

Таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів ОНП «Інформаційні системи та технології»

ІІІ аспіранта	Тема дисертації	Науковий(і) керівник(и), праці та наукові інтереси
<p>Войчур Олег Юрійович (2023 рік)</p>	<p>Інформаційна технологія забезпечення доступності до об'єктів мистецтва для людей з вадами зору</p>	<p>Говорушенко Т.О., д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Hovorushchenko, O. Voichur, O. Hovorushchenko, A. Boyarchuk, I. Zasornova. The Concept of Information Technology for Ensuring Accessibility to Art Objects for the Visually Impaired Persons. CEUR-WS. 2024. Vol. 3675. Pp. 208-222. (Scopus) 2. T. Hovorushchenko, V. Kysil. Selection of the artificial intelligence component for consultative and diagnostic information technology for glaucoma diagnosis. Computer systems and information technologies. 2023. №4. Pp. 87-90. 3. Houda El Bouhissi, Ouardia Itmacene, Milissa Oubekkou, Olga Pavlova, Tetiana Hovorushchenko, Tetiana Shestakevych. Sentiment Analysis to manage Health Crisis in Smart Cities // Proceedings of 2023 IEEE International Scientific and Technical Conference “Computer Science and Information Technologies” (CSIT-2023, Lviv, Ukraine, October 19-21, 2023). (Scopus) 4. Hovorushchenko T., Medzaty D., Kvasnitskyi D., Kravchuk S. Characteristics and Method of Forming the User Information Portrait // Proceedings of 2022 IEEE 12th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DeSSerT-2022, Athens, Greece, December 9-11, 2022) – pp. 1-6. (Scopus) 5. T. Hovorushchenko, O. Pavlova, K. Kobel. Method of Evaluating the User Interface of Software Systems for Compliance with the Gestalt Principles // Proceedings of 2019 IEEE International Scientific and Technical Conference “Computer Science and Information Technologies” (CSIT-2019, Lviv, Ukraine, September 17-20, 2019) – Vol. 2, Pp. 138-141. (Scopus) <p>Боярчук А.В., к.т.н., доцент, постдокторант інституту права Таллінського технічного університету</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. О. Войчур, Є. Гнатчук, А. Боярчук. Структура інформаційної технології забезпечення доступності мистецьких об'єктів для людей з вадами зору. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2024. №4. С. 120-124. 2. T. Hovorushchenko, O. Voichur, O. Hovorushchenko, A. Boyarchuk, I. Zasornova. The Concept of Information Technology for Ensuring Accessibility to Art Objects for the Visually Impaired Persons. CEUR-WS. 2024. Vol. 3675. Pp. 208-222. (Scopus) 3. Kovalskyi B., Boyarchuk A., Dubnevych M., Holubnyk T. Information model for determining the significance of factors influencing the level of digital noise in photographic images. CEUR-WS. 2021. Vol. 2853. Pp. 271-279. (Scopus)

		<p>4. O. Voichur, O. Hovorushchenko, A. Boyarchuk, Yu. Voichur and A. Nester. Method of preprocessing information for preparing a description of art objects using artificial intelligence. Submitted to journal CEUR-WS. (прийнято на IntelITSIS-2025)</p> <p>5. Lopatto I., Lebiga M., Forkun Y., Boyarchuk A. Method for determining the informativeness of the software requirements specifications. CEUR-WS. 2021. Vol. 2853. Pp. 158-167. (Scopus)</p> <p>6. Boyarchuk A., Illiashenko O., Kharchenko V., Plakhteev A., Vystorobaska L. Internet of things for industry and human applications: ALIOT-based vertically integrated education. Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation, 2018, pp. 535–560. (Scopus)</p>
