

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

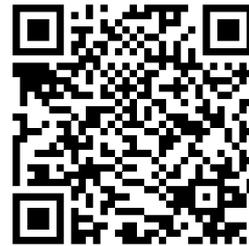
Державний обліковий номер: 0424U000203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Станіслав Юрійович

2. Stanislav Popov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9373-2934

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.01

Назва наукової спеціальності: Транспортні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-09-2024

Спеціальність за освітою: Організація перевезень і управління на транспорті

Місце роботи здобувача: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 0, Київ, 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.02

Повне найменування юридичної особи: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 73.31

Тема дисертації:

1. Підвищення безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту на автомобільних дорогах загального користування
2. Enhance passenger route traffic safety on public roads

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена методу підвищення безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту на автомобільних дорогах загального користування. Розроблено оціночну математичну модель безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту на автомобільних дорогах загального користування. Досліджено умови руху пасажирського маршрутного транспорту, що дозволило провести запис залежностей рівня безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту на підставі відхилень енергетичних та кінематичних показників маршрутних транспортних засобів від характеристик транспортного потоку. Отримані значення обмежень та діапазонів відхилень енергетичних та кінематичних характеристик дозволяють використовувати модель, для оцінки безпеки руху існуючих маршрутів так і для прогнозування нових та максимізації рівня безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту. Вказане дозволяє розрахувати значення цільової функції та оцінити рівень безпеки руху на ділянці автомобільної дороги за допомогою оціночної шкали.

2. The dissertation is dedicated to the method of improving the safety of passenger route transport on public roads. An evaluation mathematical model of the safety of passenger route transport on public roads has been developed. The study of the movement conditions of passenger route transport allowed the recording of dependencies of the safety level of passenger route transport based on deviations of the energy and kinematic indicators of route transport vehicles from the characteristics of the traffic flow. The obtained values of restrictions and ranges of deviations of energy and kinematic characteristics allow using the model to assess the safety of existing routes as well as to predict new ones and maximize the safety level of passenger route transport. This allows for calculating the target function value and assessing the safety level on a section of the road using an evaluation scale.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Polishchuk Volodymyr, Popov Stanislav. (2023). Microscopic traffic flow model with influence of passenger transport. World Science, 2 (80). DOI: 10.31435/rsglobal_ws/30062023/8015.
- Popov Stanislav. (2024). Traffic flow model with influence of passenger transport. World Science, 1 (81). DOI: 10.31435/rsglobal_ws/30032024/8130.
- Попов, С.Ю., Дудніков О.М. (2007). Формування характеристик безпеки руху маршрутних транспортних засобів в умовах наявних транспортних потоків на вулично-дорожній мережі міста. Вісті Автомобільно-дорожнього інституту, № 2, 138 – 142. Горлівка: АДІ ДВНЗ “ДонНТУ”. DOI: 10.13140/RG.2.2.18932.97926.
- Попов, С. Ю. (2012). Характеристики безпеки руху транспортного потоку пасажирського маршрутного транспорту. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2, no. 11, 2012, pp. 15 – 20, DOI: 10.15587/1729-4061.2012.3909.
- Попов, С. Ю. (2012). Синтез критерію оцінки безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту на дорогах II категорії. Автошляховик України, 3 (227), 20 – 24. DOI: 10.13140/RG.2.2.27898.30405.
- Попов, С. Ю. (2012). Експериментальна перевірка критерію оцінки безпеки руху пасажирського маршрутного транспорту на дорогах другої категорії. Автошляховик України, 5 (229), 19 – 24. DOI: 10.13140/RG.2.2.12124.60802.
- Попов, С. Ю. (2013). Technology of traffic control of passenger public transport to provide road safety. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(62), 65 – 68. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2013.11720>.
- Поліщук, В. П., Попов, С. Ю. (2023). Вплив пасажирського маршрутного транспорту на макроскопічні характеристики транспортного потоку. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво, 113 (II), 164 – 170. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.2-164-170.
- Polishchuk Volodymyr P., Popov Stanislav (2024). Influence of passenger route transport on traffic safety on the street and road network. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво, 115 (I), 41 – 48. DOI: 10.33744/0365-8171-2024-115.1-041-048.
- Polishchuk V.P., Nahrebelna L.P., Vyhovska I.A., Popov S. Yu. (2024). Applying energy principles to the assessment of road traffic safety. Вісник Національного транспортного університету, 58 (I), 133 – 141. DOI:

10.33744/2308-6645-2024-1-58-133-141.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: підвищення безпеки дорожнього руху

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: РК 0116U004493, РК 0108U009991

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Володимир Петрович
2. Volodymyr P. Polishuv

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельов Володимир Борисович
2. Volodymyr B. Kyselov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: вул. Джона Маккейна, буд. 33, Київ, 02000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурко Дмитро Леонідович

2. Dmytro L. Burko

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Славінська Олена Сергіївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Славінська Олена Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Усиченко О.Ю.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна