

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003753

Державний реєстраційний номер: 0124U004261

Відкрита

Дата реєстрації: 12-08-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проблеми формування та функціонування транспортних і логістичних систем

Початок етапу: 09-2024

Закінчення етапу: 08-2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проблеми формування та функціонування транспортних і логістичних систем

Назва роботи (англ)

Problems of formation and functioning of transport and logistics systems

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – процеси формування та функціонування транспортних і логістичних систем. Мета роботи – дослідження параметрів функціонування транспортних і логістичних систем. Методи дослідження – статистичне, математичне, аналітичне та імітаційне моделювання вантажних та пасажирських перевезень, аналіз та синтез транспортних і логістичних систем. У звіті розглядаються особливості організації транспортного процесу перевезення пасажирів і вантажів, управління логістичними процесами, організації руху транспортних засобів. Представлено методики управління транспортними процесами з урахуванням логістичних і технологічних параметрів. Наведено стратегії управління запасами, формалізовано завдання визначення обсягу вибірки для обстеження пересувань населення міст, визначенні закономірності просторового розташування інфраструктури громадського транспорту у міських агломераціях. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – результати науково-дослідної роботи можуть бути використані підприємствами транспорту і логістики та органами виконавчої влади.

Реферат (англ)

The object of the study is the processes of formation and functioning of transport and logistics systems. The purpose of the work is to study the parameters of the functioning of transport and logistics systems. Research methods are statistical, mathematical, analytical and simulation modeling of freight and passenger transportation, analysis and synthesis of transport and logistics systems. The report examines the features of organizing the transport process of transporting passengers and cargo, managing logistics processes, and organizing the movement of vehicles. Methods of managing transport processes are presented, taking into account logistical and technological parameters. Strategies for managing inventories are presented, and the task of determining the sample size for surveying urban population movements and determining the regularities of the spatial arrangement of public transport infrastructure in urban agglomerations is formalized. Forecast assumptions regarding the development of the object of the study are the results of research work that can be used by transport and logistics enterprises and executive authorities.

Індекс УДК: 656.13.072/.073, 65.012.34; 164, 65.012.34:338.47, 656.13.072/.073

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.61, 06.35.28, 06.35.30

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Метод переходу від годинної до добової пропускної спроможності багатосмугової автодороги

Назва продукції (англ): Method for transitioning from hourly to daily capacity of a multi-lane highway

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Одним із фундаментальних результатів є обґрунтування методу переходу від годинної до добової пропускної спроможності багатосмугової автомобільної дороги. Запропонований підхід дозволяє не лише оцінювати поточні можливості дорожньої інфраструктури, а й оцінювати динаміку транспортного потоку у різні часові періоди,

враховуючи коливання навантаження на певну до- рогу протягом доби. Це відкриває нові можливості для планування ремонтних робіт, управління транспортними потоками і запобігання перевантаженню «ву- зьких місць» на вулично- дорожній мережі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 146

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Горбачов Петро Федорович (д. т. н., професор)

Ковцур Катерина Григорівна (к. т. н., доц.)

Колій Олександр Сергійович (к. т. н., доц.)

Кочина Анастасія Анатоліївна (к. т. н., доц.)

Птиця Наталія Василівна (к. т. н.)

Свічинська Ольга Володимирівна (к. т. н., доц.)

Свічинський Станіслав Валерійович (к. т. н., доц.)

Токмиленко Тетяна Томовна

Чижик Віталій Михайлович (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Дмитрієв Ілля Андрійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Любий Євген Володимирович (к. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.