<p>Бачук В'ячеслав Васильович (2023 рік)</p>	<p>Інформаційна технологія моніторингу компонентів довкілля</p>	<p>Лисенко С.М., д.т.н., проф.</p> <p>1. Lysenko S., Bondaruk O., Gaj P., Sachenko A., Lysenko O. Method of optimizing delay in IoT system using fog calculations. CEUR-WS. 2024. Vol. 3736. Pp. 153-170. (Scopus)</p> <p>2. Lysenko, S., Kachur, A. Challenges Towards VR Technology: VR Architecture Optimization. 2023 13th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2023, 2023. (Scopus)</p> <p>3. Bobrovnikova K., Lysenko S., Popov P., Denysiuk D., Goroshko A. Technique for IoT cyberattacks detection based on the energy consumption analysis. CEUR-WS. 2021. Vol. 2853. Pp. 514-526. (Scopus)</p> <p>4. Stadnyk V., Izhevskiy P., Khrushch N., Lysenko S., Sokoliuk G., Tomalja T. Strategic priorities of innovation and investment development of the Ukraine's economy industrial sector. CEUR-WS. 2020. Vol. 2713. Pp. 145-166. (Scopus)</p> <p>5. Sergii LYSENKO, Oleh BONDARUK. Advanced methods for maintaining and managing the life cycle of cloud environments: survey. Computer systems and information technologies. 2024. Vol. 1. Pp. 39-45.</p> <p>6. Bobrovnikova K., Hurman I., Hovorushchenko O., Horbatiuk O., Lysenko S. Information Technology for Predicting the Course of Climacteric Syndrome. CEUR-WS. 2023. Vol. 3373. Pp. 179-184. (Scopus)</p> <p>7. Lysenko S., Savenko O., Bobrovnikova K., Kryshchuk A., Savenko B. Information technology for botnets detection based on their behaviour in the corporate area network. Communications in Computer and Information Science, 2017, 718, pp. 166–181. (Scopus)</p>
<p>Галицький Олександр Сергійович (2023 рік)</p>	<p>Інформаційна система протидії ворожим РЕБ-засобам</p>	<p>Павлова О.О., д.ф., доцент</p> <p>1. T. Hovorushchenko, O. Pavlova and V. Avsiyevych, "Method of Assessing the Impact of External Factors on Geopositioning System Operation Using Android GPS API," 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), LVIV, Ukraine, 2021, pp. 295-298. (Scopus)</p>

		<p>2. Pavlova, O., Bashta, A., & Kovtoniuk, M. (2023). AUGMENTED REALITY BASED INFORMATION TECHNOLOGY FOR OBJECTS 3D MODELS VISUALIZATION. Computer Systems and Information Technologies, (1), 68–74.</p> <p>3. Pavlova, O., Rudyk, I., & El Bouhissi, H. (2024). Post-processing of video surveillance systems alarm signals using the YOLOv8 neural network. CEUR-WS.2024. pp. 196-207. (Scopus)</p> <p>4. Pavlova O. O. Halytskyi. Video repeater design concept for UAV control. Computer Systems and Information Technologies. 2024. 1. pp. 33-38.</p> <p>5. Pavlova, O., Hovorushchenko, T., Kuzmin, A., Isayev, T., & Bouhissi, H. E. (2023). Method of early landfill fire detection using the YOLOv8 neural network. CEUR-WS. 2024. Vol.3736. pp. 186-200. (Scopus)</p> <p>6. Pavlova O., Bashta A., Kostiuk M., Bouhissi H.E. Technology and Scenarios for Objects 3D Models visualization using Augmented Reality. CEUR-WS, 2023, 3373, pp. 343–353. (Scopus)</p> <p>7. Dumanska I., Pavlova O., Bouhissi H.E. Information Technology for Logistics Infrastructure Based on Digital Visualization and WEB-Cartography Under the Conditions of Military Conflicts. CEUR-WS, 2023, 3373, pp. 99–116. (Scopus)</p> <p>8. Pavlova O., Bashta A., Kravchuk S., Hnatchuk Y., Bouhissi H.E. Augmented Reality Based Technology and Scenarios For Route Planning and Visualization. CEUR-WS, 2022, 3156, pp. 613–623. (Scopus)</p>
