

УДК 681.518.3

В. Шеремета, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти

Р. Жаровський, канд. техн. наук, доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

5PL – ЛОГІСТИКА

V.Sheremeta, the 2nd (master's) level of higher education applicant

R. Zharovskyi, Ph.D, Assoc. Prof.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

5PL – Logistics

Логістика п'ятої сторони (5PL) - Логістика електронної комерції-використовує електронні засоби для управління всіма компонентами ланцюга поставок. Логістика електронної комерції - це стратегічне планування та розробка всіх логістичних систем та процесів, необхідних для електронних транзакцій, а також управління та раціоналізація їх фізичного здійснення.[2]

На думку автора, operator5PL відрізняється від operator4PL для цільової аудиторії. Оператор 5PL може задовольняти потреби споживача, виступаючи в якості посередника між клієнтом і оператором 4PL, або сам виконувати функції оператора 4PL. Його робота включає, наприклад, підбір сервісних компаній з цього географічного регіону і 3PL-операторів, що спеціалізуються на перевезенні вантажів з певними функціями. Незамінні засоби окремих операторів, вони можуть володіти спеціальним обладнанням (склади, обладнання для навантаження і розвантаження, транспортні засоби), людськими ресурсами (навички, досвід перевезення певних вантажів).[2]

Fifth Party Logistics – 5PL або логістика п'ятої сторони. 5PL-провайдер уже є представником електронного бізнесу. Для даних логістичних операторів характерний високий рівень інтелектуалізації діяльності, що, у свою чергу, передбачає виникнення і функціонування складних інтелектуальних систем управління міжнародними логістичними мережами. [1]

ІТ-технологій в області логістики. До 2030 року на території EU планується побудувати єдину логістичну інформаційну мережу, яка буде сприяти розвитку 5PL-провайдерів. Основну роль в їх діяльності гратимуть інформаційні технології на основі штучного інтелекту, а їх особливостями стануть автоматичні логістичні процеси. [3]

Очевидно, що 5PL-оператори в Індустрії 4.0 стануть логістичними операторами початкового рівня, а використання автономних роботів і кіберфізичних систем не лише у виробництві, а й безпосередньо у логістиці зумовить появу операторів вищого рівня – 6PL.

Література

1. Войтко, С. В., and А. І. Максимчук. "Дослідження розвитку міжнародних логістичних систем в Україні та світі в умовах Індустрії 4.0." Інноваційна економіка 7-8 (2020): 14-21. [1]
2. Чорнописька, Н. В., and О. В. Солодка. "Логістика електронної комерції: стан та перспективи розвитку в Україні." (2021).
3. Спічакова, В. Ю., and В. Л. Гераймович. "ЛОГІСТИКА 4.0.–НОВИЙ РІВЕНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА КОНТРОЛЮ." ББК 65.4 М 25 (2021): 231