

Ольга І. Петренко, Олександр В. Пахолка

СУЧАСНІ ТРЕНДИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ КОМПАНІЙ

Стаття присвячена систематизації та аналізу сучасних трендів інноваційних технологій у транспортній галузі, а також визначенню стратегічних пріоритетів для транспортних компаній у контексті цифрової трансформації. У статті досліджуються сучасні тренди впровадження інноваційних технологій у діяльності транспортних підприємств. Зазначено, що для забезпечення прозорості, оперативності та контролю за логістичними операціями необхідним є інтеграція всіх етапів перевезення в єдину цифрову платформу. Узагальнено інноваційні технології в транспортній галузі за декількома ключовими напрямками. Проаналізовано ключові напрями цифрової трансформації галузі: застосування штучного інтелекту, Інтернету речей, великих даних, блокчейну, автономних транспортних засобів та «зелених» технологій. Визначено основні переваги та виклики цифровізації транспортної сфери. Запропоновано чотирирівневу систему пріоритетності інноваційних технологій для транспортних підприємств з урахуванням регуляторного тиску, комерційної доцільності та рівня технологічної зрілості. При цьому ключовою умовою успішного впровадження інноваційних технологій на транспортних підприємствах є розвиток цифрових компетенцій персоналу.

Перспективами подальших досліджень є кількісна оцінка економічного ефекту від впровадження технологій кожного пріоритетного рівня для різних видів транспорту, розробка галузевих дорожніх карт цифрової трансформації, а також дослідження синергетичного ефекту від одночасного застосування «зелених» технологій і систем штучного інтелекту в умовах українського ринку транспортних послуг.

Ключові слова: інноваційні технології, транспортні компанії, цифрова трансформація, пріоритетність інноваційних технологій, «зелені» технології, штучний інтелект, Інтернет речей, великі дані, блокчейн, декарбонізація транспорту.