

Н/п	ПІБ аспіранта	Рік навчання/ Наказ	Затверджена тема	Науковий	Публікації наукового керівника, дотичні до	Наукова діяльність аспірантів
1	Сайберт Федір Федорович	3 р. н./ №185/01-05 від 19.09.2023	Інформаційна технологія та програмна архітектура аналізу складних матеріалів на основі моделей штучного інтелекту	Білак Ю. Ю., <i>к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри програмного забезпечення систем</i>	1. Yu.Yu. Bilak Information system based on a complex model using machine learning for spectral analysis. (2025). Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physical and Mathematical Sciences, 80(1), 104-114. https://doi.org/10.17721/1812-5409.2025/1.14 2. Білак, Ю. Ю., Сайберт, Ф. Ф., & Реблян, А. М. (2026). Розробка гібридної архітектури оптимізації, що поєднує статичне планування з динамічним балансуванням навантаження. Управління розвитком складних систем, (65), 70–81. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2026.65.70-81 . 3. Y. Y. Bilak Adaptive information technology for spectroscopic data processing and parameter identification of multilayer thin films. UJIT, 2026; Volume 8, Number 1: 96-104 https://doi.org/10.23939/ujit2026.01.096 4. Bilak, Y., Reblan, A., Matyashovska, B., Herashchenkov, E. (2026). Development of information technology of operator-oriented digital spectral twin with two-circuit learning for selective spectral identification. Technology Audit and Production Reserves, 3 (2 (89)), 41–52. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2026.361810 5. Yu. Bilak Development of a hybrid model «Physics-informed autoencoder with spectral	1. Saibert F., Bilak Y. Adaptive neural stabilization of ill-posed spectral problems. Computer Systems and Information Technologies. 2026. № 1. С. 104–117. DOI: https://doi.org/10.31891/csit-2026-1-10 . 2. Сайберт Ф. Ф., Білак Ю. Ю. Адаптивна інформаційна система спектрального моделювання на базі фізично-інформованого Монте-Карло. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. Т. 2, № 4(95), ч. 2. С. 147–163. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.2.19 .
2	Петрінко Дмитрій Михайлович	2 р. н. / №465/01-05 від 04.10.2024	Розробка моделей та програмних засобів для оптимізації чисельних методів аналізу аеродинамічних та гідродинамічних характеристик крил літальних апаратів	Бучук Р. Ю., <i>к.ф.-м.н., доц., доц. кафедри програмного забезпечення систем</i>	1.Pavlo Fedorka, Roman Buchuk, Mykhailo Klymenko, Fedir Saibert, Andrii Petrushyn. The Use of Adaptive Artificial Intelligence (AI) Learning Models in De-cision Support Systems for Smart Regions. Journal of Research, Innovation and Technologies. 2025. Volume IV. Issue 1(7). P. 99 – 115. 2.Yurii Bilak, Antonina Reblan, Roman Buchuk, Pavlo Fedorka. Development of a combined neural network model for effective spectroscopic analysis. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. Vol. 1. Issue 4 (133). P. 41 – 51.	
3	Сегляник Василь Іванович	2 р. н. / №465/01-05 від 04.10.2024	Моделі та методи інформаційної технології оцінювання рівня цифрової безпеки громадян	Поліщук В.В., <i>д.т.н., проф., проф. кафедри програмного забезпечення систем</i>	1. Поліщук В. В., Білак Ю. Ю., Борисенко Б. В., Герашенков Е. В. Експертна модель оцінювання ризику функціонування комп'ютерних систем. Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка». 2024. № 8 (36). С. 1129–1139. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-8(36)-1129-1139 . 2. Петрушко І., Поліщук В., Матей А. Постквантова криптографія: виклики та перспективи розробки квантово-стійких алгоритмів для забезпечення безпеки інформаційних систем. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 2025. № 1 (347). С. 461–467. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-347-1-63 . 3. Поліщук В. В., Феделеш Ю. Ю., Онуфрей О. В., Борисенко Б. В. Програмна технологія для оцінки рівня розпізнавання штучно створеного контенту серед різних соціальних груп. Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка». 2025. № 3 (44). С. 1412–1423. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1412-1423 . 4. Gavurova B., Skare M., Hynek N., Moravec V., Polishchuk V. An information-analytical system for assessing the level of automated news content according to the population structure – a platform for media literacy system development. Technological	1. ПОЛІЩУК, І., ПЕТРУШКО, І., СЕГЛЯНИК, В., & МАТЕЙ, А. (2025). ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ОБІЗНАНОСТІ ГРОМАДЯН У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 357(5.1), 367-374. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-357-47 2. Матей А.А., Сегляник В.І. Задача оцінювання рівня обізнаності громадян у сфері кібербезпеки. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми науки, освіти і технологій в Україні та світі» (26 липня 2025 р., Полтава, Україна), 2025, С. 64-65. 3. Поліщук, В. В., Келемен, М., Повханиць, В. І., Матей, А. А., & Сегляник, В. І. (2025). Рекомендаційна система оцінювання екологічної відповідальності громадян при використанні генеративного штучного інтелекту. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика і інформатика», 47(2), 214–223. https://doi.org/10.24144/2616-7700.2025.47(2).214-223 4. Кіш Р.Р., Сегляник В. І. Розробка веб-орієнтованої системи підбору персоналу на основі нечіткої багатокритеріальної моделі оцінювання. XVI Міжнародна науково-практична конференція «Практичні та теоретичні питання розвитку науки та освіти» (м. Львів, 22-23 листопада 2025 року). Львів: Львівський науковий форум, 2025. С. 133-134. 5. Поліщук, В. В., & Сегляник, В. І. (2026). Нечітка модель оцінювання цифрової безпекової грамотності
4	Терновіч Іван Іванович	2 р.н./ №565/01-05 від 15.10.2024	Оптимізовані методи побудови штучного інтелекту, як основа для якісної моделі загального призначення	Бучук Р. Ю., <i>к.ф.-м.н., доц., доц. кафедри програмного забезпечення систем</i>	1. Yurii Bilak, Antonina Reblan, Roman Buchuk, Pavlo Fedorka. Development of a combined neural network model for effective spectroscopic analysis. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. Vol. 1. Issue 4 (133). P. 41 – 51. 2. Pavlo Fedorka, Roman Buchuk, Mykhailo Klymenko, Fedir Saibert, Andrii Petrushyn. The Use of Adaptive Artificial Intelligence (AI) Learning Models in De-cision Support Systems for Smart Regions. Journal of Research, Innovation and Technologies. 2025. Volume IV. Issue 1(7). P. 99 – 115. 3.Yurii Bilak, Oleksandr Shuaibov, Roman Buchuk, Mariana Rol. Technology for modeling physicochemical processes in the plasma of overvoltage nanosecond gas discharge for the synthesis of nanostructured thin films and its software implementation. Вісник Хмельницького національного університету, №1. 2024 (347). 2025. P.59-68.	Публікація на розгляді в журналі (Neural Processing Letters) Cosine-Similarity Routing with Semantic Anchors for Interpretable Mixture-of-Experts Language Models Препринти: https://arxiv.org/abs/2509.14255 https://arxiv.org/abs/2605.09516 https://arxiv.org/abs/2604.14434 https://arxiv.org/abs/2604.14419

