

**УДК 656.224.072.44**

Марценюк Л. В., Марценюк М. М., Недужа Л. О. Туристичні залізничні подорожі: Частина II. Вісник сертифікації залізничного транспорту. – Дніпро: Вид-во ДП «ДОСЗТ», 2021. № 04(68). – С. 5–10.

## **ТУРИСТИЧНІ ЗАЛІЗНИЧНІ ПОДОРОЖІ: ЧАСТИНА II**

**Марценюк Л.В., Марценюк М.М., Недужа Л.О.**

Дніпровський національний університет залізничного транспорту  
ім. акад. В. Лазаряна, м. Дніпро, Україна

**Анотація.** В статті представлено краткий огляд існуючих у світі залізничних туристичних маршрутів на «вузьких» коліях. Приклади успішного функціонування туристичних поїздів та туристичних залізниць у країнах світу можна взяти за основу при формуванні аналогічних послуг в Україні.

Інформація корисна для юридичних осіб, що надаватимуть комплекс туристичних послуг впродовж залізничної подорожі. Це принесе можливість отримувати прибуток від своєї діяльності та задовольнятиме попит туристів на розширення свого світогляду.

**Ключові слова:** колія, залізниця, туристичні маршрути, «вузька» колія

## **TOURIST RAILWAYS: PART II**

**Martseniuk L., Martseniuk M., Neduzha L.**

Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan,  
Dnipro, Ukraine

**Abstract.** The article presented a brief overview of the world's existing railway tourist routes running on "narrow" tracks. Examples of successful operation of tourist trains and tourist railways in the world can be taken as a basis for the formation of similar services in Ukraine.

The information is useful for legal entities that will provide a complex of tourist services during a railway trip. This will bring the opportunity to profit from its activities and will satisfy the demand of tourists to expand its worldview.

**Key words:** track, railway, tourist routes, narrow railway

### **Список використаних джерел:**

1. Martseniuk L.V. Organization of railway tourism in Ukraine: monograph / Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan, 2017, 351 p.
2. Martseniuk L.V. Review of the experience of reforming the world's leading railways // Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan, Dnipro, 2013, Vol. 1 (43), p. 63–81.

3. Martseniuk L.V. Innovative development of a passenger railway company: conceptual aspect // Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan, Dnipro, Vol. 14, p. 36–51.
4. Martseniuk L.V. The system of providing innovative development of the passenger railway company: essence, properties and principles of functioning, conceptual model // Electronic edition "Effective economy", 2018, Vol. 2. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6133>
5. Martseniuk L.V. The development of railway tourism in Ukraine is an objective necessity // Modern science – Modern Veda. Prague, 2015, Vol. 6, p. 57–62.
6. Martseniuk L.V. Analysis of the opportunities of the public sector and private investors after the recent corporatization of Ukrainian railways // Modern science – Modern Veda. Prague, 2016, Vol. 1, 9–16.
7. Зеленько Ю. В., Зеленько Д. М., Недужа Л. О. Вплив корозії на елементи залізничної інфраструктури. Вісник сертифікації залізничного транспорту. – Дніпро: Вид-во ДП «ДОСЗТ», 2020. № 6(64). – С. 34–38.
8. Experimental Research Experience with Rolling Stock Stand Equipment / J. Kalivoda, L. Neduzha // Vagonniy park [Car fleet]. – 2017. – Vol. 3/4. – P. 28-30.
9. Вітчизняні електровози для залізниць України / Недужа Л. О., Ботін О. В., Чернявська О. Є. // Вісник сертифікації залізничного транспорту. – 2019. – № 1. – С. 22-27.
10. Щодо визначення раціональних значень параметрів екіпажної частини вантажного локомотива / В. А. Татарінова, Л. О. Недужа // Вісник сертифікації залізничного транспорту. – 2018. – № 6 (52). – С. 10-19.
11. Застосування програмних комплексів при дослідженні стану транспортних засобів / В. А. Татарінова, Я. Калівода, Л. О. Недужа // Вісник сертифікації залізничного транспорту. – 2018. – № 04 (50). – С. 82-91.
12. Дорога над Дніпром. Сучасність та перспективи / Л. О. Недужа, О. Є. Чернявська // Вісник сертифікації залізничного транспорту. – 2019. – № 1. – С. 28-32.
13. Марценюк Л. В, Недужа Л. О., Олицька Л. О. Туристичні залізничні подорожі: Частина I. Вісник сертифікації залізничного транспорту. – Дніпро: Вид-во ДП «ДОСЗТ», 2021. № 03(67). – С. 16–21.
14. Марценюк Л., Марценюк М., Гроза Є., Недужа Л. Туристичні залізничні подорожі: Частина III. Вісник сертифікації залізничного транспорту. – Дніпро: Вид-во ДП «ДОСЗТ», 2021. № 05(69). – С. 5–10.
15. Research of Locomotive Mechanics Behavior / V. A. Tatarinova, J. Kalivoda, L. O. Neduzha // Science and Transport Progress. – 2018. – Vol. 5 (77). – P. 104-114. doi: 10.15802/stp2018/148026.
16. Enhancing the Scientific Level of Engineering Training of Railway Transport Professionals / J. Kalivoda, L. O. Neduzha // Science and Transport Progress. – 2017. – Vol. 6 (72). – P. 128-137. doi: 10.15802/stp2017/119050.
17. А. С. Корхин, Е. П. Минакова. Компьютерная статистика, часть 2. Национальный горничий университет, Днепропетровськ, 2009. – 239 с.
18. A. S. Korkhin. Determining Sample Characteristics and Their Asymptotic Linear-Regression Properties Estimated Using Inequality Constraints. Cybernetics and Systems Analysis 41 (3), 445-456.

19.A. S. Korkhin. Linear regression with nonstationary variables and constraints on its parameters. *Cybernetics and Systems Analysis* 45 (3), 373-386.

## References

1. Martseniuk L.V. Organization of railway tourism in Ukraine: monograph / Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan, 2017, 351 p.
2. Martseniuk L.V. Review of the experience of reforming the world's leading railways // Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan, Dnipro, 2013, Vol. 1 (43), p. 63–81.
3. Martseniuk L.V. Innovative development of a passenger railway company: conceptual aspect // Dnipro National University of Railway Transport named after Acad. V. Lazaryan, Dnipro, Vol. 14, p. 36–51.
4. Martseniuk L.V. The system of providing innovative development of the passenger railway company: essence, properties and principles of functioning, conceptual model // Electronic edition "Effective economy", 2018, Vol. 2. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6133>
5. Martseniuk L.V. The development of railway tourism in Ukraine is an objective necessity // *Modern science – Modern Veda*. Prague, 2015, Vol. 6, p. 57–62.
6. Martseniuk L.V. Analysis of the opportunities of the public sector and private investors after the recent corporatization of Ukrainian railways // *Modern science – Modern Veda*. Prague, 2016, Vol. 1, 9–16.
7. Zelenko Y., Zelenko D, Neduzha L. Corrosion Effect on Elements of Railway Infrastructure. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. D., 2020. Vol. 06(64), 34-38.
8. Experimental Research Experience with Rolling Stock Stand Equipment / J. Kalivoda, L. Neduzha // *Vagonniy park [Car fleet]*. – 2017. – Vol. 3/4. – P. 28-30.
9. Neduzha L., Botin O., Cherniavska O. Electric Locomotives for Ukraine Railways. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. 2019. Vol. 1, p. 22-27.
10. Tatarinova V., Neduzha L. For Determination of Rational Parameters Values for Vehicle Part of Freight Locomotive. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. 2018. Vol. 06 (52), p. 10-19.
11. Tatarinova V.A., Kalivoda J., Neduzha L. Application of Software Tools in the Research of Vehicles. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. 2018. Vol. 04 (50), p. 82-91.
12. Neduzha L., Cherniavska O. The Road over Dnipro. Contemporaneity and Prospects. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. 2019. Vol. 1, p. 28-32.
13. Martseniuk L., Neduzha L., Olytska L. Tourist Railways: Part I. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. 2021. – D., 2021. Vol. 03(67). – P. 16–21.
14. Martseniuk L., Martseniuk M., Groza E., Neduzha L. Tourist Railways: Part III. *Visnik sertifikatsii zaliznichnogo transportu*. 2021. – D., 2021. Vol. 05(69). – P. 5–10.
15. Research of Locomotive Mechanics Behavior / V. A. Tatarinova, J. Kalivoda, L. O. Neduzha // *Science and Transport Progress*. – 2018. – Vol. 5 (77). – P. 104-114. doi: 10.15802/stp2018/148026.
16. Enhancing the Scientific Level of Engineering Training of Railway Transport Professionals / J. Kalivoda, L. O. Neduzha // *Science and Transport Progress*. – 2017. – Vol. 6 (72). – P. 128-137. doi: 10.15802/stp2017/119050.

- 17.А. С. Корхин, Е. П. Минакова. Компьютерная статистика, часть 2. Национальный горничий университет, Дніпропетровськ, 2009. – 239 с.
- 18.S. Korkhin. Determining Sample Characteristics and Their Asymptotic Linear-Regression Properties Estimated Using Inequality Constraints .Cybernetics and Systems Analysis 41 (3), 445-456.
- 19.S. Korkhin. Linear regression with nonstationary variables and constraints on its parameters. Cybernetics and Systems Analysis 45 (3), 373-386.