

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Всеволод Едуардович

2. Vsevolod E. Prykhodko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7582-1693

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 275

Назва наукової спеціальності: Транспортні технології (за видами)

Галузь / галузі знань: транспорт

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Транспортні технології (за видами)

Дата захисту: 12-08-2026

Спеціальність за освітою: Транспортні технології

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

### III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 13445

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 73.31.61

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності міжнародних вантажних перевезень автопоїздами на основі методу аналітичної ієрархії Сааті
2. Improving the Efficiency of International Freight Transportation by Road Trains Based on Saaty's Analytic Hierarchy Process

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційну роботу присвячено підвищенню ефективності міжнародних вантажних перевезень сучасними автопоїздами шляхом розроблення комплексного методичного підходу до оцінювання та вибору рухомого складу, міжнародних маршрутів і параметрів перевезення. У роботі обґрунтовано необхідність урахування сукупного впливу енергетичних, транспортних, дорожніх та економічних чинників, які визначають результативність функціонування автопоїздів у міжнародному сполученні. Для цього сформовано ієрархічну систему критеріїв ефективності та застосовано метод аналітичної ієрархії Т. Сааті, що дає змогу здійснювати багатокритеріальне порівняння альтернатив і приймати обґрунтовані управлінські рішення. У дисертації розроблено математичні моделі оцінювання ефективності вибору сучасних автопоїздів, ефективності міжнародних маршрутів та економічної ефективності міжнародних вантажних перевезень. Запропоновані моделі дають змогу визначати інтегральні показники ефективності, ранжувати

альтернативні автопоїзди й маршрути, враховувати технічні, експлуатаційні, інфраструктурні та вартісні параметри міжнародного рейсу. Практичну реалізацію методики виконано на прикладах міжнародних перевезень у транспортних коридорах Україна – ЄС з урахуванням досвіду вантажних перевезень у США. Отримані результати можуть бути використані транспортно-логістичними та експедиторськими підприємствами для планування міжнародних вантажних перевезень, вибору раціональних маршрутів, зменшення витрат, підвищення ефективності використання рухомого складу та вдосконалення управління перевізними процесами. Результати дисертаційного дослідження апробовано в діяльності логістичних підприємств України, що підтверджує їхню практичну цінність для підвищення ефективності міжнародних вантажних перевезень сучасними автопоїздами.

2. The dissertation is devoted to improving the efficiency of international freight transportation by modern road trains through the development of a comprehensive methodological approach to assessing and selecting rolling stock, international routes, and transportation parameters. The study substantiates the need to consider the combined influence of energy, transport, road, and economic factors that determine the performance of road trains in international operations. For this purpose, a hierarchical system of efficiency criteria was formed and T. Saaty's Analytic Hierarchy Process was applied, which makes it possible to compare alternatives on a multicriteria basis and support well-grounded managerial decisions. The dissertation develops mathematical models for assessing the efficiency of selecting modern road trains, the efficiency of international routes, and the economic efficiency of international freight transportation. The proposed models make it possible to determine integral efficiency indicators, rank alternative road trains and routes, and take into account the technical, operational, infrastructural, and cost parameters of an international trip. The practical implementation of the methodology was carried out using examples of international transportation in the Ukraine–EU transport corridors, taking into account the experience of freight transportation in the United States. The obtained results can be used by transport, logistics, and freight forwarding companies for planning international freight transportation, selecting rational routes, reducing costs, improving the efficiency of rolling stock use, and enhancing the management of transport processes. The results of the dissertation research were tested in the activities of Ukrainian logistics enterprises, which confirms their practical value for improving the efficiency of international freight transportation by modern road trains

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0118U000348, 0123U100402

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- 1. Приходько В. Е. Оцінювання енергоефективності сучасних автопоїздів для міжнародних вантажних перевезень // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. – 2025. – № 1 (24). – С. 355–366. DOI: <https://doi.org/10.36910/automash.v1i24.1742>
- 2. Приходько В. Е. Знаходження інтегрального індексу енергетичної і транспортної ефективності функціонування автопоїздів для міжнародних перевезень // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2025. – № 2 (93), ч. 1. – С. 185–190. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025..1.25>

