

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103446

Державний реєстраційний номер: 0119U103251

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проблеми розвитку та функціонування транспортних систем

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 08.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проблеми розвитку та функціонування транспортних систем

Назва роботи англійською:

Problems of development and functioning of transport systems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес функціонування транспортних та логістичних систем в умовах ринку. Мета роботи – підвищення ефективності функціонування транспортних систем в сучасних умовах, удосконалення логістичних систем та їх елементів в умовах ринку, а також поліпшення якості транспортного обслуговування. Методи дослідження – математичні (статистично-аналітичне та імітаційне моделювання вантажних та пасажирських перевезень), аналіз та синтез транспортних систем. В звіті наведені розробки щодо розрахунку значень показників оцінки раціональних транспортних систем, аналізу сучасних моделей формування матриць трудових пасажирських кореспонденцій та функцій розселення населення території міст, надано структурний аналіз містобудівних систем великих міст та оцінка можливої кількості станів попиту на пересування залежно від кількості транспортних районів. Особливе місце в розробках займають питання удосконалення обслуговування пасажирів в містах. Розроблено моделі поведінки пасажирів в транспортній системі та компетенції робітників та управлінського складу транспортної системи, методика використання резервів провізних можливостей транспортних підприємств для задоволення потреб споживачів, формалізація та обґрунтування можливих варіантів обслуговування пасажирів міським пасажирським транспортом. Частина розробок стосувалась моніторингу методів моделювання транспортних потоків, аналізу параметрів, що впливають на критерії оптимізації умов руху на регульованому перехресті та визначення критеріїв оптимізації елементів світлофорного циклу. Не менш важливі питання розглянуті у блоці транспортно-логістичних систем. Наведені теоретичні засади оцінки ефективності проекту організації транспортно-логістичної системи, дослідження впливу зовнішніх факторів і внутрішніх параметрів систем управління запасами на показники ефективності функціонування складської ланки ланцюга постачань, оптимізації кількості елементів складської підсистеми з урахуванням суміщення транспортних циклів.

Реферат англійською:

The object of study - the process of functioning of transport and logistics systems in market conditions. The purpose of the work is to increase the efficiency of transport systems in modern conditions, to improve logistics systems and their elements in market conditions, as well as to improve the quality of transport services. Research methods - mathematical (statistical-analytical and simulation modeling of freight and passenger traffic), analysis and synthesis of transport systems. The report presents developments for calculating the values of indicators for the assessment of rational transport systems, analysis of modern models of formation of matrices of labor passenger correspondence and population settlement functions in cities, provides a structural analysis of urban systems large cities and an estimate of the possible number of states of demand for movement depending on the number of transport areas. A special place in the development is occupied by issues of improving passenger service in cities. Models have been developed behavior of passengers in the transport system and the competence of workers and management of the transport system, methods of using the reserves of transport capacity of transport enterprises to meet the needs consumers, formalization and justification of possible options for passenger service by urban passenger transport. Part of the development concerned the monitoring of methods of modeling traffic flows, analysis of parameters that affect the optimization criteria traffic conditions at a controlled intersection and determination of criteria for optimization of traffic light cycle elements. No less important issues are considered in the block of transport and logistics systems. Theoretical bases of an estimation of efficiency of

the project of the organization of transport and logistic system, research of influence of external factors and internal parameters of systems of management of stocks on efficiency indicators are resulted.

Індекс УДК: 656.13; 656.13.08, 656.1/5

Коди тематичних рубрик: 73.31.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горбачов Петро Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації по підвищенню ефективності функціонування транспортних систем в сучасних умовах, удосконалення логістичних систем та їх елементів в умовах ринку, а також поліпшення якості транспортного обслуговування.

Назва НТП англійською: Recommendations for improving the efficiency of transport systems in modern conditions, improving logistics systems and their elements in market conditions, as well as improving the quality of transport services.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В звіті наведені розробки щодо розрахунку значень показників оцінки раціональних транспортних систем, аналізу сучасних моделей формування матриць трудових пасажирських кореспонденцій та функцій розселення населення територією міст, надано структурний аналіз містобудівних систем великих міст та оцінка можливої кількості станів попиту на пересування залежно від кількості транспортних районів. Особливе місце в розробках займають питання удосконалення обслуговування пасажирів в містах. Розроблено моделі поведінки пасажирів в транспортній системі та компетенції робітників та управлінського складу транспортної системи, методика використання резервів провізних можливостей транспортних підприємств для задоволення потреб споживачів, формалізація та обґрунтування можливих варіантів обслуговування пасажирів міським пасажирським транспортом.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 08.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолов Віктор Олександрович

д. т. н., 05.22.02

Перелік осіб-виконавців

Давідіч Юрій Олександрович

(д. т. н.)

Денисенко Олег Васильович

(к. т. н.)

Ковцур Катерина Григорівна

(к. т. н.)

Колій Олександр Сергійович

(к. т. н.)

Кочина Анастасія Анатоліївна

Любий Євген Володимирович

(к. т. н.)

Очеретенко Сергій Валентинович

(к. т. н.)

Пономарьова Надія Володимирівна

(к. т. н.)

Птиця Наталія Василівна

Свічинська Ольга Володимирівна

(к. т. н.)

Свічинський Станіслав Валерійович

(к. т. н.)

Токмиленко Тетяна Томовна

Чижик Віталій Михайлович

(к. т. н.)

Шевчук Олена Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Звягінцева Г.О.

Телефон

+38 (057) 700-38-76

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