Гришук Ілля Ігорович (2023 рік)	Інформаційна технологія розпізнавання дисфункції кардіостимулятора	<p style="text-align: center;">Кисіль Т.М., к.ф.-м.н., доцент</p> <p>1. Гришук І.І. Кисіль Т.М., Рей К.С. Метод моніторингу стану здоров'я пацієнтів із серцево-судинними захворюваннями. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2023. №1. С.13-16.</p> <p>2. І. Гришук, Т. Говорущенко, Т. Кисіль, Є. Гнатчук. Аналіз відомих методів та інформаційних технологій розпізнавання дисфункції кардіостимулятора. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2024. №4. С. 115-119.</p> <p>3. Hovorushchenko T., Osyadlyi V., Popov P., Kysil T. The Structure of the Blockchain-Based Multi-Agent System for Secure Management of Medical Information. CEUR-WS. 2022. Vol. 3302. Pp. 44-55. (Scopus)</p> <p>4. Hnatchuk Ye., Hovorushchenko T., Drapak G., Kysil T. Technology of Decision-Making Support Regarding the Possibility of Donation and Transplantation Considering Civil Law. International Journal of Computer Science and Network Security. 2022. Vol. 22. No. 09. Pp. 307-315. (Web of Science)</p> <p>5. Hnatchuk Ye., Hovorushchenko T., Shteinbrekher D., Boyarchuk A., Kysil T. Medical Information Technology for Decision-Making Taking Into Account the Norms of Civil Law. International Journal on Information Technologies and Security. 2023. Vol. 15. No. 1. Pp. 77-88. (Web of Science)</p>

		6. Kysil T., Izonin I., Hovorushchenko O. Information technology for choosing the trademark considering the attitude of consumer. CEUR-WS, 2020, 2623, pp. 133–140. (Scopus)
Кисіль Володимир Володимирович (2023 рік)	Медична інформаційна діагностично-консультаційна технологія на основі машинного навчання	<p style="text-align: center;">Павлова О.О., д.ф., доцент кафедри КІІС</p> <p>1. Pavlova, O., Alekseiko, V., Karabaiev, V., Kuzmin, A. Artificial Intelligence-based method for face skin diagnostic. CEUR-WS. 2024. Vol. 3892. Pp. 268-278. (Scopus)</p> <p>2. Houda El Bouhissi, Ouardia Itmacene, Milissa Oubekkou, Olga Pavlova, Tetiana Hovorushchenko, Tetiana Shestakevych. Sentiment Analysis to manage Health Crisis in Smart Cities // Proceedings of 2023 IEEE International Scientific and Technical Conference “Computer Science and Information Technologies” (CSIT-2023, Lviv, Ukraine, October 19-21, 2023). (Scopus)</p> <p>3. Hnatchuk Ye., Hovorushchenko T., Pavlova O. Methodology for the Development and Application of Clinical Decisions Support Information Technologies with Consideration of Civil-Legal Grounds. Radioelectronic and Computer Systems. 2023. No 1. Pp. 33-44. (Scopus)</p> <p>4. Bouhissi, H.E., Tagzirt, D., Bouredjioua, F., Pavlova, O. Health Recommender System for Smart Cities. CEUR-WS. 2023. Vol. 3426. Pp. 334-343. (Scopus)</p> <p>5. Pavlova O., Bashta A., Kostiuk M., Bouhissi H.E. Technology and Scenarios for Objects 3D Models visualization using Augmented Reality. CEUR-WS, 2023, 3373, pp. 343–353. (Scopus)</p> <p>6. Dumanska I., Pavlova O., Bouhissi H.E. Information Technology for Logistics Infrastructure Based on Digital Visualization and WEB-Cartography Under the Conditions of Military Conflicts. CEUR-WS, 2023, 3373, pp. 99–116. (Scopus)</p> <p>7. Pavlova O., Bashta A., Kravchuk S., Hnatchuk Y., Bouhissi H.E. Augmented Reality Based Technology and Scenarios For Route Planning and Visualization. CEUR-WS, 2022, 3156, pp. 613–623. (Scopus)</p>
