

<b>ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА ВИКЛАДАЧА</b>	
<b>ПІП</b>	Романюк Вадим Васильович
<b>Науковий ступінь, вчене звання, посада на кафедрі</b>	Доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційних систем та технологій
<b>Адреса персональної робочої електронної пошти</b>	<a href="mailto:romanukevadimy@gmail.com">romanukevadimy@gmail.com</a> <a href="mailto:v.romanyuk@vtei.edu.ua">v.romanyuk@vtei.edu.ua</a>
<b>Правильна транслітерація прізвища</b>	Romanuke

<b>РЕЗЮМЕ ВИКЛАДАЧА</b>	
<b>1. Ідентифікатори автора</b>	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=52264446400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=52264446400</a> Researcher ID <a href="https://www.researcherid.com/rid/ITT-6936-2023">https://www.researcherid.com/rid/ITT-6936-2023</a> ORCID <a href="https://orcid.org/0000-0001-9638-9572">https://orcid.org/0000-0001-9638-9572</a> Google Scholar <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=nn3ODiwAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=pubdate">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=nn3ODiwAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=pubdate</a>
<b>2. Освіта та кваліфікація</b>	У 2001 році закінчив Технологічний університет Поділля за спеціальністю «Радіотехніка». У 2005 році закінчив магістратуру за цією спеціальністю у Хмельницькому національному університеті. У 2006 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук у Тернопільському державному технічному університеті імені І. Пулюя за спеціальністю 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації «Обчислювальний метод побудови базисів ортогональних бінарних функцій для систем багатоканального зв'язку з кодовим розділенням каналів». Науковий керівник: к. т. н., професор Троцишин І. В. У 2014 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук у Вінницькому національному технічному університеті за спеціальністю 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації «Теоретико-ігрові методи ідентифікації моделей багатоетапного технічного контролю і припрацювання за умов множинних невизначеностей». Науковий консультант: д. т. н., професор Кожем'яко В. П.
<b>3. Підвищення кваліфікації</b>	Підвищення кваліфікації в Одеському національному університеті ім. І. І. Мечнікова, довідка № 02-01-737 від 25.05.2020, стажування на кафедрі математичного забезпечення комп'ютерних систем, 180 годин /6 кредитів.
<b>4. Міжнародний досвід</b>	Участь протягом 2018 — 2020 рр. у міжнародних наукових проектах «Zastosowanie sieci dekonwolucyjnych do segmentacji obrazu (ład - nie ład) poprzez odróżnienie ładu od nieba i morza», «Semantyczna segmentacja obrazów za pomocą zmodyfikowanej splotowej sieci neuronowej VGG-16» (Польща).
<b>5. Особисті нагороди</b>	Подяка Міністерства освіти і науки України, Національної Академії наук України, Національного центру «Мала Академія наук України» (2016 р.).

