

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

Дмитрієва О.І., д.е.н., професор

Миргород Д.І., аспірант

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Впровадження діджиталізації у транспортну інфраструктуру України має величезне значення для економічного та соціального розвитку країни. Цифрові технології дозволяють точніше відстежувати рух транспортних засобів, оптимізувати маршрути та планувати навантаження. Це може зменшити затримки та підвищити ефективність транспортних послуг.

Використання діджиталізації для моніторингу стану доріг, мостів та іншої інфраструктури може значно підвищити безпеку. Системи раннього попередження про аварійні ситуації, інтелектуальне відеоспостереження та автоматизовані системи контролю можуть запобігти багатьом нещасним випадкам.

Цифрові системи керування можуть оптимізувати рух транспорту, зменшуючи затори та забруднення повітря. Інтеграція з іншими видами транспорту (наприклад, залізничним) може сприяти створенню більш гнучкої та ефективної транспортної системи.

Цифровізація транспортної інфраструктури є ключовим елементом у створенні розумних міст. Вона дозволяє інтегрувати транспортні системи з іншими міськими послугами, підвищуючи якість життя місцевих жителів.

Ці аспекти підкреслюють важливість діджиталізації для модернізації та розвитку транспортної інфраструктури України, відкриваючи нові можливості для підвищення ефективності, безпеки та стійкості транспортних систем.

Актуальність впровадження діджиталізації в транспортну інфраструктуру України можна визначити через наступні ключові аспекти:

– Підвищення глобальної конкурентоспроможності. У сучасному світі технологічний прогрес є вирішальним фактором у розвитку національних економік. Діджиталізація транспортної інфраструктури дозволить Україні ефективніше інтегруватися у глобальні логістичні ланцюжки, підвищуючи її конкурентоспроможність.

– Відповідь на сучасні виклики. У контексті зростаючого попиту на мобільність та ефективність транспортних послуг, діджиталізація є ключем до модернізації та оптимізації транспортної системи, забезпечуючи вищу якість обслуговування населення та бізнесу.

– Екологічний аспект. З огляду на глобальні тенденції до зниження впливу на навколишнє середовище, діджиталізація допоможе зменшити викиди шкідливих речовин від транспорту, сприяючи створенню більш чистого та здорового середовища.

– Безпека та надійність. Інтеграція цифрових технологій в транспортну інфраструктуру значно підвищує безпеку перевезень, зменшуючи ризик дорожньо-транспортних пригод і аварій.

– Економічний розвиток. Ефективна транспортна інфраструктура є ключовою для економічного розвитку країни. Цифровізація сприятиме поліпшенню логістики, зниженню транспортних витрат і підвищенню загальної продуктивності економіки.

– Реагування на потреби суспільства. У зв'язку зі зростаючими очікуваннями населення щодо якості та зручності транспортних послуг, впровадження цифрових рішень дозволить задовольнити ці потреби, пропонуючи більш гнучкі та інноваційні послуги.

– Сприяння міжнародній інтеграції. У контексті зближення України з Європейським Союзом та іншими міжнародними партнерами, діджиталізація транспортної інфраструктури є важливим кроком на шляху до інтеграції у європейські та світові економічні структури.

Впровадження діджиталізації у транспортну інфраструктуру України є критично важливим для її економічного розвитку та інтеграції в глобальні системи. Це не тільки підвищить ефективність та безпеку транспортних послуг, але й значно зменшить вплив транспорту на навколишнє середовище. Цифрові інновації сприятимуть створенню більш стійкої, гнучкої та адаптивної транспортної системи. Також вони покращать якість життя населення, забезпечуючи зручніші та швидші способи переміщення. Діджиталізація допоможе Україні стати більш конкурентоспроможною на міжнародному рівні, сприяючи економічному зростанню. У підсумку, це не тільки технологічний стрибок, але й стратегічний крок вперед для країни в цілому.

Література:

1. Лапін А. В., Грінчук І. О., Оленюк Д.О. Діджиталізація економіки в Україні: сучасний стан та перспективи. *Електронний журнал «Ефективна економіка»*. 2022. № 7. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2022.7.22>

2. Двудіт З. П., Завербний А. С., Романюк А. О. Діджиталізація – дієвий інструмент антикризового розвитку бізнесу в умовах пандемії. *Ефективна економіка*. 2021. № 1. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=85571-8>

3. Захарова О. В. Особливості процесу інтеграції національних транспортних систем до світового господарства. URL: http://archive.nbu.gov.ua/portal/soc_gum/prvs/2022_3/1294.pdf

4. Михайличенко К. М. Відновлення транзитного потенціалу як чинник підвищення конкурентоспроможності України. *Стратегічні пріоритети*. 2022. № 4.