

ДОДАТОК

до наказу по НТУ № 50/34 від 08.05. 2026 року

ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ РАДИ ДФ 122.56.26

з правом прийняття до розгляду і захисту дисертації *Івохіної Катерини Євгеніївни*
на тему «*Інтелектуальні методи та моделі в задачах оптимізації транспортних*

та мережесевих потоків з урахуванням нечіткого відліку часу»

на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
у Національному транспортному університеті

| № 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, професор кафедри інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, Національний транспортний університет, Міністерство 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 | <p>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: 10.33744/2308-6645-2024-1-58-055-066 URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnvk/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.</p> <p>2. Danchuk V., Hutarevych O., Popov S., Busquets-Mataix J.V. Dynamic Routing with Static Delivery Time Windows in Urban Last-Mile Transport Logistics (Динамічна маршрутизація зі статичними вікнами часу доставки в міській транспортній логістиці «останньої милі»). <i>Communications – Scientific letters of the University of Zilina</i>, 2026, 28(1):E1-E12. ISSN 2585-7878 (Scopus)</p> |

| № 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) |
|-------|---|-------------------------------|--|---|---|
| | | | | | <p>DOI: 10.26552/com.C.2026.001 URL: https://komunikacie.uniza.sk/pdfs/csl/2026/01/01.pdf Keywords (Ключові слова): last-mile transport logistics (транспортна логістика «останньої милі»), intelligent transport systems (інтелектуальні транспортні системи), dynamic routing (динамічна маршрутизація), optimization methods (методи оптимізації), artificial intelligence (штучний інтелект), sustainable transport (сталий транспорт).</p> <p>3. 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; 125:19–31. ISSN: 0209-3324 (Scopus) DOI: 10.20858/sjsutst.2024.125.2 URL: https://sisutst.polsl.pl/archives/2024/vol125/019_SJSU_TST125_2024_Danchuk_Hutarevych.pdf Keywords (Ключові слова): intelligent transportation systems (інтелектуальні транспортні системи), AI optimization methods (методи оптимізації ІІІ), information technology (інформаційні технології), geographic information systems (geo-інформаційні системи), transport logistics (транспортна логістика).</p> |
| 2 | Рецензент, завідувач кафедри міжнародних перевезень та митного контролю, Національний транспортний університет, Міністерство 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 | <p>1. Прокудін Г. С., Прокудін О. Г., Назарова А. П. Система аналізу логістичних ланцюгів доставки вантажів // <i>Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки»</i>. – 2023. – Вип. 3 (57). – С. 99–109. DOI: 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.</p> <p>2. Прокудін, Г. С., Чупайленко, О. А., Хоботня, Т. Г., Ремех, І. О., Лямзін, А. О., & Коваленко, М. С. (2022). Оптимізація незбалансованих грузових перевезень на</p> |

| № 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) |
|-------|--|---|---|---|---|
| | | | | | <p>транспортних сетях. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(3 (116), 22–32. ISSN 1729-3774 (Scopus) DOI: 10.15587/1729-4061.2022.253791 URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/253791 Ключові слова: транспортна мережа, оптимізація, фіктивний вузол, різниця, коефіцієнт, симплекс, прийняття рішень.</p> <p>3. Прокудін Г.С., Назарова А. П., Прокудіна І. І. Оптимізація логістичних ланцюгів доставки вантажів у міжнародному сполученні // <i>Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія «Технічні науки»</i>. 2025. Т. 36 (75). № 6. Ч. 1. С. 303 - 308. DOI: 10.32782/2663-5941/2025.6.1/45 URL: http://www.tech.vernadskijournals.in.ua/journals/2025/6_2025/part_1/47.pdf Ключові слова: вантажні перевезення, логістичний ланцюг, мережа систем масового обслуговування, оптимізація, середня кількість вимог, міжнародне сполучення.</p> |
| 3 | <p>Рецензент, Завідувач кафедри інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України</p> | <p>Аль-Амморі Алі Нурддинович</p> | <p>Д-р техн. наук, 05.13.06 – Інформаційні технології, 22.12.2010 р., ДД № 008856</p> | <p>Професор кафедри інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, 23.03.1995 р., АР №001488</p> | <p>1. Аль-Амморі, А. Н., Лебідь, І. Г., Дехтяр, М. М., Лебідь, Є. М., & Аль-Амморі, Х. А. (2022). Розробка математичної моделі надійних структур інформаційно-управляючих систем. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 5(9(119), 68–78. ISSN 1729-3774 (Scopus) DOI: 10.15587/1729-4061.2022.265953 URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/265953 Ключові слова: інформаційна надлишковість даних, інформаційна безпека, система, надійність розпізнавання подій, невизначеність, технологія виявлення.</p> <p>2. Аль-Амморі, А. Н., Харута, В. С., Ключан, А. Є., Шкурко, О. П., & Аль-Амморі, Х. А. (2024). Підвищення достовірності інформації в системах позиціонування на автомобільному транспорті шляхом застосування паралельного інформаційного резервування. <i>Eastern-</i></p> |