**6. Перелік  
найвагоміших  
праць**

1. Romanuke V. V. DBSCAN speedup for time-serpentine datasets. Applied Computer Systems. 2024. Vol. 29, No. 1. P. 14 - 23. (**Web of Science**) <https://www.sciendo.com/article/10.2478/acss-2024-0003>
2. Romanuke V. V. Deep clustering of the traveling salesman problem to parallelize its solution. Computers and Operations Research. 2024. Vol. 165. Article no. 106548. (**Scopus**) DOI: 10.1016/j.cor.2024.106548
3. Romanuke V. V. Maritime Data Transmission Coverage Optimization Under Power and Distance Constraints. Pomorstvo. 2023. Vol. 37, No. 2. P. 255 - 270. (**Scopus**) DOI: 10.31217/p.37.2.8
4. Romanuke V. V. Time-subinterval shifting in zero-sum games played in staircase-function finite and uncountably infinite spaces. Communications in Combinatorics and Optimization. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 603 - 629. (**Scopus**) DOI: 10.22049/cco.2023.27717.1326
5. Romanuke V. V., Romanov A. Y., Malaksiano M. O. A genetic algorithm improvement by tour constraint violation penalty discount for maritime cargo delivery. System Research and Information Technologies. 2023. No. 2. P. 104 - 126. (**Scopus**) DOI: 10.20535/SRIT.2023.1.10
6. Romanuke V. V., Merinova S. V., Yehoshyna H. A. Optimized Centroid-Based Clustering of Dense Nearly-square Point Clouds by the Hexagonal Pattern. Electrical, Control and Communication Engineering. 2023. Vol. 19, No. 1. P. 29 -39. (**Web of Science**) DOI: 10.2478/ecce-2023-0005
7. Romanuke V. V. Finite uniform approximation of zero-sum games defined on a product of staircase-function continuous spaces. Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series. 2022. Vol. 49 (2). P. 270 - 290. (**Scopus**)
8. Romanuke V. V., Romanov A. Y., Malaksiano M. O. Pseudorandom number generator influence on the genetic algorithm performance to minimize maritime cargo delivery route length. Pomorstvo. 2022. Vol. 36, No. 2. P. 249 - 262. (**Scopus**) DOI: 10.31217/p.36.2.9
9. Romanuke V. V., Romanov A. Y., Malaksiano M. O. Crossover operators in a genetic algorithm for maritime cargo delivery optimization // Journal of ETA Maritime Science. 2022. Vol 10, Iss. 4. P. 223 - 236. (**Scopus**) DOI: 10.4274/jems.2022.80958
10. Romanuke V. V. Three-point iterated interval half-cutting for finding all local minima of unknown single-variable function. Electrical, Control and Communication Engineering. 2022. Vol. 18, No. 1. P. 27 - 36. (**Web of Science**) DOI: 10.2478/ecce-2022-0004
11. Goldengorin B. I., Romanuke V. V. Online heuristic for the preemptive single machine scheduling problem to minimize the total weighted tardiness. Computers & Industrial Engineering. 2021. Vol. 155. Article no. 107090. P. 1-12. (**Scopus**) doi:10.1016/j.cie.2020.107090
12. Romanuke V. V. Time series smoothing and downsampling for improving forecasting accuracy // Applied Computer Systems. 2021. Vol. 26, No. 1. P. 60 - 70. (**Web of Science**) <https://sciendo.com/pdf/10.2478/acss-2021-0008>
13. Goldengorin B. I., Romanuke V. V. Experimental analysis of tardiness in preemptive single machine scheduling // Expert Systems with Applications. — 2021. Vol. 186. Article no. 114947. P. 1 - 16. (**Scopus**) [doi.org/10.1016/j.eswa.2021.114947](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.114947).
14. Romanuke V. V. Division-by- $q$  dichotomization for interval uncertainty reduction by cutting off equal parts from the left and right based on expert judgments under short-termed observations. Foundations of Computing and Decision Sciences. 2020. Vol. 45, No. 2. P. 125 - 155. (**Scopus, Web of Science**) <https://sciendo.com/de/article/10.2478/fcds-2020-0008>
15. Romanuke V. V. A prototype model for semantic segmentation of curvilinear meandering regions by deconvolutional neural networks. Applied Computer Systems. 2020. Vol. 25, No. 1. P. 62 - 69. (**Web of Science**) <https://sciendo.com/article/10.2478/acss-2020-0008>
16. Романюк В. В. Адаптивная конечная аппроксимация непрерывных бескоалиционных игр. Проблемы управления и информатики. 2020. № 5.

	<p>C. 109 -119 [Adaptive finite approximation of continuous noncooperative games. Journal of Automation and Information Sciences, vol. 52, iss. 10, pp. 31 - 41, 2020]. (<b>Scopus</b>)  <a href="https://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,414a468038b117f5,00cabf7f20f2cdb8.html">https://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,414a468038b117f5,00cabf7f20f2cdb8.html</a></p> <p>17. Romanuke V. V. Ecological-economic balance in fining environmental pollution subjects by a dyadic 3-person game model. Applied Ecology and Environmental Research. 2019. Vol. 17, No. 2. P. 1451 - 1474. (<b>Scopus</b>)  <a href="http://aloki.hu/pdf/1702_14511474.pdf">http://aloki.hu/pdf/1702_14511474.pdf</a></p> <p>18. Romanuke V. V. An improvement of the VDSR network for single image super-resolution by truncation and adjustment of the learning rate parameters // Applied Computer Systems. 2019. Vol. 24, No. 1. P. 61 - 68. (<b>Web of Science</b>) <a href="https://sciendo.com/article/10.2478/acss-2019-0008">https://sciendo.com/article/10.2478/acss-2019-0008</a></p> <p>19. Romanuke V. V. Fast-and-smoother uplink power control algorithm based on distance ratios for wireless data transfer systems // Studies in Informatics and Control. 2019. Volume 28, Issue 2. P. 147 - 156. (<b>Scopus</b>)  <a href="https://sic.ici.ro/fast-and-smoother-uplink-power-control-algorithm-based-on-distance-ratios-for-wireless-data-transfer-systems/">https://sic.ici.ro/fast-and-smoother-uplink-power-control-algorithm-based-on-distance-ratios-for-wireless-data-transfer-systems/</a></p> <p>20. Romanuke V. V. Minimal total weighted tardiness in tight-tardy single machine preemptive idling-free scheduling // Applied Computer Systems. — 2019. Vol. 24, No. 2. P. 150 - 160. (<b>Web of Science</b>)  <a href="https://www.sciendo.com/article/10.2478/acss-2019-0019">https://www.sciendo.com/article/10.2478/acss-2019-0019</a></p>
<b>7. Досвід роботи</b>	<p>У 2005 - 2017 рр. працював у Хмельницькому національному університеті.  У 2017 - 2021 рр. працював в Одеській національній академії зв'язку.  У 2021 - 2022 навч. році працював в Одеському національному морському університеті.  З вересня 2022 р. працює у ВТЕІ ДТЕУ.</p>