

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002032

Державний реєстраційний номер: 0124U001164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Системи передачі інформації та забезпечення безпеки інфраструктури морських перевезень.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, буд. 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487321735

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 800.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні системи управління та підтримки прийняття рішень щодо розвитку інфраструктури морських перевезень в умовах воєнного стану

Назва роботи англійською:

Information systems of management and decision-making support for the development of maritime transportation infrastructure in wartime environment

Реферат українською:

Метою проекту є створення нових моделей і методів побудови програмного та апаратного забезпечення для інформаційних систем управління та підтримки прийняття рішень в сфері морського транспорту, що спрямовані на підвищення ефективності та надійності морського транспортного комплексу в умовах воєнного стану.

Реферат англійською:

The project purpose is to create new models and methods for constructing software and hardware for information control and decision support systems in the field of maritime transport, aimed at increasing the efficiency and reliability of the maritime transport complex in wartime environment.

Індекс УДК: 681.5:658.7; 004:658.7, 681.5.01:658.512.2.011.56, 65.012.34:004, 004.89:004.4

Коди тематичних рубрик: 50.01.87, 50.03.05, 06.35.23.21, 28.23.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малаксіано Микола Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Моделі і методи побудови програмного та апаратного забезпечення для інформаційних систем управління та підтримки прийняття рішень в сфері морського транспорту.

Назва НТП англійською: Models and methods for constructing software and hardware for information control and decision support systems in the field of maritime transport.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Морська транспортна інфраструктура, судноплавні компанії, морські порти.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Моделі і методи побудови програмного та апаратного забезпечення для інформаційних систем управління та підтримки прийняття рішень в сфері морського транспорту, що спрямовані на підвищення ефективності та надійності морського транспортного комплексу в умовах воєнного стану.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Морська транспортна інфраструктура, судноплавні компанії, морські порти.

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Nosov, P., Melnyk, O., Malaksiano, M., Mamenko, P., Onyshko, D., Fomin, O., Píštěk, V., & Kučera, P. (2025). Machine Learning-Based Semantic Analysis of Scientific Publications for Knowledge Extraction in Safety-Critical Domains. Machine Learning and Knowledge Extraction, 7(4), 150. DOI[^] <https://doi.org/10.3390/make7040150> (Scopus Q1)

