

Захист дисертації

Акімова Дмитра Дмитровича на тему «Методи та моделі інформаційних процесів доставки товарів в мережевих логістичних системах» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» у Національному транспортному університеті (27 червня 2025 р.)



ДОДАТОК
до наказу по НТУ № 227 від 01.05.2025 року

ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ РАДИ ДФ 122.23.25

з правом прийняття до розгляду і захисту дисертації *Акімова Дмитра Дмитровича*
на тему *«Методи та моделі інформаційних процесів доставки товарів в мережевих логістичних системах»*
на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 *«Комп'ютерні науки»*
у Національному транспортному університеті
01010, м. Київ, вул. М. Омеляновича-Павленка, 1

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
1	Голова ради, декан факультету транспортних та інформаційних технологій, Національний транспортний університет, Міністерства освіти і науки України	Данчук Віктор Дмитрович	Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.05 – «Оптика, лазерна фізика», 11.10.2000 р., ДД № 001448	Професор по кафедрі фізики, 20.06.2002 р., ПР №001486	1. Данчук В.Д., Гутаревич О.С. Метод адаптивної оптимізації маршруту в динамічній задачі Комівояжера з використанням модифікованого мурашиного Алгоритму. <i>Вісник Національного транспортного університету</i>. – 2024. – № 1(58). – С. 55–66. – DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2024-1-58-055-066 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/58/055.pdf Ключові слова: інтелектуальна транспортна система, інтелектуальні методи оптимізації, задача комівояжера, мурашиний алгоритм, інформаційні технології, геоінформаційні системи, транспортна логістика, вулично-дорожня мережа, транспортний потік. 2. Danchuk V., Hutarevych O. Adaptable dynamic routing system in urban transport logistics problems using gis data. <i>Scientific journal of silesian university of technology. series transport</i>. 2024. Vol. 125. P. 19–31. p-ISSN: 0209-3324, e-ISSN: 2450-1549 (Scopus, WoS) DOI: https://doi.org/10.20858/sjsutst.2024.125.2 URL: https://sjsutst.polsl.pl/archives/2024/vol125/019_SJSU

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					TST125_2024_Danchuk_Hutarevych.pdf (Адаптивна динамічна система маршрутизації в задачах логістики міського транспорту з використанням ГІС-даних) Key words: intelligent transportation systems, AI optimization methods, information technology, geographic information systems, transport logistics. Ключові слова: інтелектуальні транспортні системи, методи оптимізації ІІІ, інформаційні технології, геоінформаційні системи, транспортна логістика. 3. Данчук В.Д., Сватко В.В., Богацевич Є.І. Метод оптимізації маршруту вантажних перевезень в містах з використанням інформаційних технологій на основі модифікованого мурашиного алгоритму // <i>Вісник Національного транспортного університету</i>. – 2022. – № 3(53). – С. 127–137. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-127-137 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/53/127_137.pdf Ключові слова: транспортний потік, вулично-дорожня мережа, інформаційні технології, програмне забезпечення, мурашиний алгоритм.
2	Рецензент, завідувач кафедри міжнародних перевезень та митного контролю, Національний транспортний університет, Міністерства освіти і науки України	Прокудін Георгій Семенович	Д-р техн. наук, 05.22.01 – «Транспортні системи», 08.07.2009 р., ДД № 007598	Професор по кафедрі міжнародних перевезень та митного контролю, 19.01.2012 р., 12ПР №007590	1. Прокудін Г. С., Прокудін О. Г., Назарова А. П. Система аналізу логістичних ланцюгів доставки вантажів // <i>Вісник Національного транспортного університету</i>. Серія «Технічні науки». – 2023. – Вип. 3 (57). – С. 99–109. – ISSN 2308-6645. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2023-3-57-099-109 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/57/099.pdf Ключові слова: вантажні перевезення, логістичний ланцюг, мережа систем масового обслуговування, оптимізація, абсолютна пропускна здатність системи, середня кількість вимог.

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					2. Прокудін Г.С., Чупаленко О.А., Хоботня Т.Г., Гілевська К.Ю., Денець О.В. Логістичний підхід к організації незбалансованих вантажних перевезень на транспортних мережах // <i>Вісник Національного транспортного університету</i>. – 2022. – № 1(51). – С. 323–331. – DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-323-331 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/51/323_331.pdf Ключові слова: вантажні перевезення, транспортна мережа, багатоетапна транспортна задача, оптимізація, програмноінструментальний комплекс. 3. Прокудін Г.С., Ремех І.О. Теоретичні основи організації вантажних перевезень на транспортних мережах // <i>Вісник Національного транспортного університету</i>. – 2022. – № 3(53). – С. 312–321. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-312-321 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/53/312_321.pdf Ключові слова: вантажні перевезення, транспортна мережа, метод послідовного поліпшення плану, оптимізація, пропускна здатність.
3	Рецензент, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України	Комісаренко Олена Сергіївна	Канд. техн. наук, 05.13.06 – «Інформаційні технології», 15.04.2021 р., ДК № 059888	Доцент кафедри інформаційних систем і технологій, 20.06.2023 р., АД № 013108	1. Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Парохненко Л.М., Войденко О.К. Аксиологічні основи науково-методичного апарату для інформаційно-керуючих засобів інтелектуальних транспортних систем // <i>Вісник Національного транспортного університету</i>. К.: НТУ, 2022. Вип. 1 (51). С. 28-37. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-1-51-028-037 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/51/028_037.pdf Ключові слова: процеси самоорганізації, еволюція транспорту, інформаційні технології, парадигма взаємодій, цільові результати.

