

3. Dmitriy Muzylyov, Andrey Kravcov, Mykola Karnaukh, Natalija Berezchnaja, Olesya Kutya. Development of a methodology for choosing conditions of interaction between harvesting and transport complexes. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2 (3), 11-21. 2016.

УДК 322:656.01

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

*Городецька Т. Е., к.е.н., доцент
Державний біотехнологічний університет*

ENSURING THE EFFICIENT FUNCTIONING OF THE TRANSPORT SYSTEM UNDER MODERN CONDITIONS

*Gorodetska T. E., Candidate of Economics Science, Docent
State Biotechnological University*

На сучасному етапі розвитку забезпечення ефективного функціонування транспортної системи вимагає глибокого розуміння останніх тенденцій у галузі, а також урахування технологічних, економічних, екологічних і соціальних аспектів, та є надзвичайно важливим завданням для будь-якої країни, оскільки стрімке зростання населення міст, розвиток економіки, збільшення об'ємів товарообігу та пасажиропотоків ставлять перед транспортною системою нові виклики, які потребують прийняття та впровадження інноваційних комплексних рішень. Відправною точкою для вирішення цього питання є аналіз викликів, з якими стикається сучасна транспортна система, а також пошук оптимальних рішень для їх подолання.

Під впливом процесів глобалізації відбуваються зміни в транспортно-економічних зв'язках країн, які вимагають застосування нових підходів до розвитку транспортної галузі, пошуку нових технологій та альтернативних раціональних шляхів перевезення пасажирів та вантажів, що безумовно призводить до перерозподілу сегментів транспортного ринку, формуючи його нову структуру. При цьому транспорт як галузь нематеріального виробництва, з одного боку, здійснює неабиякий вплив на пожвавлення транспортної активності держави, забезпечуючи тим самим її економічне зростання, а з іншого, сприяє розвитку зовнішньоекономічних відносин, оскільки підвищення продуктивності транспортних систем приводить до скорочення питомих транспортних витрат, сприяючи розвитку зовнішніх економічних відносин та утягуючи в сферу міжнародних економічних відносин усе нові і більш віддалені, складні ринки товарів [1].

Основними умовами, які забезпечать розвиток та зростання національної транспортної системи України, є:

- сучасна інфраструктура, що включає в себе як транспортні, так і технічні засоби, дорожній комплекс;
- чесна ринкова конкуренція, яка забезпечить прозору діяльність підприємств транспорту, вибір перевізників;
- розвиток і чітка взаємодія між різними видами транспорту, особливо в транспортних вузлах;
- впровадження ефективної системи управління, що дозволить краще забезпечити діяльність транспортних підприємств;
- підвищення інвестиційної привабливості транспортної галузі, як для вітчизняних, так і закордонних інвесторів;
- задоволення потреб населення у якісних та надійних перевезеннях;
- формування та реалізація державної політики в галузі транспорту, яка спрямована на створення інтегрованого до світової транспортної мережі ефективного транспортного комплексу [2].

Отже, одним із ключових аспектів є розвиток інфраструктури. Необхідно постійно модернізувати та розвивати мережу автомобільних доріг, залізничних ліній, морських і

річкових портів. Це сприятиме забезпеченню безпеки руху транспортних засобів, зменшенню заторів і збільшенню швидкості перевезення вантажів та пасажирів.

Однак, ефективне функціонування транспортної системи потребує не лише розвитку інфраструктури, а й вдосконалення управління. Впровадження сучасних технологій в транспортну сферу, таких як системи моніторингу та управління транспортними потоками, GPS-трекінг, електронні квитки тощо, дозволить оптимізувати рух транспорту, зменшити час очікування та підвищити безпеку. Інтеграція інформаційних технологій дозволяє створювати «розумні міста», де системи штучного інтелекту аналізують дані та приймають оптимальні рішення щодо управління транспортним потоком.

Крім того, важливим моментом є створення інтегрованих транспортних систем, які забезпечать взаємодію між різними видами транспорту, а також розвиток громадського транспорту, який є однією з ключових складових ефективної транспортної системи. Інвестиції в розширення мережі метрополітенів, трамвайних, тролейбусних та автобусних маршрутів дозволять зменшити транспортні затори, а також скоротити час на дорогу для мешканців міст. При цьому, важливо також враховувати екологічні аспекти, сприяючи переходу на більш екологічні види транспорту, наприклад, такі як електричні автобуси.

Ще однією важливою складовою ефективної транспортної системи є забезпечення безпеки дорожнього руху – розвиток технологій дозволить уникнути аварійних ситуацій, а системи моніторингу та контролю за дорожньою інфраструктурою зроблять автомобільні дороги та шляхи сполучення безпечнішими для всіх учасників.

Загалом, ефективне функціонування транспортної системи в сучасних умовах вимагає комплексного підходу, який поєднує в себе розвиток громадського транспорту, впровадження інформаційних технологій та підвищення рівня безпеки на дорозі, а також потребує співпраці всіх зацікавлених сторін: уряду, бізнесу, громадських організацій і населення. У контексті швидкозмінного світу, де міста стають центрами економічної активності, а технологічні інновації проникають у всі сфери життя, необхідно переглянути та модернізувати підходи до управління і використання транспортних ресурсів. Тільки відповідальний та системний підхід дозволить вирішити складні завдання, пов'язані з розвитком і управлінням транспортною інфраструктурою в умовах сучасного світу.

Список посилань.

1. Дикань В.Л., Корінь М.В. Ефективність роботи транспортної системи України в умовах глобалізації економічних систем. URL: <http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/1196/2/%D0%94%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8C.pdf>
2. Черніхова О.С. Проблеми та перспективи розвитку транспортної галузі України. URL: <https://naukam.triada.in.ua/index.php/konferentsiji/50-dvadtsyata-vseukrajinska-praktichno-piznavalna-internet-konferentsiya/461-problemi-ta-perspektivi-rozvitku-transportnoji-galuzi-ukrajini>

УДК 629.017

КОНСТРУКТИВНА БЕЗПЕКА АВТОМОБІЛЯ

Наглиук І.С., д.т.н., професор., Сахно А.С., аспірант, Ужва Є.А., студент, Харківській національній автомобільно-дорожній університет

STRUCTURAL SAFETY OF THE VEHICLE

Nahliuk I.S., Doctor of Technical Sciences, Professor, Sakhno A.S., Uzhva E.A., Kharkov National Automobile and Highway University,

Для успішного рішення проблеми забезпечення безпеки дорожнього руху потрібен комплексний підхід, спільні зусилля значної кількості міністерств, відомств, громадських організацій, заінтересованої часті усіх членів суспільства.