Ковальчук Василь Казимирович (2023 рік)	Інформаційна технологія виявлення вразливостей в комп'ютерних системах	<p style="text-align: center;">Савенко О.С., д.т.н., професор</p> <p>1. Сергеев, С., Каштальян, А., Ковальчук, В., Савенко, О., Иванченко, О. (2024). Эффективность и совершенства SAST в контексте SQL Injection уязвимостей. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. № 3 (2024). С. 149-158.</p> <p>2. Kashtalian, A., Lysenko, S., Savenko, O., Nichaporuk, A., Sochor, T., & Avsiyevych, V. (2024). Multi-computer malware detection systems with metamorphic functionality. Radioelectronic and Computer Systems, 2024(1), 152-175. (Scopus)</p> <p>3. D. Denysiuk, O. Savenko, S. Lysenko, B. Savenko and A. Kashtalian, "Multi-computer malware detection systems with metamorphic functionality," 2023 13th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2023, pp. 1-6. (Scopus)</p>

		<p>4. K. Bobrovnikova, S. Lysenko, B. Savenko, P. Gaj, O. Savenko. Technique for IoT malware detection based on control flow graph analysis. <i>Radioelectronic and Computer Systems</i>, 2022(1), pp. 141–153. (Scopus)</p> <p>5. B. Savenko, S. Lysenko, K. Bobrovnikova, O. Savenko, G. Markowsky. Detection DNS Tunneling Botnets // <i>Proceedings of the 2021 IEEE 11th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), IDAACS'2021, Cracow, Poland, September 22-25, 2021.</i> (Scopus)</p>
Лутюк Лев Іванович (2023 рік)	Інформаційна технологія прогнозування фінансових трендів згідно часових рядів	<p style="text-align: center;">Гнатчук Є.Г., д.т.н., доцент</p> <p>1. Лутюк, Л., Гнатчук, Є., & Поночовна, О. (2024). Інформаційні технології прогнозування фінансових ринків за допомогою нейронних мереж. <i>Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences</i>, 345(6(2)), 179-184.</p> <p>2. Tereshchenko, T., Khytra, O., Hnatchuk, Y., Hnatchuk, A., & Bouhissi, H. El. (2024). Decision support system for assessing the economic development potential of a territorial community. <i>CEUR-WS</i>, 3675, 100–117. (Scopus)</p> <p>3. Hnatchuk, Y., Sierhieiev, Y., & Hnatchuk, A. (2021). Using artificial intelligence accelerators to train computer game characters. <i>Computer Systems and Information Technologies</i>, (1), 63–70.</p> <p>4. Hovorushchenko, T.; Hnatchuk, Y.; Osyadlyi, V.; Kapustian, M.; Boyarchuk, A. Blockchain-Based Medical Decision Support System. <i>J. Cyber Secur. Mobil.</i> 2023, 12, 253–274. (Scopus)</p> <p>5. Hovorushchenko T., Hnatchuk Y., Herts A., Moskalenko A., Osyadlyi V. Theoretical and applied principles of information technology for supporting medical decision-making taking into account the legal basis. <i>CEUR-WS</i>, 2021, 3038, pp. 172–181. (Scopus)</p> <p>6. Hnatchuk Y., Pavlova O., Havrylyuk K. Method of forecasting the characteristics and evaluating the implementation success of IT projects based on requirements analysis. <i>CEUR-WS</i>, 2021, 2853, pp. 248–258. (Scopus)</p> <p>7. Hovorushchenko T., Herts A., Hnatchuk Y. Information technology for legal regulation of the dental services contract. <i>CEUR-WS</i>, 2020, 2623, pp. 14–24. (Scopus)</p>
Прокоф'єв Ігор Геннадійович (2023 рік)	Інформаційна технологія аналізу та оцінювання якості програмного коду з використанням компонентів штучного інтелекту	<p style="text-align: center;">Медзатий Д.М, к.т.н., доцент</p> <p>1. Hovorushchenko T., Voichur Yu., Medzaty D., Boyarchuk A. Information Technology for Prediction Software Quality Level. <i>Radioelectronic and Computer Systems</i>. 2023. No. 3. Pp. 238-254. (Scopus)</p> <p>2. Hovorushchenko T., Medzaty D., Voichur Yu., Lebiga M. Method for forecasting the level of software quality based on quality attributes. <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i>. 2023. vol. 44, no. 3, pp. 3891-3905. (Scopus)</p> <p>3. Войчур Ю., Медзатий Д. Метод аналізу вимог до програмного забезпечення на предмет пошуку значень атрибутів якості. <i>Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах</i>. 2024. №1. С.146-151.</p>

