

Український державний університет залізничного транспорту

Кафедра економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ НА ОСНОВІ РЕАЛІЗАЦІЇ
ІННОВАЦІЙНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ

Пояснювальна записка і розрахунки
до кваліфікаційної роботи

МРЕ.280.01.06 ПЗ

Розробив: студент 2 курсу, групи 218-ЕП-Д23
спеціальності 051 «Економіка»
(роботу виконано самостійно, відповідно до
принципів академічної доброчесності)



(підпис)

Віталій КОСТЕНКО

Керівник: доцент, д-р екон. наук
Ганна ОБРУЧ

Рецензент: професор, д-р екон. наук
Олена ДИКАНЬ

2025

Український державний університет залізничного транспорту

Факультет економічний

Кафедра економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом

Рівень вищої освіти: магістр


Спеціальність: 051 «Економіка»

Освітня програма: «Економіка підприємства»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри,

професор, д-р екон. наук

_____ 

_____ Володимир ДИКАНЬ

«_____» _____ 2025 р.

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ Костенку Віталію Володимировичу

1 Тема «Забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних трансформацій»

керівник Обруч Ганна Володимирівна, д-р екон. наук, доцент

затвержені розпорядженням по економічному факультету

від «21» жовтня 2024 року № 24/24

2 Строк подання студентом закінченої роботи «01» січня 2025 року

3 Вихідні дані: Статистичні дані про діяльність залізничної станції «Харків-Слобідський» Регіональної філії «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця»

Фінансова звітність залізничної станції «Харків-Слобідський» Регіональної філії «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця»

Науково-методична література

Періодичні видання

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити):

1 Теоретико-методологічні аспекти забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних змін

2 Техніко-економічний аналіз діяльності залізничної станції «Харків-Слобідський» Регіональної філії «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця»

3 Формування практичних рекомендацій щодо розвитку підприємств залізничного транспорту на основі впровадження інноваційних змін

5 Перелік графічного матеріалу

1 Мета та завдання дослідження

2 Узагальнення поглядів на трактування понять «розвиток» та «розвиток підприємства»

3 Типологізація підходів до забезпечення розвитку підприємств

4 Сприйняття інновації як результату та як передумови

5 Переваги реалізації інноваційних трансформацій

6 Вектори реалізації інноваційних трансформацій у транспортно-логістичній сфері

7 – 8 Аналіз показників діяльності залізничної станції «Харків-Слобідський» Регіональної філії «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця»

9 Прогнозування темпів зростання світового ринку залізничного обладнання та обслуговування залізничної інфраструктури до 2032 року

10 Пріоритети і напрями модернізації та інноваційного розвитку залізничної інфраструктури у світі

11 Переваги електрифікації залізниці. Динаміка електрифікації мережі у 1993-2022 роках

12 Оцінювання ефективності реалізації проєкту

6 Консультанти окремих розділів


| Розділ | Прізвище, ініціали, посада та науковий ступінь консультанта | Підпис, дата | |
|--------|---|----------------|------------------|
| | | завдання видав | завдання прийняв |
| | | | |
| | | | |

7 Дата видачі завдання 01» жовтня 2024 року.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН


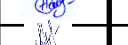



| Назва етапів | Строк виконання етапів | Примітка |
|--|------------------------|----------|
| 1 Теоретико-методологічні аспекти забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних змін | 22.10.2024 | виконано |
| 2 Техніко-економічний аналіз діяльності залізничної станції «Харків-Слобідський» Регіональної філії «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця» | 01.11.2024 | виконано |
| 3 Формування практичних рекомендацій щодо розвитку підприємств залізничного транспорту на основі впровадження інноваційних змін | 16.11.20234 | виконано |
| Висновки | 12.12.2024 | виконано |
| Графічна частина | 25.12.2024 | виконано |

