

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ
ФАКУЛЬТЕТ ІНЖЕНЕРІЇ МАШИН, СПОРУД ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МЕХАНІКИ

БАРАН ВАСИЛЬ ІГОРОВИЧ

УДК 656.022

**ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИВАТНОГО
ПІДПРИЄМСТВА “ДОСКОНАЛИЙ ДІМ”**

275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

Автореферат

дипломної роботи на здобуття освітнього ступеня «магістр»

Тернопіль
2019

Роботу виконано на кафедрі транспортних технологій та механіки Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя Міністерства освіти і науки України

Керівник роботи: кандидат технічних наук, доцент кафедри транспортних технологій та механіки
Цьонь Олег Петрович,
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,

Рецензент: кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобілів
Клендій Володимир Миколайович,
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,

Захист відбудеться 27 грудня 2019 р. о 10⁰⁰ годині на засіданні екзаменаційної комісії №20 у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя за адресою: 46001, м. Тернопіль, вул. Руська, 56а, навчальний корпус №4, ауд. 402.

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ

Актуальність теми роботи. Головними проблемами при дослідженні шляхів підвищення ефективності використання рухомого складу підприємств є велика кількість інформації та безліч альтернативних варіантів. При цьому відсутній чіткий взаємозв'язок конкретних методів оцінки проектних заходів до конкретних ситуацій та загальний алгоритм процесу підвищення ефективності перевезень продукції від виробників (складів) до споживачів. Однією з важливих задач організації автомобільних перевезень є вибір ефективних автотранспортних засобів, які найповніше відповідають конкретним виробничим умовам. Ці умови оцінюють параметри маршрутів та обсягів вантажів, які підлягають перевезенням, що і вказує на актуальність теми магістерської роботи.

Мета роботи: підвищення ефективності використання транспортних засобів підприємства ПП «Досконалий дім».

Об'єкт, методи та джерела дослідження: рухомий склад транспортних засобів підприємства ПП «Досконалий дім». Теоретичною і методологічною основою дослідження є системний аналіз, логістика, теоретичні основи транспортних процесів і систем.

Наукова новизна отриманих результатів:

- проаналізовано теоретичні розробки в напрямку підвищення ефективності використання транспортних засобів;
- визначено вплив зовнішніх та внутрішніх чинників на ефективність використання рухомого складу підприємства.

Практичне значення отриманих результатів: результати дослідження мають безпосереднє значення для розробки рекомендацій керівному складу підприємства ПП «Досконалий дім» щодо варіантів організації розвізних маршрутів малими партіями або об'єднаними партіями вантажів залежно від надходжень вимог на перевезення.

Апробація. Окремі результати роботи доповідались на VIII Міжнародній науково-технічній конференції молодих учених та студентів “Актуальні задачі сучасних технологій”, 27-28 листопада 2019 року м. Тернопіль.

Структура роботи. Робота складається з розрахунково-пояснювальної записки та графічної частини. Розрахунково-пояснювальна записка складається з анотації, вступу, 7 розділів, загальних висновків, переліку літератури.

ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБОТИ

У вступі проведено огляд сучасного стану перевезень вантажів та охарактеризовано основні завдання, які необхідно вирішити.

У розділі “Аналіз теоретичних досліджень підвищення ефективності використання транспортних засобів при здійсненні перевезень вантажів” наведено аналіз алгоритму проектування системи доставки вантажів автотранспортним

підприємством та подано факторний аналіз продуктивності роботи парку транспортних засобів для забезпечення транспортної діяльності підприємства.

У розділі “Аналіз виробничо-економічної діяльності ПП «досконалий дім»» подано організаційну структуру ПП «Досконалий дім», виробничо-комерційні зв'язки підприємства та проведено аналіз показників виробничо-економічної діяльності.

У розділі “Обґрунтування шляхів підвищення ефективності використання транспортних засобів підприємства ПП «Досконалий дім»” проведено розрахунок технічних та експлуатаційних показників використання рухомого складу при перевезенні малих партій вантажу, розрахунок годинної продуктивності рухомого складу та собівартості перевезень при перевезенні малих партій вантажу.

У розділі “Сучасні технології на автомобільному транспорті” подано опис сучасних технічних засобів регулювання дорожнього руху.

У розділі “Обґрунтування економічної ефективності використання рухомого складу ПП «досконалий дім»” проведено розрахунок показників ефективності використання рухомого складу ПП «Досконалий дім».

У розділі “Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях” розкрито поставлене завдання.

У розділі “Екологія” розкрито поставлене завдання.

У загальних висновках описано прийняті рішення і організаційно-технічні заходи, які забезпечують виконання завдання даної роботи.

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

1. Проектування логістичних систем для виконання вантажних перевезень має на меті підвищити техніко-експлуатаційні та економічні показники.

2. Проведений ґрунтовний аналіз літературних джерел дозволив встановити, що на сьогоднішній день не існує єдиної методології, яка дозволить оцінити показники ефективності діяльності та функціонування систем логістики на підприємстві.

3. Основним завданням для підприємств, що здійснюють вантажні перевезення, є раціональний вибір транспортних засобів для перевезень, які забезпечують вимоги до перевізного процесу. Оцінка об'єму вантажоперевезень, типів вантажів та відстаней дозволить сформулювати оптимальний парк автотранспортних засобів, який задовольнить попит на перевезення.

4. Компанія «Досконалий дім» являється представником компаній, що здійснюють виробництво та торгівлю будівельними матеріалами, на які впроваджена лінійна структура управління персоналом, яка забезпечує постійний контроль над працівниками.

5. Для забезпечення підвищення показників ефективності використання транспортних засобів компанією “Досконалий дім” необхідно розглянути варіанти розвізних маршрутів для забезпечення доставки вантажів при умові використання змінної структури парку транспортних засобів, а саме автомобілів різної

вантажопідйомності з використанням методу перевезень вантажів малими та об'єднаними партіями.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ АВТОРОМ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ РОБОТИ

1. Баран В.І., О.П. Цьонь. Огляд систем перевезення вантажів /Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 27–28 листоп. 2019.) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль : ТНТУ, 2019. – с.161.

АНОТАЦІЯ

В дипломній роботі проведено дослідження шляхів підвищення ефективності використання транспортних засобів приватного підприємства та подано рекомендації щодо їх реалізації.

Ключові слова: вантажні перевезення, маршрут руху, автомобільний транспорт.

ANNOTATION

In the graduate work investigates ways to increase the efficiency of the use of vehicles and provides recommendations for their implementation.

Key words: freight transportation, route, road transport.