5	Онуфрей Олександр Васильович	4 р.н./ №1876/01-05 від 01.05.2023	Моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для управління процесами закладів охорони здоров'я	Петрушко І. А., <i>к.ф.-м.н., доц. кафедри пограмногo забезпечення систем</i>	1. Polishchuk V., Kelemen M., Petrushko I., Povkhanych V., Matei A., Fedelesh Y. Preliminary research of information technology for assessing the level of fatigue of air traffic controllers. Acta Avionica. 2024. Vol. 26, No. 1. P. 5–11. DOI: https://doi.org/10.35116/aa.2024.0001 . 2. Петрушко І., Поліщук В., Матей А. Постквантова криптографія: виклики та перспективи розробки квантово-стійких алгоритмів для забезпечення безпеки інформаційних систем. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 2025. № 1 (347). С. 461–467. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-347-1-63	1. Sabat V., Durnyak B., Dytko T., Onufrei O. (2023). Risk assessment of an automated document management system in a hierarchical management system. Acta Avionica, Vol 25, №2, 5–14. DOI: https://doi.org/10.35116/aa.2023.0009 2. Boyko N., Polishchuk V., Meleshko T., Bilak Yu., Rukavchuk R., Chendey T., Onufrei O. (2024). Hybrid Model for Assessing the Level of Risk for the Development of Atherosclerosis. Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision Making. 2024 International Scientific Conference "Intelligent Systems of Decision-making and Problems of Computational Intelligence", Proceedings, Springer Cham. DOI: https://link.springer.com/book/9783031709586#back-to-top (Scopus, Q2) 3. Білак, Ю.Ю., Повханяч, В.І., Келемен М., Онуфрей О.В. (2024). Програмна технологія виведення рівня функціонування інформаційних систем у різних режимах. Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка», 12(40), 1105-1116. https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-12(40)-1105-1116 (Copernicus) 4. Матей А.А., Онуфрей О.В. Постановка задачі технології розпізнавання штучно створеного контенту. XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи сучасної науки та освіти» (м. Львів, 27-28 лютого 2025 року). Львів : Львівський науковий форум, 2025. С. 58-59. 5. Поліщук, В. В., Феделеш, Ю. Ю., Онуфрей, О.В.,
6	Томашівський Матвій Олегович	2 р.н./ №565/01-05 від 15.10.2024	Методи та алгоритми для вирішення проблеми безпеки інформаційних систем	Горват П. П., <i>к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж</i>	1. Vladov, S.; Mulesa, O.; Vysotska, V.; Horvat, P.; Paziura, N.; Kolobylyna, O.; Mieshkov, O.; Ilnytskyi, O.; Koropatov, O. Method for Detecting Low-Intensity DDoS Attacks Based on a Combined Neural Network and Its Application in Law Enforcement Activities. Data 2025, 10, 173. https://doi.org/10.3390/data10110173 2. Vladov, S.; Mulesa, O.; Horvat, P.; Kobko, Y.; Vysotska, V.; Kikinchuk, V.; Khursenko, S.; Karaman, K.; Kochan, O. Adaptive Neural Network Method for Detecting Crimes in the Digital Environment to Ensure Human Rights and Support Forensic Investigations. Data 2026, 11, 49. https://doi.org/10.3390/data11030049	1. Томашівський М. О. Застосування операційних систем для підтримки роботи інтернет-мереж в умовах кризової ситуації цифрової економіки України. Львів : Львів. ун-т «Львівська політехніка» (прийнято до друку). 2. Томашівський М. О. Особливості моделей і алгоритмів для забезпечення функціонування інтернет-мереж під час енергетичної кризи в Україні. Ужгород : Ужгород. нац. ун-т (прийнято до друку). 3. Томашівський М. О., Томашівський О. 3. Використання штучного інтелекту в юридичній практиці: перспективи та виклики. Науковий семінар (м. Львів, 10.12.2024 р.). Львів : Львів. ін-т ПрАТ «ВНЗ «МАУП», 2024. 4. Томашівський М. О., Потурай П. С. Роль операційних систем та інтернет-мереж для забезпечення функціонування економіки країни. Проблеми державотворення в Україні – 2024. Антикорупційна діяльність : матеріали доп. Наукового семінару до дня спеціаліста-правника (м. Львів, 09 жовт. 2024 р.). Львів : Львів. ін-т ПрАТ «ВНЗ «МАУП», 2024. С. 137-141.
