

- моніторинг та відстеження. Забезпечення постійного контролю за розташуванням вантажів та транспортних засобів за допомогою сучасних технологій, таких як GPS, супутникові зв'язок та системи телематики;
- управління запасами. Система автоматизує процес управління запасами військових матеріалів, забезпечуючи належний рівень доступності запасів для потреб військових операцій;
- аналіз даних. Збір та аналіз великих обсягів даних щодо транспортування вантажів, що дозволяє вдосконалювати стратегії та оптимізувати процеси перевезення;
- безпека та захист. Врахування вимог щодо безпеки перевезення вантажів військового призначення, забезпечення конфіденційності даних та захисту від потенційних загроз;
- інтеграція з іншими системами. Можливість інтеграції з іншими логістичними системами та базами даних для підвищення ефективності та зручності використання.

Ці системи грають важливу роль у підтримці операційної готовності військ шляхом оптимізації процесів транспортування та забезпечення потрібних ресурсів у військових операціях. Вони сприяють зниженню часу доставки вантажів, зменшенню витрат та підвищенню загальної ефективності військового логістичного забезпечення.

#### **Список посилань**

1. Rudyk, Y., Bubela, T., Maciuk, K. Russia-Ukraine war: transport and logistics support for grain supply chain in regional food safety. *Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport*. 2023, 119, 223-233.
2. Скавронський Д., Ільчишина Е. Транспортна логістика під час війни // *Polit. Challenges of science today : Abstracts of XXIII International conference of higher education students and young scientists*. – К.: NAU, 2023. Р. 116-117.
3. Гринів Н., Равліковська А. Перебудова логістики в умовах воєнного стану в Україні // *Академічні візії*. Випуск 13/2022. – Л.: НУ Львівська політехніка, 2022.

**УДК 658.7:004**

### **ІНФОРМАЦІЙНІ ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ ТА ПРИНЦИПИ ЇХ ПОБУДОВИ**

*Дерев'янка О. М., студент, Мещеряков В.Є., кандидат економічних наук, доцент  
Державний біотехнологічний університет, Україна*

### **INFORMATION LOGISTICS SYSTEMS AND PRINCIPLES OF THEIR CONSTRUCTION**

*Derevianko O. M., student, Meshcheriakov V. E., PhD in Economics, associate professor  
State Biotechnological University, Ukraine*

Для успішної логістики підприємства велике значення має якісна інформація. Інформаційні ресурси забезпечують потреби економічних суб'єктів у логістичних системах і ланцюгах постачання.

Головна мета обміну інформацією є забезпечення погодженості претензій різних учасників щодо величини замовлень, присутності запасів і швидкості пересування ресурсів.

Інформаційне забезпечення у логістиці займає ключове місце, тому багато науковців окреслюють його як відокремлену галузь.

На даний момент будь-яке підприємство не існує без швидкого обміну інформацією, як у внутрішньому, так і у зовнішньому середовищі [1].

Інформаційні ресурси є опорою логістичних систем і обумовлюють їх гнучкість. Інформаційний потік є важливим поняттям логістики, адже він супроводжує матеріальні потоки.

Результативність керування потоками впливає на конкурентоздатність підприємства.

Існує щільний взаємозв'язок між інформаційними і матеріальними потоками, але за часом вони можуть відрізнятись. Перші здебільшого випереджають або відстають від других.

Розрізняють односпрямовані; різноспрямовані інформаційні потоки; що супроводжують матеріальний потік.

Існує два типи логістичної інформації: оперативний і координаційний.

Інформаційна логістика досліджує потоки та їх використання для керування логістичними процесами.

Центр ефективного керування матеріальними потоками перебуває у прямій залежності від ефективності керування потоком інформації.

Для ефективної логістичної системи потрібні повноцінні логістичні інформаційні системи [2].

Логістична система утворюється з різних складників та ланок, які мають певні функціональні взаємозв'язки.

Логістична інформаційна система - це структура, котра поєднує персонал, устаткування та операції через потік інформації та логістичне управління. Вона застосовується для планування, регулювання, контролю та аналізу роботи логістичної системи.

Логістична інформаційна система на підприємстві - це організаційний процес, котрий регулює діяльність відокремлених підрозділів для досягнення поставленої цілі. Вона складається з двох підсистем: забезпечувальної та функціональної.

Розвиток науково-технічного прогресу позначився і у сфері інформаційних систем, в тому числі у логістиці. Обчислювальна техніка дозволила ввести сучасні системи управління запасами.

Різні групи інформаційних логістичних систем входять в загальну систему через вертикальну та горизонтальну інтеграції.

У логістиці існує такі рівні: робоче місце, ділянка, система транспортування та переміщення.

При побудові логістичної інформаційної системи важливо керуватися основними принципами: повнота та придатність інформації, точність, своєчасність, орієнтованість, гнучкість, формат даних

#### **Список посилань:**

1. Зось-Кіор М. В., Радочин Ю. Г. Управління інформаційними логістичними потоками на підприємстві. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія : Економіка і менеджмент.* 2015. Вип. 13. С. 247-250. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvmgu\\_eim\\_2015\\_13\\_56](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvmgu_eim_2015_13_56) (дата звернення 24.12.2023).

2. Копилець П.М. Логістичні інформаційні системи в процесі господарської діяльності. *Ефективна економіка.* 2012. № 3. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1026> (дата звернення 24.12.2023).

**УДК 656.073**

## **EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF TRANSPORT AND LOGISTICS SUPPORT OF THE ENTERPRISE**

*K.Chizhova, student*

*M. Karnaukh, PhD, Associate Professor  
State Biotechnological University*

In a market economy, production efficiency and competitiveness of a company play a key role. Developing and implementing measures to improve its efficiency is an important and challenging task [1].