

УДК 658.788

Іщенко С.О.¹, Гайдайчук О.В.², Качанська Д.А.³

¹ д.т.н., проф. НУ «Запорізька політехніка»

² д.т.н., проф. НУ «Запорізька політехніка»

³ студ. гр. Т-311 НУ «Запорізька політехніка»

АСПЕКТИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

У світовій практиці вважається, що транспорт і логістика є тими галузями, в яких економічний ефект від цифрової трансформації найвідчутніший, оскільки вони тісно пов'язані з іншими галузями економіки. Транспортна система представляє собою сукупність взаємозв'язаних елементів, які забезпечують перевезення пасажирів та вантажів.

До напрямів цифрової трансформації транспортної системи можна віднести розвиток безпілотних та мобільних технологій, впровадження технологій ідентифікації вантажів, розвиток блокчейн технологій та технологій великих даних, реалізація безпаперових технологій оформлення вантажів, використання сучасних інноваційних видів транспорту, автоматизація та роботизація транспортної системи, активне застосування штучного інтелекту і нейромереж для управління транспортом [1].

Регіональний аспект цифровізації транспорту в Україні реалізується через проекти розумного міста «Smart City». Як переконує світовий досвід, модель «Smart City» має відповідати таким характеристиками, як застосування мережевої інфраструктури для покращення економічної і політичної ефективності та заохочення соціального, культурного, міського розвитку [2].

Впровадження роботизованих систем є виправданим у транспортній галузі як у процеси вантажних робіт та керування, так і у процесах проведення регламентних робіт на станціях технічного обслуговування. Цифровізація транспортних процесів включає використання систем допомоги щодо керування транспортними засобами, так і програмного забезпечення транспортних перевезень. Автоматизовані системи допомагають водієві у керуванні транспортними засобами та представлені адаптивним круїз-контролем і функцією допомоги руху в межах смуги.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Науковий збірник «Теоретичні та прикладні питання економіки». Лозова Г. М., Клименко В. В., Кожоляно І. В.: «Цифрова трансформація транспортної системи в Україні», 2022 – 225 с.
2. «Цифрова економіка: тренди, ризики та соціальні детермінанти». Центр Разумкова, 2020. Видавництво «Заповіт», 2020. Керівник проєкту, автор доповіді – Ольга Пищуліна – 274 с.