7	Феделеш Юрій Юрійович	3 р.н./ №78/01-05 від 12.09.2023	Інформаційно- інтелектуальна система оцінювання впливу дезінформації на економічну безпеку держави	Петрушко І. А., <i>к.ф.-м.н., доц. кафедри пограмногo забезпечення систем</i>	1. Polishchuk V., Kelemen M., Petrushko I., Povkhanych V., Matei A., Fedelesh Y. Preliminary research of information technology for assessing the level of fatigue of air traffic controllers. Acta Avionica. 2024. Vol. 26, No. 1. P. 5–11. DOI: https://doi.org/10.35116/aa.2024.0001 . 2. Петрушко І., Поліщук В., Матей А. Постквантова криптографія: виклики та перспективи розробки квантово-стійких алгоритмів для забезпечення безпеки інформаційних систем. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 2025. № 1 (347). С. 461–467. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-347-1-63 3. Petrushko I., Polishchuk V. CYBERSECURITY TEACHING IN HIGHER EDUCATION: PERSPECTIVES// XIII International scientific and practical conference «с. International Scientific Unity, 2024. p. 91-95. Innovative_scientific_research_balance_of_theory_and_practical_application.pdf (isu-conference.com) 4. Петрушко І.А., Поліщук І.В. Інноваційні підходи при викладанні кібербезпеки у вищих навчальних закладах / В мат-лах XVIII Міжнар. конф. "Стратегія якості в промисловості і освіті" (03 - 06 червня, 2024, Варна, Болгарія). –Дніпро: Журфонд, 2024. – С. 290-295. 5. Polishchuk V., Kelemen M., Petrushko I., Povkhanych V., Matei A., Fedelesh Y. (2024). Preliminary research of information technology for assessing the level of fatigue of air traffic controllers. Acta Avionica, Vol 26, №2, 5–13. DOI: https://doi.org/10.35116/aa.2024.0011 6. Феделеш Ю.Ю., Дуран В.М. Нечітка модель оцінювання впливу дезінформації на економічну безпеку держави. XIV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання розвитку науки та освіти» (м. Львів, 9-10 лютого 2025 року). Львів: Львівський науковий форум, 2025. С. 80-82. 7. Поліщук, В. В., Феделеш, Ю. Ю., Онуфрей, О.В., Борисенко, Б.В. (2025). Програмна технологія для оцінки рівня розпізнавання штучно створеного контенту серед різних соціальних груп. Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка», 12(40), 1105-1116. https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-12(40)-1105-1116 (Copernicus)	

8	Шевчук Дмитро Олегович	4 р.н./ №1876/01-05 від 01.05.2023	Математичне та програмне забезпечення прогнозування та організації електронного маркетингу	Горват П. П., к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж	1. O. Mulesa, M. Marusynets, P. Horvat, Y. Zheldak, M. Palinchak and M. Mendzhul, "Development of Effective Project Management Strategies Under Limited Resources," 2024 IEEE 19th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/CSIT65290.2024.10982604. 2. O. Mulesa, O. Melnyk, P. Horvat, M. Tokar, V. Peresoliak and H. Kumar, "Modeling of Decision-Making Processes in the Service Management System," 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/CSIT61576.2023.10324217. 3. Mulesa, O., Horvat, P., Radivilova, T., Sabadosh, V., Baranovskyi, O., & Duran, S. (2025). Design of mechanisms for ensuring the execution of tasks in project planning. arXiv preprint arXiv:2501.01255.	1. Горват П., Валько П., Шевчук Д., Дубкович Т. Розробка структурної моделі рекомендаційної системи відбору персоналу для IT-проектів. Наука і техніка сьогодні. 2025. № 5(46). С. 1398–1409. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-5(46)-1398-1409 , 2. Development of a decision support model for multi-stage investment decisions in production systems under riskOksana Mulesa, Olga Kachmar, Svitlana Baloha, Hanna Tiutunnykova, Dmytro Shevchu https://journals.urau.ua/tarp/issue/view/21088 ,
9	Матей Андрій Андрійович	3 р.н./ від 25.09.2023 №306/01-05	Моделі, методи та засоби інформаційної технології оцінювання рівня сприйняття дезінформації громадянами	Поліщук В.В., д.т.н., проф., проф. кафедри програмного забезпечення систем	1. Gavurova B., Moravec V., Hynek N., Miovsky M., Polishchuk V., Gabrhelik R., Bartak M., Petruzzelka B., Stastna L. The impact of digital disinformation on quality of life: a fuzzy model assessment. Technological and Economic Development of Economy. 2024. Vol. 30, No. 4. P. 1120–1145. DOI: https://doi.org/10.3846/tede.2024.21577 . 