- 3. Вікович І. А., Обшта А. Ф., Приходько В. Е. Економічна ефективність вантажних перевезень одноланковими автопоїздами в транспортних коридорах США // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2025. – Т. 36 (75), № 4. – С. 280–286. DOI: <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.4.1/36>
- 4. Вікович І. А., Приходько В. Е. Визначення інтегрального індексу енергетичної, транспортної та дорожньої ефективності автопоїздів для міжнародних вантажних перевезень // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2025. – № 5 (182). – С. 156–163. DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2025-182-5-156-163>
- 5. Вікович І. А., Обшта А. Ф., Приходько В. Е. Розрахунок інтегральних показників ефективності маршрутів вантажних перевезень у США. Розвиток транспорту. 2025. № 4(27). – С. 108–121. DOI: [10.33082/td.2025.4-27.08](https://doi.org/10.33082/td.2025.4-27.08)
- 6. Prykhodko V., Vikovych I., Ostashuk M. Organization of international freight transportation by road transport // Tekhnichni Visti. – Львів, 2018. – № 1–2 (47–48). – P. 32–36.
- 7. Prykhodko V., Vikovych I., Ostashuk M. Construction and application of network graphs // Tekhnichni Visti. – Львів, 2019. – № 1–2 (49–50). – P. 43–45.
- 8. Vikovych I. A., Prykhodko V. E. Transportation of cargo by heavy haul trucks // Modern Engineering and Innovative Technologies. – Karlsruhe, 2024. – Issue 32, Part 2. – P. 13–21. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-32-02>
- 9. Vikovych I. A., Prykhodko V. E. Methods for optimizing freight transportation by heavy vehicles // International Periodic Scientific Journal. – Bulgaria, 2024. – Special Issue 25, Part 1. – P. 130–137. DOI: <https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-25-01>
- 10. Prykhodko V., Vikovych I. Organization of international carriage of goods by transport // Proceedings of the 8th International Youth Scientific Forum “Litteris et Artibus”. – Lviv, 2018. – P. 143–147. DOI: <https://doi.org/10.23939/lea2018.01.128>
- 11. Приходько В., Черних В. Визначення рівня уваги та індексу напруження водія в лабораторних умовах у різні періоди доби // Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв’язання : матеріали III Всеукраїнської науково-теоретичної конференції. – Львів, 2019. – С. 134–136. URL: <https://ena.lpnu.ua/handle/ntb/45854>
- 12. Vikovych I., Prykhodko V., Ostashuk M. Environmental aspects of smart transport // Problems of Transport Flows and Directions of Their Solution : Proceedings of the IV All-Ukrainian Scientific Conference. – Lviv, 2021. – P. 8–9. URL: <https://ena.lpnu.ua/handle/ntb/56304>
- 13. Вікович І., Приходько В. Перевезення вантажів автопоїздами // Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв’язання : матеріали V Всеукраїнської науково-теоретичної конференції. – Львів, 2023. – С. 165–167. URL: <https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/12265/1/Збірник%20тез%20доповідей.pdf>
- 14. Vikovych I., Prykhodko V. Pricing for transportation of loads by heavy trucks // Innovative Technologies for the Development of Mechanical Engineering and Efficient Functioning of Transport Systems : Proceedings of the IV All-Ukrainian Scientific and Technical Internet Conference, April 26–27, 2023. Rivne : NUWEE, 2023. P. 105–109. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/26294>
- 15. Вікович І. А., Приходько В. Е. Оцінка енергоефективності автопоїздів для міжнародних вантажних перевезень // Сучасні наукові дослідження: від теорії до практики : матеріали науково-практичної конференції (м. Львів, 27–28 червня 2025 р.). Одеса : Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 120–125. URL: <https://molodyivchenyi.ua/omp/index.php/conference/catalog/download/143/2213/4616-1?inline=1>
- 16. Вікович І., Обшта А., Приходько В. Математичні моделі ефективності міжнародних вантажних автомобільних перевезень Україна-ЄС // Відбудова транспортної інфраструктури України : збірник тез доповідей III Всеукраїнської наукової конференції здобувачів освіти і молодих учених (25 березня 2025 року). Київ : НТУ, 2025. С. 228–229. URL: [https://drive.google.com/file/d/1rQgFY9\\_F6p8SQW965wyl8LuRSsYQjEyq/view](https://drive.google.com/file/d/1rQgFY9_F6p8SQW965wyl8LuRSsYQjEyq/view)

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези; аналітичні матеріали

**Соціально-економічна спрямованість:** економія енергоресурсів; підвищення ефективності міжнародних вантажних перевезень та транспортно-логістичних процесів

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0118U000348, 0123U100402

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вікович Ігор Андрійович

2. Ігор Вікович

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.02.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0281-158X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Свічинська Ольга Володимирівна

2. Olha V. Svichynska

**Кваліфікація:** к.т.н., доц., 05.22.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3424-3401

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прокудін Георгій Семенович

2. Heorhii Prokudin

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.22.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9701-8511

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний транспортний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070915

**Місцезнаходження:** вул. М. Омеляновича-Павленка, Київ, 01010, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гілевич Володимир Васильович

2. Volodymyr V. Hilevych

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 05.22.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8873-7522

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Півторак Галина Василівна

2. Halyna Pivtorak

**Кваліфікація:** к. т. н., доцент, 05.22.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3645-1586

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Форнальчик Євген Юліанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Форнальчик Євген Юліанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Бура Романа Романівна

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна