

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

У статті розглянуто особливості цифрової трансформації логістичних систем в умовах наростаючої глобальної економічної нестабільності, яка проявляється через порушення сталих торговельних зв'язків, ускладнення міжнародних перевезень, зростання геоекономічних ризиків та трансформацію конфігурації світових ланцюгів постачання. Обґрунтовано, що сучасна логістика дедалі більше набуває рис цифрово керованої екосистеми, де ключову роль відіграють інформаційні потоки, аналітичні платформи та технології оперативного прийняття рішень. Систематизовано основні чинники цифрових змін у логістиці, серед яких визначено розвиток цифрових платформ управління ланцюгами постачання, впровадження штучного інтелекту та предиктивної аналітики, використання великих даних, автоматизацію складських і транспортних операцій, а також розширення електронної комерції як драйвера дрібнопартійних і високочастотних поставок. Доведено, що ці процеси формують нову архітектуру логістичних систем, орієнтовану на швидкість, адаптивність і стійкість до зовнішніх шоків. Обґрунтовано, що цифрова трансформація логістики виходить за межі технологічних інновацій і набуває характеру структурної перебудови управління ланцюгами постачання. Вона змінює механізми координації між учасниками ринку, підвищує рівень прозорості операцій, знижує транзакційні витрати та забезпечує більш ефективне управління ризиками. Водночас акцентовано на нових викликах, пов'язаних із кіберзагрозами, залежністю від цифрової інфраструктури та асиметрією технологічного розвитку між країнами. Таким чином, цифрова трансформація логістичних систем є ключовим чинником їхньої стійкості та конкурентоспроможності в умовах глобальної нестабільності, а також важливою передумовою інтеграції національних економік у сучасні міжнародні ланцюги створення вартості.

Ключові слова: цифрова логістика, ланцюги постачання, міжнародна торгівля, цифрова трансформація, зелені технології, цифрова економіка, цифрові технології.