 11 slides of the presentation, 62 sheets of an explanatory note of the A4 format, which includes 12 figures, 8 tables, 25 literary source.

Keywords: transport technologies, international transportation, passenger transportation, passenger service.

The object of study is the process of organizing passenger traffic on the network of railways of international transportation.

The purpose of the work is to increase the efficiency of passenger transportation in international combination with variable demand for transportation.

Qualification work proposes to improve the technology of servicing passenger flow in international connection. The high density of railway tracks in almost all European countries, relatively low costs when transporting long distances, safety and environmental friendliness of this mode of transport contributes to this.

Український державний університет залізничного транспорту

Факультет управління процесами перевезень

Кафедра транспортні системи та логістика

Освітній рівень: бакалавр

Спеціальність 275 Транспортні технології

275.02 «Транспортні технології (на залізничному
транспорті)»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри,
професор, д-р техн. наук

 Д.В. Ломотько
« ____ » _____ 2025 р.

**ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ**

Сунка Михайло Дмитрович

- 1 Тема роботи «Підвищення ефективності виконання пасажирських перевезень у міжнародному сполученні при змінному попиті на перевезення»
Керівник доц. Лючков Дмитро Степанович
затверджена розпорядженням по факультету управління процесами перевезень
від 12.05.2025 року № 6/25
- 2 Строк подання студентом роботи 09.06.2025
- 3 Вихідні дані до роботи Статистичні дані щодо обсягів перевезень пасажирів наземними видами транспорту України.
- 4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Вступ. Аналіз системи і технології пасажирських перевезень у міжнародному сполученні. Варіанти удосконалення функціонування системи пасажирських перевезень у міжнародному сполученні. Визначення ефективності удосконалення технології пасажирських перевезень . Висновки.
- 5 Перелік основного графічного матеріалу. Об'єкт, предмет, мета, задачі дослідження. Наукова новизна. Порівняльний аналіз перевезення пасажирів різними видами транспорту. Схема системи міжнародних сполучень. Схеми нових маршрутів у міжнародному сполученні. Висновки.
Дата видачі завдання 02 травня 2025 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Назва етапів	Строк виконання етапів роботи	Примітка
Вступ	05.05-10.05	
Аналіз системи пасажирських перевезень на Україні	11.05-18.05	
Варіанти удосконалення функціонування системи пасажирських перевезень у міжнародному сполученні	19.05-28.05	
Розробка моделі обслуговування пасажирських перевезень у міжнародному сполученні	29.05-06.06	
Висновки, оформлення проекту, попередній захіст	06.06-07.06	

Студент  М.Д. Сунка

Керівник  Д.С. Лючков

Зміст

Перелік умовних позначень	7
Вступ	8
1. Аналіз технології пасажирських перевезень у міжнародному сполученні	12
1.1 Залізничні пасажирські перевезення у міжнародному сполученні	12
1.2 Аналіз сучасного стану обсягів пасажирських перевезень на залізничному транспорті України	16
1.3 Аналіз пасажирських перевезень за кордоном	18
1.4 Порівняльний аналіз основних видів транспорту при перевезенні пасажирів	20
1.5 Висновок	25
2. Варіанти удосконалення функціонування системи пасажирських перевезень у міжнародному сполученні	26
2.1 Правове регулювання митних операцій та міжнародних транспортних перевезень	26
2.2 Технічна інтеграція системи пасажирських перевезень у міжнародному сполученні	28
2.2.1 Інтеграція вітчизняних залізниць у транспортну мережу Центральної та Західної Європи	28
2.2.2 Технологія переходу залізничного рухомого складу з однієї колії на іншу (міжнародний досвід)	29
2.2.3 Система TALGO для пасажирських вагонів	31
2.2.4 Польська система РКП SUW2000	32
2.2.5 Використання РКП на Українських залізничних дорогах	32

					ПЕТІПМ.200.00.00.000 ПЗ			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Підвищення ефективності виконання пасажирських перевезень у міжнародному сполученні при змінному попиті на перевезення	Літ.	Аркуш	Аркушіє
Розроб.		Сунка М.Д.					5	
Перевір.		Лючков Д.С.						
Реценз.								
Н. контр		Лючков Д.С.						
Затв.		Ломотько Д.В.			УкрДУЗТ			