| № 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) |
|-------|--|---|--|---|---|
| | | | | | <p><i>European Journal of Enterprise Technologies</i>, 3(9 (129), 78–92. ISSN 1729-3774 (Scopus) DOI: 10.15587/1729-4061.2024.304129 URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/304129 Ключові слова: інформаційна безпека, інформаційні сенсори, невизначеність, надійність інформації, резервування інформації, система позиціонування.</p> <p>3. Аль-Амморі А., Іщенко Р.М., Клочан А.С., Шкурко О.П., Аль-Амморі Х.А. Інформаційні технології стохастичної моделі надійності комп'ютеризованих систем для захисту інформації // <i>Зв'язок</i>. 2024. №4 С. 10-18. DOI: 10.31673/2412-9070.2024.041018 URL: https://con.dut.edu.ua/index.php/communication/article/view/2786 Ключові слова: інформаційні технології; достовірність інформації; захист інформації; оптимізація; надійність; алгоритм.</p> |
| 4 | <p>Опонент, завідувач кафедри інтелектуальних програмних систем, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Міністерство освіти і науки України</p> | <p>Провотар Олександр Іванович</p> | <p>Д-р фіз.-мат. наук, 01.05.01 – Теоретичні основи інформатики та кібернетики, 28.03.1997 р., ДН № 003263</p> | <p>Професор кафедри інформаційних технологій, 20.06.2002 р., ПР №001617</p> | <p>1. Провотар О.І., Ількун О.П. Про один підхід до знаходження оцінок достовірності за умов нечіткого моделювання // <i>Кібернетика та системний аналіз</i>. 2023. Т. 59. № 6. С. 30–39. DOI: 10.1007/s10559-023-00624-9 URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/KSA_2023_59_6_5 Ключові слова: нечітка модель, нечітка логіка, нечіткі події, нечіткі трикутні числа, достовірність, ймовірність події.</p> <p>2. Провотар О.І., Ількун О.П. Категорії як формальні моделі обчислень // <i>Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології</i>. 2023. 37. С. 98-102. DOI: 10.15407/fmmit2023.37.098 URL: http://fmmit.lviv.ua/index.php/fmmit/article/download/313/281 Ключові слова: категорії, нечіткі множини, рекурсивні функції, модель обчислень, алгоритм.</p> |

| № 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) |
|-------|--|---|---|---|--|
| | | | | | <p>3. О. І. Provotar, О. О. Suprun. Elements of the probability theory of fuzzy events (Елементи теорії ймовірностей нечітких подій) // <i>Cybernetics and Systems Analysis</i>. 2025. 61(6). P. 916-923. ISSN 1573-8337 (Scopus) DOI: 10.1007/s10559-025-00824-5 URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-025-00824-5 Keywords (Ключові слова): probability theory (теорія ймовірностей), fuzzy sets (нечіткі множини), fuzzy events (нечіткі події), total probability (повна ймовірність).</p> <p>4. О. І. Provotar, О. Р. Ikkun. An approach to finding credibility estimates in fuzzy modeling (Підхід до знаходження оцінок достовірності в нечіткому моделюванні) // <i>Cybernetics and Systems Analysis</i>. 2023. 59(6). P. 890-899. ISSN 1573-8337 (Scopus) DOI: 10.1007/s10559-023-00624-9 URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-023-00624-9 Ключові слова: fuzzy set (нечітка множина), conditional probability of a fuzzy event (умовна ймовірність нечіткої події), fuzzy rule (нечітке правило).</p> |
| 5 | <p>Опонент, професор, доктор технічних наук, декан факультету математики та цифрових технологій, Ужгородський національний університет, Міністерство освіти і науки України</p> | <p>Маляр Микола Миколайович</p> | <p>Д-р техн. наук, 05.13.06 – Інформаційні технології, 23.10.2018 р., ДД № 007928</p> | <p>Професор кафедри кібернетики і цифрової математики, 14.05.2020 р., АП № 001696</p> | <p>1. Роботишин М. В., Маляр М. М. Застосування математичного моделювання у домейні FinOps. <i>Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: математика і інформатика</i>. 2024. Т. 45, № 2. С. 238–248. DOI: 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.</p> <p>2. Маляр, М. М., Маляр-Газда, Н. М., & Шаркаді, М. М. (2024). Нечітка модель інтелектуалізації знань медичної сфери. <i>Радіоелектроніка, інформатика, управління</i>, (2), 61. ISSN 2313-688X (WoS)</p> |

| № 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) |
|-------|------------|-------------------------------|---|--|---|
| | | | | | <p>DOI: 10.15588/1607-3274-2024-2-7 URL: https://ric.zp.edu.ua/article/view/305850 Key words: clustering, fuzzy sets, membership function, fuzzy interpretation. Ключові слова: нечітка кластеризація, медична діагностика, функції належності другого роду.</p> <p>3. Sharkadi, M., Malyar-Gazda, N., Malyar, M. Methodology for Building Fuzzy Knowledge Bases to Support Medical Decisions (Методологія побудови нечітких баз знань для підтримки медичних рішень) // <i>International Journal of Computing</i>, 2025, №24(2). С.351-358. DOI: 10.47839/iic.24.2.4019 URL: https://computingonline.net/computing/article/view/4019 Key words (Ключові слова): fuzzy sets (нечіткі множини), fuzzy modelling (нечітке моделювання), fuzzy system (нечіткі системи).</p> |

Ректор



Олександр ГРИЩУК