Студент  Віталій КОСТЕНКО

Керівник  Ганна ОБРУЧ

Зміст

| | |
|--|-----|
| Вступ | 6 |
| 1 Теоретико-методологічні аспекти забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних змін | 10 |
| 1.1 Дослідження еволюції змісту поняття і підходів до забезпечення розвитку підприємств | 10 |
| 1.2 Сутність та характерні риси поняття «інноваційна трансформація» | 20 |
| 1.3 Вектори реалізації інноваційних трансформацій у транспортно-логістичній сфері | 33 |
| Висновки до розділу 1 | 50 |
| 2 Техніко-економічний аналіз діяльності залізничної станції «Харків-Слобідський» Регіональної філії «Південна залізниця» АТ «Укрзалізниця» | 53 |
| 2.1 Загальна характеристика діяльності залізничної станції | 53 |
| 2.2 Обсягові та якісні показники діяльності підприємства | 57 |
| 2.3 Аналіз ефективності використання трудових ресурсів | 60 |
| 2.4 Аналіз стану та ефективності використання основних фондів | 66 |
| 2.5 Аналіз витрат та собівартості | 71 |
| 2.6 Оцінка фінансових результатів діяльності підприємства | 77 |
| Висновки до розділу 2 | 79 |
| 3 Формування практичних рекомендацій щодо розвитку підприємств залізничного транспорту на основі впровадження інноваційних змін | 82 |
| 3.1 Особливості інноваційного розвитку залізничної інфраструктури | 82 |
| 3.2 Розроблення інноваційного проекту щодо розбудови та модернізації залізничної інфраструктури | 100 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|---|-------------|---|----------------|-------------|----------------|
| | | | | | <i>МРЕ.280.01.06 ПЗ</i> | | | |
| <i>Змн.</i> | <i>Арк.</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дата</i> | | | | |
| <i>Розроб.</i> | | <i>Костенко</i> |  | | Забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних трансформацій | <i>Літ.</i> | <i>Арк.</i> | <i>Аркушів</i> |
| <i>Перевір.</i> | | <i>Обруч</i> |  | | | | 4 | 127 |
| <i>Реценз.</i> | | <i>Дикань</i> |  | | | <i>УкрДУЗТ</i> | | |
| <i>Н. Контр.</i> | | <i>Назаренко</i> |  | 30.12.24 | | | | |
| <i>Затверд.</i> | | <i>Дикань</i> |  | | | | | |

| | |
|---|-----|
| 3.3 Оцінювання економічної ефективності реалізації проєкту електрифікації на залізничному транспорті | 106 |
| Висновки до розділу 3 | 111 |
| Висновки | 116 |
| Список використаних джерел | 119 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|------------|-------------------------|------|
| | | | | | <i>МРЕ.280.01.06 ПЗ</i> | Арк. |
| | | | | | | 5 |
| <i>Змн.</i> | <i>Арк.</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дат</i> | | |

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота включає в себе 12 слайдів презентації, 127 аркушів пояснювальної записки формату А4, що включає 26 рисунків, 13 таблиць, 81 літературне джерело.

Ключові слова: ПІДПРИЄМСТВА ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ, РОЗВИТОК, ІННОВАЦІЯ, ІННОВАЦІЙНА ТРАНСФОРМАЦІЯ, ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЄКТ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ.

Об'єктом дослідження є процес забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних змін.

Метою дослідження є удосконалення теоретичних аспектів і розроблення практичних рекомендацій щодо забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту на основі реалізації інноваційних змін.

У кваліфікаційній роботі обґрунтовано теоретичні положення щодо забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту, що ґрунтуються на авторському визначенні поняття інноваційної трансформації і виділенні векторів реалізації інноваційних змін на підприємствах залізничної галузі.

Розроблено та обґрунтовано доцільність реалізації інноваційного проєкту щодо розбудови та модернізації інфраструктури підприємств залізничного транспорту.

Результатами роботи є розроблення та обґрунтування підходів до забезпечення розвитку підприємств залізничного транспорту і формування практичних пропозицій щодо реалізації інноваційного проєкту з розбудови та модернізації інфраструктури підприємств залізничної галузі.

ABSTRACT

This qualification work includes 12 presentation slides, 127 pages of an explanatory note in A4 format, featuring 26 figures, 13 tables, 81 literature references.

Keywords: RAILWAY TRANSPORT ENTERPRISES, DEVELOPMENT, INNOVATION, INNOVATIVE TRANSFORMATION, INNOVATIVE PROJECT, ELECTRIFICATION.

The object of the study is the process of ensuring the development of railway transport enterprises based on the implementation of innovative changes.

The purpose of the research is to improve theoretical aspects and develop practical recommendations for ensuring the development of railway transport enterprises based on the implementation of innovative changes.

