

**УДК 658**

**Ю.Стечишин, студентка гр. ПК-31**

Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна

Науковий керівник: О.Берестецька, канд.екон.наук, доц.

## **ЛОГІСТИКА В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ**

**J. Stechushun, students of PK-31 group**

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

Supervisor: Olena Berestetska, Ph.D.in Economics, Assos Prof.

## **LOGISTICS IN THE CONTEXT OF THE DIGITAL ECONOMY**

Цифрова економіка, що ґрунтується на використанні інформаційних технологій, має значний вплив на всі галузі бізнесу. Логістика, як складова ланцюга постачання, не є винятком. Тому, назрівають питання, як цифрова економіка впливає на логістичні процеси та які переваги це може мати для підприємств.

Однією з ключових переваг цифрової економіки для логістики є можливість автоматизувати та оптимізувати процеси. Завдяки впровадженню різноманітних інформаційних систем, підприємства можуть отримати більш точну інформацію про стан запасів, рух товарів та інші важливі параметри. Це дозволяє зменшити час на обробку інформації, знизити кількість помилок та спростити процеси прийняття рішень. Крім того, цифрова економіка сприяє збільшенню прозорості постачання. Завдяки використанню технологій блокчейн, стає можливим відстежувати кожен крок у ланцюзі постачання - від постачальника до кінцевого споживача. Це дозволяє уникнути фальсифікації товарів, забезпечити високу якість продукції та підвищити довіру споживачів до бренду.

Однією з важливих складових цифрової економіки є інтернет речей (IoT). В логістиці IoT дозволяє збирати дані з різних датчиків та пристроїв, що використовуються в процесі перевезення товарів. Це дозволяє забезпечити реальний час доставки, виявляти та вирішувати проблеми на ранніх стадіях, а також підвищити безпеку та ефективність перевезень.

Цифрова економіка також робить логістичні процеси більш гнучкими та адаптивними до змін. Завдяки використанню різноманітних аналітичних та передбачувальних моделей, підприємства можуть прогнозувати попит, шукати оптимальні шляхи доставки та розподілу товарів, а також швидко реагувати на зміни на ринку та внутрішні фактори.

Цифрова економіка має значний вплив на логістику, забезпечуючи автоматизацію, оптимізацію та прозорість процесів. Впровадження інформаційних технологій, використання блокчейну та IoT, а також аналітичних моделей дозволяють підприємствам забезпечити більш точне та швидке прийняття рішень, підвищити ефективність та безпеку логістичних процесів, а також залучити більше довіри споживачів. Враховуючи швидкий розвиток цифрової економіки, підприємства, що працюють у сфері логістики, повинні активно впроваджувати нові технології та адаптуватися до змін, щоб залишатися конкурентоспроможними.

### **Література**

1. Цифрова логістика: як технології змінюють галузь. URL: <https://zakarpattya.net.ua/News/223842-TSyfrova-lohistryka-iak-tekhnohii-zminiuiut-haluz>
2. Технологія блокчейн в логістиці. URL: <https://dolphincargo.com.ua/ua/tehnologiya-blokchejn-v-logistici/>