

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000471

Державний реєстраційний номер: 0122U001179

Відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2023



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експлуатаційно-екологічні аспекти управління міським пасажирським транспортом

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Національний транспортний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070915

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, буд. 1, м. Київ, 01010, Україна

Телефон: 380442808203

Телефон: 380442808765

E-mail: general@ntu.edu.ua

WWW: <http://www.ntu.edu.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний транспортний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070915

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, буд. 1, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442808203

Телефон: 380442808765

E-mail: general@ntu.edu.ua

WWW: <http://www.ntu.edu.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)

Експлуатаційно-екологічні аспекти управління міським пасажирським транспортом

### Назва роботи (англ)

Operational and ecological aspects of urban passenger transport

### Реферат (укр)

Звіт про НДР: 223 с., 26 табл., 34 рис., 12 форм., 153 джерела. ЕКОЛОГІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ, ЕКСПЛУАТАЦІЙНА МОБІЛЬНІСТЬ, АВТОТРАНСПОРТНЕ ПІДПРИЄМСТВО, ПАСАЖИРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, ЗАТОРИ, ТРАНСПОРТНИЙ ШУМ, ЕЛЕКТРОБУСИ, МОДУЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ, ІНТЕГРОВАНЕ УПРАВЛІННЯ. Об'єкт дослідження: експлуатаційна та екологічна мобільності пасажирського транспорту мегаполісів. Мета роботи: підвищення якості обслуговування пасажирів міського транспорту та зменшення екологічного впливу автотранспорту на довкілля. Методи дослідження - діалектичний метод пізнання, системний підхід, метод групування та порівняння, абстрактно-логічний метод, статистичні методи дослідження динаміки, кластерний аналіз, метод імітаційного моделювання. Створено екологічно-орієнтовану модель інтегрованого управління транспортними підприємствами та запропоновано шляхи зменшення забруднення повітря від автотранспорту. Визначено вплив транспортного шуму на довкілля та людей. Проаналізовано ринок електричних автомобілів, визначено ефективність використання модульних електробусів в мегаполісах та сформовані стратегії екологічної модернізації міського транспорту.

### Реферат (англ)

Report on scientific research work (SRW): 223 pages, 26 tables, 34 figures, 12 forms, 153 sources. ENVIRONMENTAL MOBILITY, OPERATIONAL MOBILITY, PASSENGER TRANSPORTATION, CONGESTIONS, TRANSPORT NOISE. Object of research: operational and environmental mobility of passenger transport in megacities. The purpose of the work: improving the quality of service for passengers of city transport and reducing the environmental impact of motor vehicles on the environment. Research methods - dialectical method of cognition, systematic approach, method of grouping and comparison, abstract-logical method, statistical methods of studying dynamics, cluster analysis, method of simulation modeling. An ecologically oriented model of integrated management of transport enterprises was created and ways to reduce air pollution from motor vehicles were proposed. The impact of traffic noise on the environment and people is determined. The market of electric cars was analyzed, the effectiveness of the use of modular electric buses in megacities was determined, and strategies for the ecological modernization of urban transport were formed.

Індекс УДК: 664:338; 664:658; 664:338.26; 664.001.18, , 73.01.75

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.01.75, 31.29

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації щодо вдосконалення експлуатаційно-екологічних аспектів управління міським пасажирським транспортом

Назва продукції (англ): Methodical recommendations for improving operational and ecological aspects of urban passenger transport management

**Очікувані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** транспортна галузь та на підприємствах України

**Опис продукції (укр):** Запропоновані практичні рекомендації, що дозволяють підвищити ефективність управління транспортним комплексом України, пасажирськими перевезеннями в містах-мегаполісах, на основі впровадження розробленої раціональної системи управління експлуатаційно-екологічними факторами роботи автомобільного транспорту: • запропоновані шляхи зменшення забруднення повітря від автотранспорту; • визначено вплив транспортного шуму на довкілля та людей, механізм його зменшення; • проаналізовано ринок електричних автомобілів, що дає можливість робити ефективний свідомий вибір; • запропонована система ефективного використання модульних електробусів в мегаполісах; • запропоновано екологічно-орієнтовану модель інтегрованого управління транспортними підприємствами.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** НТУ

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** Подано заявку на видачу охоронного документу

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж продукції, Навчання персоналу

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 223

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Славінська Олена Сергіївна (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Ложачевська Олена Михайлівна (д.е.н., професор)

Порфіренко Володимир Іванович (к. е. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.