2. Kurdiuk, S., Dremljuk, V., Melnyk, O., Onishchenko, O., Fomin, O., Píštěk, V., & Kučera, P. (2025). Development of a High-Reliability Hybrid Data Transmission System for Unmanned Surface Vehicles Under Interference Conditions. *Drones*, 9(3), 174. DOI: <https://doi.org/10.3390/drones9030174> (Scopus Q1)
3. Melnyk, O., Drozdov, O., & Kuznichenko, S. (2025). Cyber- security in Maritime Transport: An International Perspective on Regulatory Frameworks and Countermeasures. *Lex Portus*, 11(1), 7–19. <https://doi.org/10.62821/lp11101> (Scopus Q2)
4. Melnyk, O., Koryakin, K., Onyshchenko, S., Onishchenko, O., Shumylo, O., Voloshyn, A., & Ocheretna, V. (2025). Analysis of the Methods Used to Assess the Reliability of Marine Navigation Equipment and Systems. *Journal of Maritime Research*, 22(1), 25–34. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15309232> (Scopus Q2)
5. Melnyk, O., Onishchenko, O., Fomin, O., Yarovenko, V., Pavlova, N., Drozhzhyn, O., & Vishnevsky, D. (2025). Smart Port Concept: A Case Study of Port-Integrated Autonomous Networks. *Journal of Maritime Research*, 22(1), 315–323. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15309352> (Scopus Q2)
6. Melnyk, O., Onishchenko, O., Kurdiuk, S., Bulgakov, M., Fomin, O., Píštěk, V., & Kučera, P. (2025). Pulse-Driven Surface Hardening and Advanced Electrospark Alloying for Maritime Applications. *Journal of Marine Science and Engineering* 13(9), 1624. <https://doi.org/10.3390/jmse13091624> (Scopus Q1)
7. Faizatama, A. M., Firdaus, N., Adiputra, R., Prabowo, A. R., Ghanbari-Ghazijahani, T., Fazeres-Ferradosa, T., Melnyk, O., & Salamena, G. G. (2025). Hydrodynamic impact of cold-water pipes and mooring systems on KVLCC2 for floating OTEC platforms. *Ocean Engineering*, 341, 122491. <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2025.122491> (Scopus Q1)
8. Melnyk, O., Onyshchenko, S., Onishchenko, O., Kuznichenko, S., Burlachenko, D., Nykytyuk, P., Koryakin, K., & Kravchenko, O. (2025). Principles And Patterns of Cause-Effect Relationship Formation in The System of Safe Ship Operation. *Journal of maritime research*, Vol XXII(No. II), pp 48–55. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17009337> (Scopus Q2)
9. Melnyk, O., Onyshchenko, S., Savieleva, I., Koryakin, K., Prabowo, A. R., Jurkovič, M., & Sapiha, V. (2025). Performance Criteria Assessment of Marine Radionavigation Systems Reliability Under Degradation Factors. *IET Intelligent Transport Systems*, 19(1), e70094. <https://doi.org/10.1049/itr2.70094> (Scopus Q1)
10. Utama, A. M. A., Adiputra, R., Prabowo, A. R., Sohn, J. M., Melnyk, O., Onyshchenko, S., Muhayat, N., Raharjo, W. P., Wibowo, W., & Kuswardi, Y. (2025). Toward ultimate bending moment of marine-based structures: Mesh convergence study using the MST-3 box girder. *Structural Integrity and Life*, 25(2), 203–212. <https://doi.org/10.69644/ivk-2025-02-0157> (Scopus Q2)
11. Wardhana, M. L. A., Prabowo, A. R., Melnyk, O., Sohn, J. M., Adiputra, R., Raharjo, W. P., Wibowo, W., Kuswardi, Y., Sholehuddin, M. I., & Adie, P. W. (2025). Mechanical design of fishing vessels: A hydrodynamic assessment to optimize the engineered hull geometry. *Engineering, Technology & Applied Science Research*, 15(5), 27306–27311. <https://doi.org/10.48084/etasr.12201> (Scopus Q2)
12. Kautsar, H. A. A., Adiputra, R., Kusharjanta, B., Prabowo, A. R., Puryantini, N., Salamena, G. G., Riyalda, B. F., Melnyk, O., & Jurkovič, M. (2025). Flexural capacity evaluation of OTEC piping system: Finite element analysis and governing formula. *Journal of Marine Science and Application*. <https://doi.org/10.1007/s11804-025-00675-8> (Scopus Q2)
13. Pranata, A., Prabowo, A., Sohn, J., Tuswan, T., Samad, R., Jurkovič, M., Melnyk, O., Muttaqie, T. & Muhayat, N. (2025). Mechanical design of engineered-curved patrol boat hull based on the geometric parameters and hydrodynamic criteria. *Curved and Layered Structures*, 12(1), 20250041 <https://doi.org/10.1515/cls-2025-0041> (Scopus Q1)
14. Jurkovic, M., Illes, L., Sosedová, J., Prabowo, A. R., Melnyk, O., & Stopka, O. (2025). Hydrodynamic assessment of distributed propulsion systems for shallow-draft inland vessels. *Polish Maritime Research*, 32(4), 20–32.

<https://doi.org/10.2478/pomr-2025-0047> (Scopus Q2)

15. Felice Nunziata, Marco Romeo, Gabriele Rotter, Giancarlo Palumbo, Claudio Gentile, Giorgio Riccardi, Mauro Rubino, Nickolay Poletaev. *FirePhysChem* xxx(xxxx) 1-16, Available online 6 November 2025, In Press, Journal Pre-proof. <https://doi.org/10.1016/j.fpc.2025.11.001> (Scopus Q2)

16. Jurkovič, M., Molnárová Baracková, A., Kadnár, R., Melnyk, O., Gorzelanczyk, P. and Prabowo, A. R. (2025). Operational Research of AIS AtoNs in Inland Waterways: A Case Study of a Selected Stretch on the Danube. *Transactions on Maritime Science*, 14(1). <https://doi.org/10.7225/toms.v14.n01.w02> (Scopus Q3)

17. Korban, D. V., Melnyk, O. M., Kurdiuk, S. V., Onishchenko, O. A., Ocheretna, V. V., Shcherbina, O. V., & Kotenko, O. V. (2025). Method of polarization selection of navigation objects in adverse weather conditions using statistical properties of radio signals. *System Research & Information Technologies*, (1), 73–88. 25.1.06 <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.20> (Scopus Q4)

18. Melnyk, O., Bulgakov, M., Fomin, O., Onyshchenko, S., Onishchenko, O., Pulyaev, I. Sustainable development of renewable energy in shipping: technological and environmental prospects. *Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport*. 2025, 127, 165–188. ISSN: 0209-3324. <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2025.127.10> (Scopus Q3)

19. Melnyk, O., Onishchenko, O., Savelieva, I., Prabowo, A., Bulgakov, M., Ocheretna, V., & Korobkova, O. (2025). INNOVATIVE APPROACHES TO IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY OF SHIPS: ANALYSIS OF METHODS AND TECHNOLOGIES. *Energy Technologies & Resource Saving*, 83(2), 54–69. <https://doi.org/10.33070/etars.2.2025.05> (Scopus Q4)

20. Fomin, O. V., Melnyk, O. M., Shcherbyna, I. V., Turpak, S. M., Vasylieva, L. O., Shapovalova, I. O., & Semko, O. V. (2025). Assessment of the corrosion impact on the serviceability of tank wagon boilers designed for chemical cargo transportation.. *Journal of Chemistry and Technologies*, 33(2), 466–473. <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i2.321726> (Scopus Q4)

21. Yeryganov, O., Kyrnats, V., Popovskiy, O., Melnyk, O., Gunchenko, V., & Glebov, V. (2025). Analytical control of the mass of injected fuel into diesel engine cylinder. *Scientific Journal of Maritime Research (Pomorstvo)*, 39(2), 279–289. <https://doi.org/10.31217/p.39.2.7> (Scopus Q3)

22. Melnyk, O., Onyshchenko, S. ., Onishchenko, O., Prabowo, A. R. . ., Jurkovic, M., Sagaydak, O. ., & Pavlova, N. (2025). Systematic Approach to Ergatic Systems Risk Management in Maritime Operations. *Journal of Risk Analysis and Crisis Response*, 15(3), 22. <https://doi.org/10.54560/jracr.v15i3.633> (Scopus Q3)

23. Zahorulko, A., Voronenko, I., Nikolaienko, M., Minenko, S., Ponomarenko, N., Zakharchenko, R., Ibaiev, E., & Tytarenko, N. (2025). Design of a combined apparatus for low-temperature processing of confectionery products based on plant-based multicomponent semi-finished products. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4(11 (136), 15–24. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.335468> (Scopus Q3)

24. Zahorulko, A., Voronenko, I., Minenko, S., Pugach, A., Nazarenko, O., Lebedenko, O., Ibaiev, E., & Tytarenko, N. (2025). Improving the mobile structure of a vertical modular solar dryer for the agricultural sector "From field to fork". *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(11 (133), 6–16. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.323607> (Scopus Q3)

25. Zahorulko, A., Voronenko, I., Bal-Prylypko, L., Marynin, A., Bozhydai, I., Smilyk, M., Ibaiev, E., & Tytarenko, N. (2025). An integrated solution: a cascade fluidizer dryer; drying for new generation products. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 5(11 (137), 15–24. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.339916> (Scopus Q3)

26. Tkachuk H. S., Romanuke V. V., Tkachuk A. V. Optimal selection of cotton warp sizing parameters under system research limitation. *System Research & Information Technologies*. 2025. No. 1. P. 89 – 103. <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2025.1.07> (Scopus Q4)

27. Radzikhovska L. M., Ivashchuk O. V., Novytskyi R. M., Romanuke V. V., Yaremko S. A. The automated system «SEL» as a tool for higher education institution management. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2025. No. 3, P. 212 – 220. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-3/212> (Scopus Q3)
28. Iakymenkov, D., Roizina, G., Zudikhin, Y., Malaksiano, M., Larin, D. (2025). Utilizing Semantic Graphs to Enhance Efficiency and Security in Data Exchange Within the Maritime Transportation System. In: Melnyk, O., Onishchenko, O., Zaporozhets, A. (eds) *Maritime Systems, Transport and Logistics I. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 580. Springer, Cham. pp. 213–233. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_14 (Scopus)
29. Polikarovskiykh, O., Malaksiano, M., Pitera, V., Daus, Y., Tkachenko, M. (2025). Measures to Counter Cyber Attacks on Maritime Transportation. In: Melnyk, O., Onishchenko, O., Zaporozhets, A. (eds) *Maritime Systems, Transport and Logistics I. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 580. Springer, Cham. pp. 197–212. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_13 (Scopus)
30. Melnyk, O., Burmaka, I., Zaporozhets, A., Onishchenko, O., Burlachenko, D., & Nykytuik, P. (2025). In-depth analysis of strategies and techniques of navigational safety improvement and ship collision risk reduction. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 65–87). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_5 (Scopus)
31. Onyshchenko, S., Bychkovsky, Y., Melnyk, O., Onishchenko, O., Zaporozhets, A., & Bedrii, D. (2025). Integrating human factors in project-oriented risk management for maritime safety. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 183–195). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_12 (Scopus)
32. Onyshchenko, S., Korniiets, T., Melnyk, O., Onishchenko, O., Zaporozhets, A., & Kotenko, O. (2025). Method for assessing the probability of ship operation safety considering structure and dynamics. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 31–43). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_3 (Scopus)
33. Melnyk, O., Onishchenko, O., Onyshchenko, S., Kuznichenko, S., Lohinov, O., & Zaporozhets, A. (2025). Exploring the multifaceted aspects of renewable energy integration in the maritime sector. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 45–64). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_4 (Scopus)
34. Melnyk, O., Onyshchenko, S., Voloshyn, A., Demiduk, O., Zaporozhets, A., & Cheredarchuk, N. (2025). Principles to ensure safe ship operation on the basis of a four-component model. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 17–29). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_2 (Scopus)
35. Melnyk, O., Onyshchenko, S., Onishchenko, O., Fomin, O., Zaporozhets, A., & Moskaliuk, O. (2025). Single-system approach to integrated ship safety provision. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 1–15). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_1 (Scopus)
36. Malaksiano M., Koskina Yu., Minchev D. Overview of economic risks in case of equipment failure of modern ships // *International Scientific Journal "Internauka". Series: "Economic Sciences"*. – 2025. – № 2. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2025-2-10769>
37. О.М. Шумило, В.О. Яровенко, М.О. Малаксіано, О.І. Зарицька. Вплив підрулюючих пристроїв на маневрені характеристики електроходів при їх циркуляційному русі. *вісник одеського національного морського університету*. № 2 (76), 2025. 47–63. <https://doi.org/10.47049/2226-1893-2025-2-47-63>
38. Шумило О.М., Яровенко В.О., Малаксіано М.О., Иовчев С.І. Вплив потужності електродвигунів підрулюючих пристроїв на маневрені властивості електроходів // *Вісник Одеського національного морського університету: Зб. наук. праць*, 2025. № 3 (77). С. 81–99. <https://doi.org/10.47049/2226-1893-2025-3-81-99>
39. Пітерська, В. (2025). Розробка системи управління ризиками доставки вантажів на основі методу HAZOP та моделі XGBOOST. *Вісник Одеського національного морського університету*, (75), 161–175. <https://doi.org/10.47049/2226-1893-2025-1-161-175>