		<p>4. Медзатий Д.М., Войчур Ю.О., Войчур О.Ю. Технологія ідентифікації та класифікації відмов і вразливостей програмного забезпечення. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2023. №1. С. 53-57.</p> <p>5. T. Hovorushchenko, O. Pavlova, A. Boyarchuk, M. Kvassay, Ye. Hnatchuk, D. Medzatyi. Intelligent Information-Analytical Technologies for Improving the Software Quality by Assessing the Sufficiency of Information at Initial Stages of the Life Cycle: Monograph. Jilina (Slovakia): University of Jilina, 2020. – 184 p. ISBN 978-80-554-1729-5 // https://ki.fri.uniza.sk/kvassay/Intelligent Inform Hovorushchenko.pdf</p> <p>6. Hovorushchenko T., Voichur Yu., Medzatyi D., Boyarchuk A., Hnatchuk A. Method for Determining the Security Level of Software. CEUR-WS. 2024. Vol. 3675. Pp. 72-85. (Scopus)</p> <p>7. Прокоф'єв І., Савенко О., Медзатий Д. Метод статистичного аналізу програмного коду використовуючи комплексні параметри. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74). № 5, ч. 1. С. 262-269.</p> <p>8. Hovorushchenko T., Popov P., Medzatyi D., Voichur Y. Method and Technology for Ensuring the Software Security by Identifying and Classifying the Failures and Vulnerabilities. CEUR-WS, 2022, 3309, pp. 338–348. (Scopus)</p> <p>9. Hovorushchenko T., Pavlova O., Medzatyi D. Ontology-Based Intelligent Agent for Determination of Sufficiency of Metric Information in the Software Requirements. Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020, 1020, pp. 447–460. (Scopus)</p>
<p>Сорочинський Олександр Юрійович (2023 рік)</p>	<p>Інформаційна технологія виявлення зловмисних кодів у програмному забезпеченні</p>	<p style="text-align: center;">Гнатчук Є.Г., д.т.н., доцент</p> <p>1. T. Hovorushchenko, O. Pavlova, A. Boyarchuk, M. Kvassay, Ye. Hnatchuk, D. Medzatyi. Intelligent Information-Analytical Technologies for Improving the Software Quality by Assessing the Sufficiency of Information at Initial Stages of the Life Cycle: Monograph. Jilina (Slovakia): University of Jilina, 2020. – 184 p. ISBN 978-80-554-1729-5 // https://ki.fri.uniza.sk/kvassay/Intelligent Inform Hovorushchenko.pdf</p> <p>2. Павлова О.О., Боднар М.А., Гнатчук Є.Г. Метод діяльності та реалізація інтелектуального агента на основі онтологічного підходу для парсингу природомовних специфікацій вимог до програмного забезпечення. Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». 2020. №2 С.171-175.</p> <p>3. Д. Денисюк, О. Сорочинський, Є. Гнатчук, А. Дрозд. Інформаційна технологія виявлення зловмисних кодів в інформаційних системах на основі аналізу паралельних процесів. Вісник ХНУ. Серія: Технічні науки. 2025. Том 347. №1. С. 576-583.</p> <p>3. Hovorushchenko, T.; Hnatchuk, Y.; Osyadlyi, V.; Kapustian, M.; Boyarchuk, A. Blockchain-Based Medical Decision Support System. J. Cyber Secur. Mobil. 2023, 12, 253–274. (Scopus)</p>

		<p>4. Hovorushchenko T., Hnatchuk Y., Herts A., Moskalenko A., Osyadlyi V. Theoretical and applied principles of information technology for supporting medical decision-making taking into account the legal basis. CEUR-WS, 2021, 3038, pp. 172–181. (Scopus)</p> <p>5. Hnatchuk Y., Pavlova O., Havrylyuk K. Method of forecasting the characteristics and evaluating the implementation success of IT projects based on requirements analysis. CEUR-WS, 2021, 2853, pp. 248–258. (Scopus)</p> <p>6. Hovorushchenko T., Herts A., Hnatchuk Y. Information technology for legal regulation of the dental services contract. CEUR-WS, 2020, 2623, pp. 14–24. (Scopus)</p>