The qualification work substantiates theoretical provisions for ensuring the development of railway transport enterprises, which are based on the author's definition of the concept of innovative transformation and the identification of vectors for implementing innovative changes at railway enterprises.

The feasibility of implementing an innovative project for the development and modernization of the infrastructure of railway transport enterprises has been developed and substantiated.

The results of the work are the development and justification of approaches to ensuring the development of railway transport enterprises and the formation of practical proposals for the implementation of an innovative project for the development and modernization of the infrastructure of railway enterprises.

Список використаних джерел

- 1 Белко І. А. Стратегічне управління розвитком сільськогосподарських підприємств : дис. ... канд. екон. наук: 08.00.04. Кам'янець-Подільський, 2018. 262 с.
- 2 Короткий філософський словник-довідник. М-во освіти і науки України, Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. Чернівці : Рута, 2006. 285 с.
- 3 Бакай С. С., Білун С. О., Світлична А. В. Словник з теорії організації: навч. посіб. Полтава, 2002. 146 с.
- 4 Раєвнева О. В. Управління розвитком підприємства: методологія, механізми, моделі. Х.: ВД «ІНЖЕК», 2006. 496 с.
- 5 Сухорська У. К. Маркетингові стратегії розвитку підприємства: сутність, значення, класифікація. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2002. № 8. С. 259-263.
- 6 Тридід О. М. Організаційно-економічний механізм стратегічного розвитку підприємства : монографія. Х.: Вид-во «ХДЕУ», 2002. 364 с.
- 7 Кононенко І. В. Управління розвитком підприємства : навч. посібник. Харків : НТУ «ХПІ». 2001. 136 с.
- 8 Артюшок В. С. Стратегічний розвиток виробничого потенціалу лісгосподарського підприємства: автореф. дис. ... канд. екон. наук: 08.00.04. ПВНЗ «Європейський університет». Київ, 2010. 20 с.
- 9 Сіренко Н. М. Управління стратегією інноваційного розвитку аграрного сектора економіки : монографія, Миколаїв. 2010. 416 с.
- 10 Барна С. С. Управління інноваційним розвитком підприємства : дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04. Тернопіль : ЗУНУ, 2020. 237 с.
- 11 Капліна А. С. Організаційно-економічний механізм управління розвитком підприємств готельного господарства : дис. ... канд. екон. наук: 08.00.04 / Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі». Полтава, 2016. 247 с.

- 12 Мочерний С. В. Економічний енциклопедичний словник : у 2 т. Львів: Світ, 2006. Т. 2. 568 с.
- 13 Богатирьов І. О. Ефективність розвитку підприємства. *Формування ринкових відносин в Україні*. 2006. № 8. С. 79.
- 14 Швецова М. Б., Тревого О. І. Моделі та методи управління розвитком машинобудівних підприємств. *Економіка: реалії часу*. 2015. № 3. С. 91-98.
- 15 Крахмальова Т. А. Моделі управління розвитком бізнесу в умовах інноваційної економіки : дис. ... д-ра філософії: 051 «Економіка» / Київський національний університет технологій та дизайну. Київ, 2022. 253 с.
- 16 Тимошик В. Компетентнісний підхід в оцінюванні трудових ресурсів підприємства. *Галицький економічний вісник*. 2019. № 6 (61). С. 155-163.
- 17 Тюха І. В. Соціально-економічний розвиток підприємства: сутність та видові прояви. *Ефективна економіка*. 2012. № 6. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=1195> (дата звернення: 10.11.2024).
- 18 Пługина Ю. А. Інтелектуальний розвиток: сутність поняття. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2011. № 36. С. 193-196.
- 19 Грозний І. С. Методи та підходи до управління якістю розвитку промислових підприємств. *Вісник Одеського національного університету*. Серія: Економіка. 2015. Т. 20. Вип. 3. С. 75-79.
- 20 Рибіна О. І. Організаційно-економічні основи сталого розвитку залізничного транспорту України. *Механізм регулювання економіки*. 2013. № 3. С. 164-171.
- 21 Соломніков І. В. Техніко-технологічний розвиток підприємств залізничного транспорту в сучасних умовах господарювання. *Причорноморські економічні студії*. 2016. Вип. 11. С. 172-176.
- 22 Innovation is Key: Why Businesses Must Embrace Change. URL: <https://wadhwanifoundation.org/innovation-is-key-why-businesses-must-embrace-change/> (last accessed: 15.11.2024).
- 23 Гурова В. О., Садекова А. І. Інноваційна трансформація підприємства як засіб подолання кризи. *Економіка і організація управління*. 2016. № 2 (22).