40. Бень А.П., Матейчук В.М. Система підтримки прийняття рішень з вибору маневру судна згідно з вимогами МПЗЗС-72. Науковий вісник Херсонської державної морської академії. 2025. № 1 (30). С. 133-144. <https://doi.org/10.33815/2313-4763.2025.1.30.133-144>
41. Бень А.П., Пелихівський Л.О., Соловей О.С. Сучасні методи запобігання зіткнення суден та їх застосування в управлінні автономними суднами. Науковий вісник Херсонської державної морської академії. 2025. № 1 (30). – С. 145-156. <https://doi.org/10.33815/2313-4763.2025.1.30.145-156>
42. Бень А.П. Пріоритетні напрямки розвитку та шляхи вдосконалення систем підтримки прийняття рішень в судноводінні. Судноводіння. 2025. №37. – С. 30-46. <https://doi.org/10.31653/2306-5761.37.2025.30-46>
43. Петровський А.В., Бень А.П. Теоретичні моделі апроксимації поправки на хвилювання при розрахунку глибини під кілем Науковий вісник Херсонської державної морської академії. 2025. № 1 (30). – С. 222-236. <https://doi.org/10.33815/2313-4763.2025.1.30.222-236>
44. Romanuke V. V. Time-unit shifting in 3-person games in finite and uncountably infinite staircase-function spaces solved in pure strategies. KPI Science News. 2025. No. 1. P. 15 – 36. <https://doi.org/10.20535/kpissn.2025.1.321883>
45. Romanuke V. V. Tall Array method efficiency in dataset dimensionality reduction by principal component analysis. KPI Science News. 2025. No. 2. P. 18 – 29. <https://doi.org/10.20535/kpissn.2025.2.331279>
46. Romanuke V. V. Optimal timing strategies in blockchain block proposals by one-bullet silent duels with one-third progression. Information and Telecommunication Sciences. 2025. Volume 16, Number 1. P. 30 – 42. <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12025.30-42>
47. Merinova S. V., Romanuke V. V. Perspectives of blockchain technology in business and management: advantages and challenges. Systems and Technologies. Vol. 69, No. 1. P. 138 – 144. <https://doi.org/10.32782/2521-6643-2025-1-69.17>
48. S. Kurdiuk, O. Melnyk, O. Onishchenko, V. Dremluk and T. Gavrylyuk, "A Hybrid Approach to High-Reliability Data Transmission System for Unmanned Surface Vehicles," 2025 International Conference on Machine Learning and Autonomous Systems (ICMLAS), Prawet, Thailand, 2025, pp. 1677-1681. <https://doi.org/10.1109/ICMLAS64557.2025.10967748> (Scopus)
49. Suryanto, S., Prabowo, A. R., Adiputra, R., & Melnyk, O. (2025). A scientometric analysis of the critical role of composite materials in dealing with climate change (2004–2024). E3S Web of Conferences, 632, 04006. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202563204006> (Scopus)
50. O. Kyryllova, V. Piterska, V. Kyryllova, V. Shakhov, "Implementation Framework for a Maritime Transport Navigation Safety Information System: Project Development Approach", Proceedings of the 6th International Workshop IT Project Management (ITPM 2025), Dortmund, May 2025, CEUR Workshop Proceedings, 2025, pp. 81-90. <https://ceur-ws.org/Vol-4023/paper8.pdf> (Scopus)
51. Romanuke V. V., Dementiev S. Y., Yaremko S. A. An IoT-based system of mechanizing sport competition motion for perception improvement. Proceedings of the 5th Edge Computing Workshop (doors 2025), 4 April 2025, Zhytomyr, Ukraine. 2025. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3943. P. 81 – 96. <https://ceur-ws.org/Vol-3943/paper17.pdf> (Scopus)
52. Бень А.П. Напрямки застосування систем підтримки прийняття рішень в судноплавстві. Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2025): матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 2025. – С. 12-14. <https://ksma.ks.ua/wp-content/uploads/2025/05/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%9C%D0%86%D0%9D%D0%A2%D0%A2-2025-%D1%80..pdf>
53. Матейчук В.М., Бень А.П., Зінченко С.М., Онишко Д.М. Навчальний тренажер з перевірки знань МПЗЗС-72. Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2025): матеріали XVII Міжнародної

науково-практичної конференції. Одеса, 2025. – С. 65–67. <https://ksma.ks.ua/wp-content/uploads/2025/05/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%9C%D0%86%D0%9D%D0%A2%D0%A2-2025-%D1%80..pdf>

54. Малаксіано М.О., Якименков Д. О, Сагайдак О. І. APPLICATION OF MODERN INTERNET TECHNOLOGIES TO THE PROCEDURES OF PORT AND FLAG STATE CONTROL, матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «ПРОЄКТНИЙ ТА ЛОГІСТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: НОВІ ЗНАННЯ НА БАЗІ ДВОХ МЕТОДОЛОГІЙ»

https://drive.google.com/file/d/1dDUun6nzcSB1mbwlGe10hdoErktKHI67/view?usp=share_link

55. Перспективи використання інтернету речей в освіті / О.І. Полікаровських, І.В.Гула, А.В.Ткачук // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології і автоматизація - 2025". – м.Одеса, 30 жовтня -31 жовтня, 2025. – с. 527-529.

<https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2025.pdf>

56. Harmonic Signal Approximator of a Direct Digital Frequency Synthesizer based on a Neural network / Polikarovskiykh O.I ., Hula I.V //X International Scientific-Practical Conference Physical and Technological Problems of Transmission, Processing and Storage of Information in Infocommunication Systems 15-17 May 2025, - p.17 Chernivtsi, Ukraine <https://drive.google.com/drive/folders/1WtGHyXGLooQgBSCqNW32qOV0mj0-bQr8>

57. Пітерська В.М. Концептуальні засади інтеграції проектного управління у транспортно-експедиторську діяльність // Збірник наукових праць за матеріалами IV-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Транспорт: наука та практика», Київ - Одеса, 22 травня 2025 р.: збірник наукових праць / Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля – Київ, ЧУУ ім. В. Даля, 2025. – С. 103-107. <http://sazt-snu.in.ua/data/zbirnik2025.pdf>