<p>Головко Ігор Геннадійович (2023 рік)</p>	<p>Інформаційна технологія захисту вихідного коду з використанням штучного інтелекту</p>	<p style="text-align: center;">Медзатий Д.М., к.т.н., доцент</p> <p>1. Hovorushchenko T., Voichur Yu., Medzaty D., Boyarchuk A. Information Technology for Prediction Software Quality Level. Radioelectronic and Computer Systems. 2023. No. 3. Pp. 238-254. (Scopus)</p> <p>2. Hovorushchenko T., Medzaty D., Voichur Yu., Lebiga M. Method for forecasting the level of software quality based on quality attributes. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 2023. vol. 44, no. 3, pp. 3891-3905. (Scopus)</p> <p>3. Ю. Войчур, Д. Медзатий. Метод аналізу вимог до програмного забезпечення на предмет пошуку значень атрибутів якості. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2024. №1. С.146-151.</p> <p>4. Медзатий Д.М., Войчур Ю.О., Войчур О.Ю. Технологія ідентифікації та класифікації відмов і вразливостей програмного забезпечення. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2023. №1. С. 53-57.</p> <p>5. Т. Hovorushchenko, О. Pavlova, А. Boyarchuk, М. Kvassay, Ye. Hnatchuk, D. Medzaty. Intelligent Information-Analytical Technologies for Improving the Software Quality by Assessing the Sufficiency of Information at Initial Stages of the Life Cycle: Monograph. Jilina (Slovakia): University of Jilina, 2020. – 184 p. ISBN 978-80-554-1729-5 // https://ki.fri.uniza.sk/kvassay/Intelligent Inform Hovorushchenko.pdf</p> <p>6. Т. Hovorushchenko, Yu. Voichur, D. Medzaty, А. Boyarchuk, А. Hnatchuk. Method for Determining the Security Level of Software. CEUR-WS. 2024. Vol. 3675. Pp. 72-85. (Scopus)</p> <p>7. Головко І., Савенко О., Медзатий Д., Іванченко О. Методи обфускації програмного коду за допомогою штучного інтелекту. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74). № 5, ч. 1. С. 115-123.</p>
<p>Денисюк Дмитро Олександрович (2023 рік)</p>	<p>Інформаційна технологія виявлення аномальних кодів в фото та відео об'єктах веб ресурсів</p>	<p style="text-align: center;">Каштальян А.С., к.т.н., доцент</p> <p>1. Dmytro Denysiuk, Tomas Sochor, Mariia Kapustian, Antonina Kashtalian, Andriy Drozd. A method for detecting botnets in IT infrastructure using a neural network. (2024) CEUR-WS, 3736, pp. 282-292. (Scopus)</p> <p>2. Денисюк Д., Савенко Б., Каштальян А., Іванченко О. Метод виявлення зловмисного програмного забезпечення на основі аналізу поведінкових патернів системи. Вчені</p>

		<p>записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74). № 5, ч. 1. С. 124-129.</p> <p>3. Dmytro Denysiuk, Bohdan Savenko, Antonina Kashtalian, Oleg Savenko and Sergii Lysenko Detection system of software implants using decoys // Proceedings of 2024 IEEE 14th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DeSSerT-2024, Athens, Greece, October 11-13, 2024) (очікується індексування у Scopus)</p> <p>4. D. Denysiuk, O. Savenko, S. Lysenko, B. Savenko and A. Kashtalian, "Method for Detecting Steganographic Changes in Images Using Machine Learning," 2023 13th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2023, pp. 1-6. (Scopus)</p> <p>5. Kashtalian A., Sochor T. K-Means Clustering of Honeynet Data with Unsupervised Representation Learning. CEUR-WS. 2021. Vol. 2853. Pp. 439–449. (Scopus)</p> <p>6. Kashtalian A., Savenko O., Sachenko A. Agglomerative Clustering of Data Collected by Honeypots. 2021 IEEE 11th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Cracow, Poland, 2021. Pp. 504-509. (Scopus)</p>
