

УДК 656.078.1

В.М. Кошинський

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

АНАЛІТИЧНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСТАВКИ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ

V. M. Koshynskyi

ANALYTICAL ANALYSIS OF THE SYSTEM OF ORGANIZATION OF DELIVERY BY MOTOR VEHICLE

Поняття підвищення економічної ефективності логістичних систем висвітлено, зокрема, в працях [1-4], ін. Згідно [1-4], ефективністю системи організації доставки автомобільним транспортом є забезпечення КРІ. Загальновідомо, ефективність логістичної системи в визначається як система КРІ, якою характеризується рівень якості транспортної системи при заданому логістичних витрат. За даними досліджень [2], ефективність логістичного ланцюга, в цілому, менше 10 %, подальше підвищення ефективності досягається винятковоглибоким розумінням і аналізом логістичних процесів. Однозначних дефініцій у визначеннях ефективності функціонування логістичних системі оцінці ефективності на сьогодні не має. На сьогодні, при виконанні обчислень та розрахунків, існуючі методики і аналітичні моделі зазвичай застосовуються як умовні приклади. Без обов'язкового апгрейду методів в динамічній постановці завдання, що поєднують декілька логістичних функцій труднощі моделювання наростають і збільшуються при потребі оптимізації грошових витрат. Шляхом підвищення ефективності при доставці вантажу може бути застосування аналітичного моделювання [1-4]. До переваг моделювання транспортних систем, при доставці вантажів і пасажирів, можна віднести суттєву узагальнюючу здатність та можливість багаторазового застосування. Відомо, дослідження процесів у транспортних мережах можливе при умовах вірної вихідної інформації про параметри як функції змінних даної системи, також первинних параметрів та умов. Враховуючи, що система організації доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом при необхідності моделюється в умовах невизначеності за багатьма недостовірними даними, для них створення ізоморфних моделей неможливе, раціонально, шляхом імітаційного моделювання застосовуються алгебраїчні моделі з урахуванням змін параметрів у часі [1-4]. Отже, оптимальною формою розрахунково - аналітичної моделі є програма для персонального комп'ютера, яка раціонально може аналізувати систему доставки.

Література

1. Пономарьова Ю. В. Логістика : навч. посіб. - К. : Центр навч. л-ри, 2005. — 328 с.
2. Кочубей Д. Оцінка ефективності функціонування логістичної системи торговельних підприємств. Вісник КНТЕУ. – №4. – 2009. – С. 59-66.
3. Попович П.В. Проблематика імітаційного моделювання в оцінці економічної ефективності у логістиці. Вісник ХНТУСГ. – Харків, 2016. –№ 169. – С. 226-229.
4. Попович П. В. Дослідження тенденцій розвитку ринку вантажних автомобільних перевезень в сучасних умовах //Попович П.В., Шевчук О.С. та ін / Вісник ЖДТУ.- Житомир: №2 (77) -2016. С. 224- 228.