

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0424U000077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виговська Інна Анатоліївна

2. Inna A. Vyhovska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 15-03-2024

Спеціальність за освітою: Економіка підприємства

Місце роботи здобувача: 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:

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, 82.01

Тема дисертації:

1. Удосконалення методу управління транспортними потоками на мережі автомобільних доріг
2. Improving the Method of Traffic Flow Management on the Road Network

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню методу управління транспортними потоками на мережі автомобільних доріг загального користування. На основі проведених досліджень, розроблено математичну модель розподілу транспортних потоків на мережі автомобільних доріг загального користування, що відрізняється від існуючих можливістю прогнозувати умови дорожнього руху при зменшенні величини пропускної здатності (виникненні перешкоди) на окремих ділянках такої мережі, а також забезпечувати її функціонування й управління у змінених режимах руху, проведено імітаційне моделювання на досліджуваній ділянці мережі з урахуванням управлінських рішень, спрямованих на здійснення оптимального перерозподілу об'ємів руху в межах представленого удосконаленого методу управління транспортними потоками.

2. The dissertation is devoted to improving the method of traffic flow management on the network of public roads. Based on the research, a mathematical model of the distribution of traffic flows on the network of public roads has been developed, which differs from the existing ones by the ability to predict traffic conditions when the amount

of throughput decreases (obstacles occur) in certain sections of such a network, as well as to ensure its functioning and management in changed traffic modes, simulation modeling has been carried out on the studied section of the network, taking into account management decisions aimed at implementing the optimal.

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:

- Polischuk, V. Vyhovska, I. Mathematical Model of Traffic Flow Distribution Across the Roads Network. World Science. 2022. 6(78). URL: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/30122022/7994
- Лановий О.Т., Виговська І.А. Удосконалення функціонування мережі автомобільних доріг загального користування України. Вісник НТУ. Київ, 2019 Вип. 1 (43). С. 84-91 ISSN: 2308-6645. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-1-51-248-259 URL: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-084-090>
- Лановий О.Т., Виговська І.А. Методи оцінки забезпечення умов безперервного, безпечного та зручного руху транспортних потоків автомобільними дорогами. Вісник НТУ. Київ, 2022. Вип. 1 (51) С. 248-259 URL: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-248-259>
- Виговська І.А. Щодо умов руху транспортних потоків на мережі автомобільних доріг загального користування. Вісник Національного транспортного університету. 2022. Вип. 3 (53) С. 68-74. URL: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-068-074>
- Поліщук В.П., Виговська І.А., Корчевська А.А., Нагребельна Л.П. Моделювання розподілу транспортних потоків на мережі автомобільних доріг. Дороги і мости. 2023. Вип. 27. С. 253-266. URL: <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.27.253>
- Поліщук В.П., Виговська І.А. Формування умов руху на мережі автомобільних доріг з ділянками зменшення величини пропускної здатності. Вісник НТУ. 2023. Вип. 1(55). С. 211-218. URL: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2023-1-55-211-218>

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0115U001582; 0116U004493; 0120U104757; 0111U000091; 0119U101796

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Володимир Петрович
2. Volodymyr P. Polishchuk

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. Жук Микола Миколайович

2. Mykola M. Zhuk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абрамова Людмила Сергіївна

2. Lyudmila S. Abramova

Кваліфікація: д.т.н., доц., 05.22.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, Харків, Харківський р-н., 61025, 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