Гнатчук Аліна Ярославівна (2024 рік)	Інтелектуальна інформаційна технологія підтримки прийняття рішень тренерського штабу при відборі гравців	<p>Говорущенко Т.О., д.т.н., професор</p> <p>1 T. Hovorushchenko, O. Pavlova, V. Shvaiko, A. Kuzmin and V. Kulbachnyi. Method and system for choosing kinds of sport based on human morphofunctional indicators. CEUR-WS. 2023. Vol. 3628. Pp. 661-671. (Scopus)</p> <p>2. Hovorushchenko T., Hnatchuk Ya., Hnatchuk A., Fehyr O. Decision Support System for the Coaching Staff in the Process of Preliminary Selection of Players // Proceedings of 2023 IEEE International Scientific and Technical Conference “Computer Science and Information Technologies” (CSIT-2023, Lviv, Ukraine, October 19-21, 2023). (Scopus)</p> <p>3. Yelyzaveta Hnatchuk, Tetiana Hovorushchenko, Alina Hnatchuk. Method of ranking athletes in a decision support system in the process of preliminary selection of players. Submitted to “Radioelectronic and Computer Systems” (in review)</p> <p>4. А. с. 118852 Україна. Методологія розроблення та застосування інформаційних технологій підтримки прийняття медичних рішень з врахуванням цивільно-правових підстав / Т. О. Говорущенко, Є. Г. Гнатчук. 2023.</p> <p>5. А. с. 113740 Україна. Інформаційна технологія підтримки прийняття медичних рішень з врахуванням цивільно-правових підстав / Т. О. Говорущенко, Є. Г. Гнатчук. 2022.</p>
Алексеєйко Віталій Олександрович (2024 рік)	Інформаційна технологія прогнозування кліматичних показників на основі машинного навчання	<p>Говорущенко Т.О., д.т.н., професор</p> <p>1.Tetiana Hovorushchenko, Vitalii Alekseiko, Vitaly Levashenko. Machine learning methods’ comparison for land surface temperatures forecasting due to climate classification. CEUR-WS. 2025. Vol. 3899. Pp. 55-68. (Scopus)</p>

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ol style="list-style-type: none">2. Hovorushchenko, T., Alekseiko, V., Shvaiko, V., Ilchyshyna, J., & Kuzmin, A. (2024). Information system for Earth's surface temperature forecasting using machine learning technologies. <i>Computer Systems and Information Technologies</i>, 4, 51–58.3. T. Hovorushchenko, V. Alekseiko. Land surface temperature forecasting in the context of the development of sustainable cities and communities. <i>Computer systems and information technologies</i>. 2024. №3. Pp. 6-12.4. Hovorushchenko T., Bachuk V., Sevostyanov V., Martseniuk A., El Bouhissi H. Microcontroller system for air quality monitoring. <i>CEUR-WS</i>. 2024. Vol. 3896. Pp. 540-553. (Scopus)5. T. Hovorushchenko, Ye. Voevudskyi, O. Ivanov, O. Voichur. Cyber-physical system for monitoring the environment for allergens using geolocation data. <i>Computer systems and information technologies</i>. 2024. №1. Pp. 127-133.6. T. Hovorushchenko, V. Baranovskyi, O. Ivanov, A. Hnatchuk. Subsystem for monitoring atmospheric air quality in the cyber-physical system “Smart city”. <i>Computer systems and information technologies</i>. 2024. №1. Pp. 17-26.7. T. Hovorushchenko, S. Aleksov, Yu. Popov, V. Bachuk. Decision-Making Method for Temperature Control in the Smart Home. <i>Computer systems and information technologies</i>. 2023. №3. Pp. 6-11.8. T. O. Hovorushchenko, I. A. Zabelina, K. S. Rei, O. O. Hovorushchenko. Method Of Creating An Information System For Monitoring Infectious Patients. <i>Computer systems and information technologies</i>. 2023. №3. Pp. 59-64.9. Tetiana Hovorushchenko, Artem Moskalenko and Vitaliy Osyadlyi. Methods of Medical Data Management Based on Blockchain Technologies. <i>Journal of Reliable Intelligent Environments</i>. 2023. Vol. 9. Issue 1. Pp. 5-16. (Scopus) |
|--|--|--|