С. 55-60.

24 Кажан С. С., Крахмальова Н. А. Інноваційна трансформація підприємництва як чинник повоєнного відновлення економіки України. *Домінанти соціально-економічного розвитку України у нових реаліях* : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів (м. Київ, 29 березня 2024 року). Київ : КНУТД, 2024. С. 34-36.

25 Інноваційна трансформація промислового сектору економіки України та механізми її регулювання : монографія / С. В. Філіппова, Л. О. Волощук, Г. А. Смоквіна, С. О. Черкасова, Н. М. Сімакова ; Одес. нац. політехн. ун-т. Одеса : ВМВ, 2009. 180 с.

26 Овчиннікова В. О., Дьяков М. І. Особливості інноваційної трансформації підприємств в умовах роботизації. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2022. № 80. С. 49-59.

27 Савлук Р. Я., Верцева А. О. Інноваційна трансформація національної економіки: регіональні, глобальні та інституціональні аспекти. *Інноваційна економіка*. 2024. № 2. С. 181-187.

28 Тарнавська Н., Пода А. Трансформація концептів інноваційного розвитку економіки України. *Журнал європейської економіки*. 2016. Т. 15, № 3. С. 266-283.

29 Циганов С. А., Сизоненко В. О. Інноваційна модернізація економіки як основа реалізації національних економічних інтересів. *Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Менеджмент інновацій»*. 2015. Вип. 4. С. 101-108.

30 Платформа інноваційної трансформації України на базі Всеукраїнської інноваційної екосистеми «Sikorsky Challenge Україна». URL: <https://www.sikorskychallenge.com/platforma/> (дата звернення: 17.11.2024).

31 Дикань В. Л. Національна модель індустріального розвитку країни: організаційно-управлінський аспект. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2023. № 81-82. С. 11-34.

32 Тараненко І. В., Яременко С. С. Інноваційна трансформація комплексу

маркетингових комунікацій в умовах глобалізації. *Економічний нобелівський вісник*. 2016. № 1 (9). С. 207-217.

33 Обруч Г. В. Трансформація інноваційних систем підприємств залізничного транспорту в умовах цифровізації. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2021. Вип. 36. С. 108-113.

34 Дикань В. Л. Концепція інноваційного розвитку економіки України. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2015. № 52. С. 9-20.

35 Дикань В. Л. Воловельська І. В. Інноваційні стратегії підприємств: проблеми, шляхи вирішення. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2019. № 67. С. 9-17.

36 Дикань В. Л., Воловельська І. В. Розробка організаційно-економічної моделі інноваційної платформи. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2020. № 68. С. 9-17.

37 Дикань В. Л., Калініченко Л. Л. Соціально-економічна модернізація залізничного транспорту України. *Розвиток методів управління та господарювання на транспорті*. 2012. № 38. С. 121-131.

38 Дикань В. Л., Обруч Г. В. Управління реалізацією спільних інвестиційних проектів за участю підприємств залізничного транспорту в умовах цифровізації. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2020. № 69. С. 9–21.

39 Дикань В. Л., Рижова Ю. О. Підходи до управління інноваційним розвитком залізничного транспорту України. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2014. № 48. С. 55-59.

40 Назаренко І. Л., Маслова В. О., Івануна Я. О. Удосконалення методики оцінки інноваційного потенціалу локомотивного депо. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2016. № 54. С. 330-337.

41 Овчиннікова В. О., Панкратов С. В. Діджиталізація процесу інноваційної діяльності залізничного транспорту. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління*. 2019. Т. 30 (69). № 4. С. 25-29.

42 Овчиннікова В. О. Теоретико-методологічні аспекти стратегічного управління розвитком залізничного транспорту України : дис. ... д-ра екон. наук: 08.00.03. Харків, 2018. 517 с.

43 Токмакова І. В. Адаптивна система управління інноваційним розвитком залізничного транспорту України. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2017. № 57. С. 137-143.

44 Токмакова І. В., Зубов А. М. Організаційно-ресурсне забезпечення інноваційного розвитку підприємств залізничного транспорту України. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2017. № 59. С. 208-215.

45 Токмакова І. В., Чередниченко О. Ю., Войтов І. М., Паламарчук Я. С. Цифрова трансформація залізничного транспорту як фактор його інноваційного розвитку. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2019. № 68. С. 125-134.

46 Токмакова І. В., Курилович В. Р. Дослідження факторів розвитку еко-індустріальних парків в контексті забезпечення сталого розвитку підприємств. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2024. № 85. С. 92-103.

47 Токмакова І. В., Корінь М. В., Полозов А. Є., Авагімова В. А. Кадрове забезпечення інноваційно-цифрової модернізації підприємств. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2024. № 86. С. 276-286.

48 Дикань В. Л., Компанієць В. В., Назаренко І. Л. Техніко-економічний аналіз діяльності підприємств залізничного транспорту : підручник. Харків : УкрДАЗТ, 2013. 655 с.

49 The end of digital transformation and the rise of business model innovation. URL: <https://www.cio.com/article/3487701/the-end-of-digital-transformation-and-the-rise-of-business-model-innovation.html> (last accessed: 17.11.2024).

50 Digital twins: The key to unlocking end-to-end supply chain growth. URL: <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/digital-twins-the-key-to-unlocking-end-to-end-supply-chain-growth> (last accessed: 17.11.2024).

51 Vale launches innovative program for digital transformation of its supply chain. URL: <https://vale.com/w/vale-launches-innovative-program-for-digital-transformation-of-its-supply-chain> (last accessed: 20.11.2024).

52 Green NCAP asks industry for more sustainable innovations for ICE vehicles. URL: <https://www.thenewsmarket.com/news/green-ncap-asks-industry-for-more-sustainable-innovations-for-ice-vehicles/s/3b4ca4c2-6896-4968-8983-77ca77606ad0> (last accessed: 20.11.2024).

53 Innovation's Contribution to Ground Handling Sustainability. URL: <https://www.aviationpros.com/ground-handling/article/55138963/innovations-contribution-to-ground-handling-sustainability> (last accessed: 20.11.2024).

54 До 2027 року обсяг ринку залізничної техніки у світі досягне 211 млрд євро, - дослідження. URL: https://cfts.org.ua/news/2022/09/27/do_2027_roku_obsyag_rinku_zaliznichno_tekhniki_dosyagne_211_mlrd_evro_dosli_dzhennya_72013 (дата звернення: 20.11.2024).

55 Railway Equipment Market Size. URL: <https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/railway-equipment-market-109300> (last accessed: 10.12.2024).

56 Railway Infrastructure Maintenance Market Size. URL: <https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/railway-infrastructure-maintenance-market-110590> (last accessed: 12.12.2024).

57 China's railway investment up 11.1% in first 11 months. URL: <https://www.chinadaily.com.cn/a/202412/10/WS675838dea310f1265a1d2253.html> (last accessed: 15.12.2024).

58 China launches new bullet train route after surpassing its previous target for the construction of high-speed rail. URL: <https://www.brasildefato.com.br/2024/07/18/china-launches-new-bullet-train-route-after-surpassing-its-previous-target-for-the-construction-of-high-speed-rail> (last accessed: 15.12.2024).

59 Emission records reveal high-speed rail can improve regional environmental inequality in China. URL: <https://phys.org/news/2024-12-emission-reveal-high-rail-regional.html> (last accessed: 15.12.2024).

60 Jakarta-Bandung High-Speed Railway Sees Win-Win Cooperation. URL: https://www.stdaily.com/web/English/2024-11/05/content_251384.html (last

accessed: 16.12.2024).

61 Vietnam Approves \$67 Billion High-Speed Railway Project; China & Japan To Compete For Lucrative Deal. URL: https://www.eurasiantimes.com/vietnam-approves-67-billion-high-speed-railwa/#google_vignette (last accessed: 16.12.2024).

62 Tazara: A Key Symbol of Chinese Presence in Africa and the Necessity for Modernization. URL: <https://moderndiplomacy.eu/2024/11/09/tazara-a-key-symbol-of-chinese-presence-in-africa-and-the-necessity-for-modernization/> (last accessed: 15.11.2024).

63 Government Identifies 1,337 Railway Stations for Modernization. URL: <https://apacnewsnetwork.com/2024/12/government-identifies-1337-railway-stations-for-modernization/> (last accessed: 24.12.2024).

64 Indian Railways eyes modernization with focus on rolling stock. URL: <https://www.maritimegateway.com/indian-railways-eyes-modernization-with-focus-on-rolling-stock/> (last accessed: 26.12.2024).

65 Deutsche Bahn outlines €16.4bn infrastructure plan, first under DB InfraGo. URL: <https://www.railway-technology.com/news/deutsche-bahn-infrastructure-plan-db-infrago/?cf-view> (last accessed: 11.11.2024).

66 Union Pacific розкриває деталі плану капіталовкладень на суму \$3,4 млрд. URL: <https://www.railway.supply/uk/union-pacific-rozkriva%dl%94-detali-planu-kapitalovkladen-na-sumu-34-mlrd/> (дата звернення: 20.10.2024).

67 Польща запускає тендери на модернізацію залізниць на €1,4 млрд. URL: <https://www.railway.supply/uk/polshha-zapuska%dl%94-tenderi-na-modernizacziyu-zaliznicz-na-e14-mlrd/> (дата звернення: 20.11.2024).

68 Модернізація залізниць: перспективи та розвиток. URL: <https://www.railway.supply/uk/modernizacziya-zalizniczi-perspektivi-ta-rozvitok/> (дата звернення: 06.12.2024).

69 Pakistan's railway infrastructure set to be upgraded under CPEC. URL: <https://www.nation.com.pk/27-Sep-2024/pakistan-s-railway-infrastructure-set-to-be-upgraded-under-cpec> (last accessed: 20.10.2024).

70 Закупівля залізничних платформ: стратегічна модернізація транспорту Сербії. URL: <https://www.railway.supply/uk/zakupivlya-zaloznichnih-platform-strategichna-modernizacziya-transportu-serbi%97/> (дата звернення: 30.11.2024).

71 Дикань В. Л., Корінь М. В. Розвиток високошвидкісного руху в Україні на основі формування виробничо-логістичних кластерів. *Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту*. 2015. Вип. 154. С. 98-103.

72 Дикань В. Л., Соломніков І. В. Інжиніринго-маркетинговий центр інноваційних технологій як основа активізації інноваційно-інвестиційного потенціалу підприємств залізничного транспорту. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2017. № 57. С. 9-20.

73 Корінь М. В. Розвиток інфраструктури залізничного транспорту в умовах транскордонного співробітництва : монографія. Харків: УкрДУЗТ, 2019. 401 с.

74 Корінь М. В., Сендюк В. Е., Муквіч О. С. Теоретичні засади модернізації підприємств залізничного транспорту України. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2018. № 64. С. 231-240.

75 Токмакова І. В., Соляник К. В. Управління ризиками проєктів розбудови міжнародних транспортних коридорів. *Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика* : матеріали двадцятої наук.-практ. міжнар. конф. (6-7 червня 2024 р. м. Харків). Харків : УкрДУЗТ, 2024. С. 81-83.

76 Обруч Г. В., Сотніков Д. В., Костенко В. В. Оцінка ефективності логістичного менеджменту підприємств-ритейлерів. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2024. № 87. С. 207-221.

77 Костенко В. В. Сучасні інноваційні зміни на залізничному транспорті. *Тези 84 студентської наукової-технічної конференції* (11-12 грудня 2024 р., м. Харків). Харків: УкрДУЗТ, 2024. С. 411-412.

78 Електрифікація Укрзалізниці як інструмент енергоефективності та

енергонезалежності України. URL: https://saee.gov.ua/sites/default/files/blocks/Kamish%C3%ADn%20O_03.11.2021.pdf (дата звернення: 20.10.2024).

79 Укрзалізниця у 2022-му електрифікувала найбільшу за 10 років протяжність колій. URL: <https://www.railinsider.com.ua/ukrzaliznyczya-u-2022-mu-elektryfikovala-najbilshu-za-10-rokiv-protyazhnist-kolij/> (дата звернення: 22.12.2024).

80 Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 051 «Економіка» / укладачі: В. Л. Дикань, І. В. Токмакова, І. Л. Назаренко. Харків : УкрДУЗТ, 2023. 63 с.

81 Студентська навчальна звітність. Текстова частина (пояснювальна записка). Загальні вимоги до побудови, викладення та оформлення: метод. посіб. з додержання вимог нормоконтролю у студент. навч. звітності / Козар Л. М. та ін.; за заг. ред. Л. М. Козара. Харків : УкрДУЗТ, 2018. 54 с.