58. Onishchenko, O., Melnyk, O., Bondar, A., Pavlova, N., Sherstiuk, O., & Zaporozhets, A. (2025). Self-assessment techniques for shipboard safety management system efficiency. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 121–133). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_8 (Scopus)

59. Bulgakov, M., Melnyk, O., Kuznichenko, S., Zaporozhets, A., Sagaydak, O., & Shcheniavskiyi, G. (2025). Assessing the effectiveness of deoxygenation methods in ballast water treatment. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 107–119). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_7 (Scopus)

60. Melnyk, O., Shibaev, O., Koskina, Y., Drozhzhyn, O., Shcherbina, O., & Zaporozhets, A. (2025). Crosscurrent model analysis of commercial operations and logistics processes in ocean freight transportation. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 151–166). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_10 (Scopus)

61. Melnyk, O., Petrov, I., Melenchuk, T., Zaporozhets, A., Bugaeva, S., & Rossomakha, O. (2025). Causal model and cluster analysis of marine incidents: Risk factors and preventive strategies. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 89–105). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_6 (Scopus)

62. Melnyk, O., Vorokhobin, I., Onishchenko, O., Zaporozhets, A., Koryakin, K., & Kucherenko, V. (2025). Adaptive control strategies to improve the maneuverability and course-keeping of autonomous ships. In *Studies in Systems, Decision and Control* (Vol. 580, pp. 167–182). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_11 (Scopus)

63. Shumylo, O., Yarovenko, V., Malaksiano, M., Melnyk, O., Iovchev, S. (2025). Methods for Assessing Electric Ships' Maneuvering and Safety Indicators Based on the Theory of the Dynamic Similarity. In: Melnyk, O., Onishchenko, O., Zaporozhets, A. (eds) *Maritime Systems, Transport and Logistics I. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 580. Springer, Cham. pp. 235–255. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82027-4_15 (Scopus)

64. Шумило О.М. Методологічні основи розмірної модернізації пасажирських суден для підвищення ефективності їх експлуатації. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. 2025. Реєстрація в УКРНТИ (0525U000346): <https://dir.ukrintei.ua/view/okd/ed6f773896142731d6d9f9e09f354161>

(<https://repository.onma.edu.ua/id/eprint/485/>)

65. Каніфольський О.О. Розвиток теорії проектування малих однокорпусних суден перехідного режиму руху. (Development of the theory of design of small monohull vessels in the transitional mode). (rozwój teorii projektowania małych okrętów jednokadłowych w modzie przejściowym) – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.08.03 «Конструювання та будування суден». – Одеський національний морський університет,

66. Романов А.Ю. Моделі та еволюційні алгоритми в інформаційних системах транспортування для підвищення ефективності морських перевезень. Дисертація на здобуття наукового ступеня PhD. Керівники – М.О. Малаксіано, В.В.Романюк. Реєстрація в УКРНТІ (0825U000956): <https://dir.ukrintei.ua/view/okd/11c0d0323f6ed51ffd50bff64be3c035> (<https://svr.naqa.gov.ua/#/defense/7949>)

67. Корякін К.С. Методи забезпечення рівня безвідмовності суднових радіонавігаційних засобів і систем. Дисертація на здобуття наукового ступеня PhD. Керівник – О.М. Мельник. Реєстрація в УКРНТІ (0825U000747): <https://dir.ukrintei.ua/view/okd/5a57c5278dd828fa59e85a54cc1c18cd> (<https://svr.naqa.gov.ua/#/defense/7950>)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Сергій Васильович

д.т.н., 05.13.22

Перелік осіб-виконавців

Бень Андрій Павлович

(к.т.н., професор, 05.13.06)

Брославець Вячеслав Вікторович

Вороненко Ірина Вікторівна

(д.е.н., с.н.с., 08.00.03)

Гуліда Ірина Михайлівна

Мельник Олексій Миколайович

(д.т.н., професор, 05.22.01)

Носов Павло Сергійович

(к.т.н., доцент, 05.13.23)

Полетаєв Микола Іванович

(д. ф.-м. н., професор, 01.04.17)

Полікаровських Олексій Ілліч

(д.т.н., професор, 05.12.13)

Пітерська Варвара Михайлівна

(д. т. н., професор, 05.13.22)

РОМАНЮК Вадим Васильович

(д.т.н., професор, 01.05.02)

Якименков Дмитро Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Яковлева Т.І.

Телефон

38097-5318774

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна