



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ ім. В. ДАЛЯ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ**  
**VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY**  
**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА**  
**ТЕХНОЛОГІЙ**  
**ФІЛІЯ «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТА**  
**КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ**  
**ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ» ПАТ**  
**«УКРЗАЛІЗНИЦЯ»**

---

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**  
**IX-ої МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**«ТРАНСПОРТ І ЛОГІСТИКА: ПРОБЛЕМИ ТА РІШЕННЯ»**

**22-24 травня 2019 р.**  
**м. Одеса**

---

*Северодонецьк – Одеса – Вільнюс – Київ*

УДК 08  
ББК 94  
Т 654

**Т 654 Транспорт і логістика: проблеми та рішення:** Збірник наукових праць за матеріалами ІХ-ї Міжнародної науково-практичної конференції, Сєверодонецьк – Одеса – Вільнюс – Київ, 22-24 травня 2019р. / Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, Одеський національний морський університет – Одеса : КУПРІЄНКО СВ, 2019. – 253 с.  
ISBN 978-617-7414-66-6

У збірнику представлені статті за матеріалами доповідей ІХ -ї Міжнародної науково-практичної конференції «Транспорт і логістика: проблеми та рішення», Одеса, 22-24 травня 2019 року в сфері інновацій у транспортній галузі та технологіях, проблем та задач залізничного, автомобільного, морського та річкового транспорту, технічного обладнання транспортних вузлів, транспортної логістики, економіки, фінансів та економічної безпеки підприємств, інформаційних технологій у логістичних та транспортних системах.

Роботи друкуються в авторській редакції. Редакційна колегія не несе відповідальність за достовірність інформації, що наведена в роботах, і залишає за собою право не погоджуватися з думками авторів на розглянуті питання.

**УДК 08  
ББК 94**

**DOI: 10.30888/978-617-7414-66-6.0**

© Колектив авторів, 2019

© Купрієнко С.В., оформлення, 2019

**ISBN 978-617-7414-66-6**