

ДОДАТОК

до наказу по Національному транспортному університету від 06.07.2026 року № 90/61

ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ РАДИ ДФ 122.71.26

з правом прийняття до розгляду і захисту дисертації *Луца Владислава Євгеновича*
на тему «*Методи і засоби трансформації звукової інформації в жестову мову з використанням нейронної мережі*»
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, факультету транспортних та інформаційних технологій Національного транспортного університету, Міністерство освіти і науки України	Данчук Віктор Дмитрович	Д-р фіз-мат. наук, 01.04.05 – оптика, лазерна фізика, 11.11.2000 р., ДД № 001448	Професор кафедри фізики, 20.06.2002 р., ПР № 00141486	1. Danchuk V., Hutarevych O., Taraban S. Dynamic Routing in Urban Transport Logistics under Limited Computational Resources Using Artificial Intelligence Methods (Динамічна маршрутизація в логістиці міського транспорту в умовах обмежених обчислювальних ресурсів з використанням методів штучного інтелекту). <i>Communications – Scientific Letters of the University of Zilina</i>. 2025, 27(2):E21-E34. ISSN 2585-7878 (Scopus). DOI: 10.26552/com.C.2025.021 URL: https://komunikacie.uniza.sk/pdfs/csl/2025/02/06.pdf Keywords (Ключові слова): adaptive information system (адаптивні інформаційні системи), AI methods of discrete optimization (методи дискретної оптимізації штучного інтелекту), dynamic routing (динамічна маршрутизація), transport logistics urban (міська транспортна логістика), road network IoT technologies (технології Інтернету речей у дорожніх мережах), dynamic traveling salesman problem (динамічна задача комівояжера). 2. Danchuk V., Hutarevych O. Adaptable dynamic routing system in urban transport logistics problems using GIS data (Адаптивна система динамічної маршрутизації в задачах міської транспортної логістики з використанням GIS даних). <i>Scientific Journal of Silesian University of Technology Series Transport</i>. 2024. Vol. 122. ISSN 2450-1549 (Scopus).

№ 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)
					DOI: 10.20858/sjsutst.2024.125.2 URL: https://sjsutst.polsl.pl/archives/2024/vol125/019_SJSUTST_125_2024_Danchuk_Hutarevych.pdf Keywords (Ключові слова): intelligent transportation systems (інтелектуальні транспортні системи), AI optimization methods (оптимізації системи штучного інтелекту), information technology (інформаційні технології), geographic information systems (географічні інформаційні технології), transport logistics (транспортна логістика). 3. Danchuk, V., Hutarevych, O., Popov, S., & Busquets-Mataix, J.V. (2026). 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>, 28(1), E1-12. ISSN 2585-7878 (Scopus). 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).
2	Рецензент, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, факультету транспортних та інформаційних технологій Національного транспортного університету, 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. Серія «Технічні науки» Науковий журнал</i>. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). С. 28-37. DOI: 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. 2. Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Войденко О.К. Еволюція інтелектуальних транспортних систем за розвитком розумних технологій. <i>Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал</i>. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). С. 39-50.

№ 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)
					DOI: 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. Комісаренко, О., Баранов, Г., Метельська, Д. (2025). Спеціальна техніка керування динамічними процесами розвитку виробництва інтелектуальних продуктів за потреб соціальних життєвих циклів. <i>Інформаційні технології та суспільство</i>, 1 (16), 99-108. DOI: 10.32689/maup.it.2025.1.13 URL: https://journals.maup.com.ua/index.php/it/article/view/4812/5105 Ключові слова: інженерний контроль, динамічні системи, інтелектуальні технології, цифровізація.
3	Рецензент, завідувач кафедри інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, факультету транспортних та інформаційних технологій Національного транспортного університету, Міністерства освіти і науки України	Аль-Амморі Алі Нурддинович	Д-р техн. наук, 05.13.06 – інформаційні технології, 22.12.2010 р., ДД № 008856	Професор кафедри інформаційно- аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, 23.03.1995 р., АР № 001488	1. А. Аль-Амморі, Р. М. Іщенко, А. Є. Клочан, О. П. Шкурко, Х. А. Аль-Амморі. Інформаційні технології стохастичної моделі надійності комп'ютеризованих систем для захисту інформації. <i>ЗВ 'ЯЗОК</i>, № 4, 2024, С. 10-18. DOI: 10.31673/2412-9070.2024.041018 URL: https://con.dut.edu.ua/communication/article/view/2786/2679 Ключові слова: інформаційні технології, захист інформації, достовірність інформації, оптимізація, надійність, алгоритм. 2. Аль-Амморі А.Н., Дехтяр М.М., Абдусалам Х.І.С. Комп'ютерні та інформаційні технології планування експериментів. <i>Системи управління, навігації та зв'язку</i>. 2022. Том 4, № 70. С. 51–56. DOI: 10.26906/SUNZ.2022.4.051 URL: https://journals.nupp.edu.ua/sunz/uk/article/view/2753/2150 Ключові слова: статистичний метод, повний експеримент, інформаційні технології, математична модель планування експерименту. 3. Аль-Амморі А., Дзюбан Д. Інформаційні технології підтримки прийняття рішень при аналізі надійності на автомобільному транспорті. <i>Наука і техніка сьогодні</i>. 2025. № 7 (48). С. 1213–1224.