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					2. Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Войденко О.К. Еволюція інтелектуальних транспортних систем за розвитком розумних технологій // Вісник Національного транспортного університету. К.: НТУ, 2022. Вип. 3 (53). С. 39-50. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-039-050 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/53/039_050.pdf Ключові слова: процеси самоорганізації, еволюція транспорту, інформаційні технології, парадигма взаємодій, цільові результати. 3. Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Донець В.В., Прохоренко О.М. Технологія моделювання інтеграційних процесів для підвищення рівня безпеки дорожнього руху транспортних засобів // Вісник Національного транспортного університету. К.: НТУ, 2021. Вип. 1 (48). С. 20-30. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-020-030 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/48/020-030.pdf Ключові слова: безпрецедентна безпека, рух транспорту, гарантоване управління, запобігання зіткнень, розумна динаміка. 4. Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів // Вісник Національного транспортного університету. К.: НТУ, 2020. Вип. 1 (46). С. 21-34. DOI: https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/46/021.pdf Ключові слова: інфологічне моделювання, критеріальна подібність, транспортні взаємодії, несучі шари, наноструктури, синтез, простір самоорганізації, документальні рішення, інформаційні технології.

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
4	Опонент, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Міністерство освіти і науки України	Жебка Вікторія Вікторівна	Д-р техн. наук, 05.13.06 – «Інформаційні технології», 29.06.2021 р., ДД № 011779	Професор кафедри технологій цифрового розвитку, 16.10.2023 р., АП № 005513	1. Миколенко Р. О., Жебка В. В., Корецька В. О. Оптимізація математичної моделі логістичних потоків торгівельної мережі // Телекомунікації та інформаційні технології. 2022. № 2 (75). С. 23–31. DOI: https://doi.org/10.31673/2412-4338.2022.022330 URL: https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2419/2300 Ключові слова: математична модель, підприємство, господарська діяльність, потоки, ресурси, логістика, моделювання, методи оптимізації, мінімізація витрат. 2. Бондарчук А. П., Складанний П. М., Жебка В. В., Стражніков А. А. “ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗАРЯДКИ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ” Телекомунікаційні та інформаційні технології, № 3 (84), 2024, С. 86-93. DOI: https://doi.org/10.31673/2412-4338.2024.038693 URL: https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2549 Ключові слова: оптимізація, електромобілі, зарядна інфраструктура, дослідження операцій, відновлювальні джерела енергії, математичне моделювання, управління енергоспоживанням, машинне навчання, міська інфраструктура, сталий розвиток. 3. Агашков А. Ю., Шевченко С. М., Бондарчук А. П., Жебка В. В. Шляхи підвищення транспортних операцій за допомогою хмарних логістичних рішень // Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. № 4 (85). С. 4–15. DOI: https://doi.org/10.31673/2412-4338.2024.047191 URL: https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2549

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					cle/view/2557 Ключові слова: хмарні технології, транспортна логістика, оптимізація, прозорість логістики, екологічність, безпека, малий та середній бізнес. 4. Ганенко Л.Д., Жебка В.В. Застосування методів навчання з підкріпленням для планування шляху мобільних роботів // Системи обробки інформації. – 2024. – № 1. DOI: https://doi.org/10.31673/2412-4338.2024.011625 URL: https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2509 Ключові слова: машинне навчання, методи навчання з підкріпленням, мобільні роботи, планування шляху, інформаційна технологія, інформаційна система, модель, алгоритм.
5	Опонент, професор, доктор технічних наук, декан факультету математики та цифрових технологій, Ужгородський національний університет, Міністерство освіти і науки України	Маляр Микола Миколайович	Д-р техн. наук, 05.13.06 – «Інформаційні технології», 23.10.2018 р., ДД № 007928	Професор кафедри кібернетики і цифрової математики, 14.05.2020 р., АП № 001696	1. Роботишин М. В., Маляр М. М. Застосування математичного моделювання у домейні FinOps. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: математика і інформатика. 2024. Т. 45, № 2. С. 238–248. DOI: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2024.45(2).238-248 URL: http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/article/view/316925 Ключові слова: математичне моделювання, управління хмарними обчисленнями, аналіз даних, прогнозування, FinOps, оптимізаційні процеси, кластеризація, кластерний аналіз, кластерна інтерпретація, демографічні процеси 2. Kondruk, N.E., Malyar, M.M. Analysis of Cluster Structures by Different Similarity Measures. Cybern Syst

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					Anal 57, 436–441 (2021). E-ISSN 1573-8337, P-ISSN 1060-0396 (Scopus) DOI: https://doi.org/10.1007/s10559-021-00368-4 URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-021-00368-4 (Аналіз кластерних структур за різними показниками подібності) Key words: clustering, cluster analysis, cluster interpretation, demographic processes. Ключові слова: кластеризація, кластерний аналіз, кластерна інтерпретація, демографічні процеси. 3. Кондрук Н.Є., Маляр М.М. Аналіз кластерних структур за різними мірами подібності // Кібернетика та системний аналіз. 2021. Т. 57, № 3. С. 114–123. DOI: https://doi.org/10.34229/KCA2522-9664 URL: http://www.kibernetika.org/volumes/2021/numbers/03/articles/11/11.pdf Ключові слова: кластерний аналіз, класифікація даних, інтерпретація кластерних структур, демографічна аналітика.

Ректор



Олександр ГРИЩУК