№ 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)
					DOI: 10.52058/2786-6025-2025-7(48)-1213-1224 URL: https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/26929/26899 Ключові слова: інформаційні технології, надійність датчиків, розподіл Вейбулла, автомобільний транспорт, підтримка прийняття рішень, прогнозування відмов, профілактичне обслуговування, безпека транспорту, діагностика несправностей, економічна ефективність.
4	Опонент, завідувач кафедри теоретичної кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Міністерство освіти і науки України	Крак Юрій Васильович	Д-р фіз.-мат. наук, 01.05.04 – системний аналіз і теорія оптимальних рішень, 12.01.2000 р., ДД № 000986	Професор кафедри моделювання складних систем, 26.02.2002 р., ПР № 001186	1. Radiuk, P., Barmak, O., Manziuk, E., & Krak, I. (2024). Explainable Deep Learning: A Visual Analytics Approach with Transition Matrices (Пояснювальне глибоке навчання: підхід візуальної аналітики з матрицями переходів). <i>Mathematics</i>, 12(7), 1024. ISSN 2227-7390 (Scopus) DOI: 10.3390/math12071024 URL: https://www.mdpi.com/2227-7390/12/7/1024 Keywords (Ключові слова): explainable artificial intelligence (ХАІ) (пояснюваний штучний інтелект); deep learning (глибоке навчання); machine learning (машинне навчання); visual analytics (візуальна аналітика); human-in-the-loop (людина в циклі); model explainability (пояснюваність моделі); transition matrix (матриця переходів). 2. Azarov, O., Azarova, L., Krak, I., Krupelnitskvi, L., Azarova, A., & Azarova, V. (2024). Means of analyzing parameters of speech signal transmission and reproduction (Засоби аналізу параметрів передачі та відтворення мовлення). <i>Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska</i>, 14(2), 11–16. ISSN 2391-6761 (Scopus) DOI: 10.35784/iapgos.6118 URL: https://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/6118/4563 Keywords(Ключові слова): sound signal analysis (аналіз звукових сигналів), analog-to-digital conversion (аналого-цифрове перетворення), sound signal compression (компресія звукового сигналу), acoustic phonetics (акустична фонетика). 3. Кузнєцов В.О., Крак Ю.В., Ляшко В.І., Касянюк В.С. (2023). Аналіз і синтез технологій класифікації текстової інформації. <i>Наукові записки НаУКМА. Комп'ютерні науки</i>, 5, 49–53. DOI: 10.18523/2617-3808.2022.5.49-53 URL: https://nrpcomp.ukma.edu.ua/article/view/275198/270317 Ключові слова: оброблення текстів, видобуток ознак, візуальна аналітика, алгоритми класифікації, зменшення розмірності ознак.

№ 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)
5	Опонент, декан факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету радіоелектроніки, Міністерство освіти і науки України	Золотухін Олег Вікторович	Канд. техн. наук, 05.13.23 – системи та засоби штучного інтелекту, 29.09.2015 р., ДК № 032000	Доцент кафедри штучного інтелекту, 18.12.2018 р., АД № 001712	1. Bodvanskiv, Y., Zolotukhin, O., Yerokhin, A., Kudryavtseva, M., & Yerokhin, M. (2026). Fast Stacking Neuro-Neo-Fuzzy System for Inverse Modeling in Online Mode (Швидка стекова нейро-нео-нечітка система для інверсного моделювання в онлайн-режимі). <i>International Journal of Computing</i>, 24(4), 661-667. ISSN 2312-5381 (Scopus) DOI: 10.47839/ijc.24.4.4330 URL: https://computingonline.net/files/journals/1/archieve/IJC_2025_24_4_03.pdf Keywords (Ключові слова): artificial neural networks (штучні нейронні мережі), artificial intelligence (штучний інтелект), computational intelligence (обчислювальний інтелект), data visualization (візуалізація даних), inverse modeling (обернене моделювання), neuro-neo-fuzzy system (нейро-нео-нечітка система), stacking hybrid systems (поєднання гібридних систем), online adaptive learning (онлайн адаптивне навчання), online ensemble learning (онлайн ансамблеве навчання), Python programming (програмування Пайтон). 2. Filatov, V., Zolotukhin, O., & Kudryavtseva, M. (2025). Intellectual data analysis in relational information and analytical systems (Інтелектуальний аналіз даних у реляційних інформаційно-аналітичних системах). <i>Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries</i>, 4(34), 101–111. ISSN 2522-9818 (Scopus) DOI: 10.30837/2522-9818.2025.4.101 URL: https://journals.uran.ua/itssi/article/view/348575 Keywords (Ключові слова): relational model (реляційні моделі), data mining (видобуток даних), associative dependencies (асоціативні залежності), database (база даних), decision tree (дерево рішень), semantic network (семантичні мережі), information system (інформаційні системи). 3. Золотухін О.В., Кудрявцева М.С., Єремєєв Є.Ю. Стохастична ініціалізація нейронних мереж на основі аналізу біологічних систем. Том 1 № 102 (2025): <i>Науково-технічний журнал «Біоніка інтелекту»</i>, С.79-88. DOI: 10.30837/bi.2025.1(102).11 URL: https://bionics.nure.ua/article/view/337429/325910 Ключові слова: штучні нейронні мережі, ініціалізація вагових коефіцієнтів, стохастичне зростання, машинне навчання, беггінг, стекінг, ансамблеве навчання, швидкість збіжності, ефективність навчання, точність класифікації.

Ректор



Олександр ГРИЩУК