2. Gavurova B., Skare M., Hynek N., Moravec V., Polishchuk V. An information-analytical system for assessing the level of automated news content according to the population structure – a platform for media literacy system development. Technological Forecasting and Social Change. 2024. Vol. 200. Art. 123161. DOI: https://doi.org/10.1016/j.techfore.2023.123161 . 3. Поліщук В. В., Феделеш Ю. Ю., Онуфрей О. В., Борисенко Б. В. Програмна технологія для оцінки рівня розпізнавання штучно створеного контенту серед різних соціальних груп. Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка». 2025. № 3 (44). С. 1412–1423. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-3(44)-1412-1423 . 4. Moravec V., Hynek N., Skare M., Gavurova B., Polishchuk V. Algorithmic personalization: a study of knowledge gaps and digital media literacy. Humanities and Social Sciences Communications. 2025. Vol. 12. Art. 341. DOI: https://doi.org/10.1038/s43759-025-01293-6 .	1. Поліщук І.В., Субота М.В., Матей А.А. Технологія підтримки прийняття рішень оцінювання та вибору проектів сфери охорони здоров'я. IX Міжнародної науково-практичної конференції "Теорія і практика сучасної науки та освіти" (м. Львів, 9-10 листопада 2023 року). Львів : Львівський науковий форум, 2023. С. 59-60. 2. Поліщук І., Матей А. Технологія підтримки прийняття рішень оцінювання проектів транскордонного співробітництва. Перша всеукраїнська наукова конференція «Когнітивні дослідження: результати, виклики та перспективи» (24 травня 2024 р., Київ, Україна), 2024, С. 173-176. 3. Polishchuk, V., Kelemen, M., Petrushko, I., Povkhanych, V., Matei, A., Fedelelesh, Y. (2024). Preliminary research of information technology for assessing the level of fatigue of air traffic controllers. Acta Avionica, Vol 26, №1, 5–11. DOI: https://doi.org/10.35116/aa.2024.0001 4. Поліщук І.В., Кобрин Д.Д., Матей А.А. Інформаційна система оцінювання рівня фінансування проектів транскордонного співробітництва. XIII Міжнародної науково-практичної конференції "Пріоритетні шляхи розвитку науки і освіти" (м. Львів, 19-20 жовтня 2024 року). Львів : Львівський науковий форум, 2024. С. 59-60. 5. Поліщук, В. В., Поліщук, І. В., Матей, А. А., & Феделеш, Ю. Ю. (2024). Нечітка модель оцінки безпеки міжнародних та транскордонних процесів співробітництва з урахуванням ризикових факторів. Науковий вісник
10	Шафар Андрій Андрійович	4 р.н./ №1876/01-05 від 01.05.2023	Моделі та засоби цифрової трансформації туристичної галузі	Білак Ю. Ю., к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри програмного забезпечення систем	1. Поліщук, В. В., Білак, Ю. Ю., Шафар, А. А., & Шпак, О. І. (2023). Гібридна математична модель оцінювання рівня іміджу місця призначення в контексті сталого розвитку регіону. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика і інформатика», 43(2), 144–154. https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43(2).144-154 2. Білак, Ю. Ю., & Шафар, А. А. (2024). Інформаційно-аналітична модель оцінювання рівня задоволеності туристами щодо закладів розміщення. Управління розвитком складних систем, (57), 164–173. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.57.164-173 3. Bilak, Y. (2025). Information system based on a complex model using machine learning for spectral analysis. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physical and Mathematical Sciences, 80(1), 104–114. https://doi.org/10.17721/1812-5409.2025/1.14 4. Шафар А.А. Постановка задачі цифрової трансформації туристичної галузі. XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності" (м. Львів, 19-20 лютого 2025 року). Львів : Львівський науковий форум, 2025. С. 50-52. 5. Шафар, А. (2025). Модель експертного оцінювання рівня впливу людських ресурсів на задоволення туристів від місця призначення. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 349(2), 474-480. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-349-69	1. Поліщук, В. В., Білак, Ю. Ю., Шафар, А. А., & Шпак, О. І. (2023). Гібридна математична модель оцінювання рівня іміджу місця призначення в контексті сталого розвитку регіону. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика і інформатика», 43(2), 144–154. https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43(2).144-154 2. Білак, Ю. Ю., & Шафар, А. А. (2024). Інформаційно-аналітична модель оцінювання рівня задоволеності туристами щодо закладів розміщення. Управління розвитком складних систем, (57), 164–173. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.57.164-173 3. Шафар, А. А. (2024). Нейро-нечітка модель оцінювання та вибору місця призначення з урахуванням цільових потреб туриста. Computer Science and Applied Mathematics, (2), 13-22. https://doi.org/10.26661/2786-6254-2024-2-02 4. Шафар А.А. Постановка задачі цифрової трансформації туристичної галузі. XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності" (м. Львів, 19-20 лютого 2025 року). Львів : Львівський науковий форум, 2025. С. 50-52. 5. Шафар, А. (2025). Модель експертного оцінювання рівня впливу людських ресурсів на задоволення туристів від місця призначення. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 349(2), 474-480. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-349-69

11	Гайович Ярослав Васильович	2 р.н./ №565/01-05 від 15.10.2024	Програмно-методичні засоби для перетворення відеоматеріалів у 3D-моделі, готові до адитивного виробництва	Повхан І.Ф., <i>д.т.н., проф., т.в.о. декана факультету інформаційних технологій</i>	1. Повхан І.Ф., Лєгеца А.В., Сароз В.Я., Яковлев В.О. Задача оцінки якості навчального контенту. Вісник Херсонського національного технічного університету, 2024. 3(90). С. 278-286. 2. Povkhan I., Legeza A., Mulesa O., Melnyk O., Bilak Y. Models and methods of online training at Uzhgorod National University. European humanities studies: State and Society. 2024. Issue 4. P. 129-155. 3. Лєгеца А.В., Повхан І.Ф., Сароз В.Я., Яковлев В.О. Базова класифікації моделей електронного навчального процесу. “Електротехнічні та інформаційні системи” науково-технічний збірник НТУ “Дніпровська політехніка”. 2025. №107. С. 115-127. 4. Leheza A., Povkhan I. Basic indicators for assessing the effectiveness of the e-learning process. Scientific Journal of Polonia University. 2025. Vol. 70(2025). №3. P. 46-56. 5. Povkhan I., Leheza A., Mulesa O., Melnyk O., Kintonova A. Method of hybrid logical classification trees based on group selection of discrete features. Kwartalnik Naukowo-Techniczny: Informatyka Automatyka Pomiary w gospodarce o ochronie srodowiska. Krakow. 2025. № 3. P. 15-22. 6. Лєгеца А.В., Повхан І.Ф., Сароз В.Я., Яковлев В.О. Загальна схема побудови набору елементарних дидактичних показників в моделі	
12	Герашенков Еміліан Валерійович	3 р.н./ №306/01-05 від 25.09.2023	Методи та засоби інтелектуальної системи адаптивного чисельного моделювання на основі багаторівневої декомпозиції обчислювальних задач	Білак Ю. Ю., <i>к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри програмного забезпечення систем</i>	1. Yu.Yu. Bilak Information system based on a complex model using machine learning for spectral analysis. (2025). Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physical and Mathematical Sciences, 80(1), 104-114. https://doi.org/10.17721/1812-5409.2025/1.14 2. Білак, Ю. Ю., Сайберт, Ф. Ф., & Реблян, А. М. (2026). Розробка гібридної архітектури оптимізації, що поєднує статичне планування з динамічним балансуванням навантаження. Управління розвитком складних систем, (65), 70–81. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2026.65.70-81 . 3. Y. Y. Bilak Adaptive information technology for spectroscopic data processing and parameter identification of multilayer thin films. UJIT, 2026; Volume 8, Number 1: 96-104 https://doi.org/10.23939/ujit2026.01.096 4. Bilak, Y., Reblan, A., Matyashovska, B., Herashchenkov, E. (2026). Development of information technology of operator-oriented digital spectral twin with two-circuit learning for selective spectral identification. Technology Audit and Production Reserves, 3 (2 (89)), 41–52. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2026.361810 5. Yu. Bilak Development of a hybrid model «Physics-informed autoencoder with spectral	1 Bilak Y., Buchuk R., Herashchenkov E. MULTILEVEL DECOMPOSITION IN ADAPTIVE NUMERICAL MODELING. Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference. Antwerp, Brussels. 188-192 p. : https://eu-conf.com/en/events/prospects-for-the-development-of-high-qualitytraining-of-future-specialists/ 2. БІЛАК, Ю., & ГЕРАШЕНКОВ, Е. (2025). БАГАТОРІВНЕВА ДЕКОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ АДАПТИВНОГО ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 349(2), 51-62. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-349-7 3. Е. В. ГЕРАШЕНКОВ РОЗРОБКА АРХІТЕКТУРИ ГІБРИДНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. Том 2 № 2(93) (2025): Вісник Херсонського національного технічного університету DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.2.2.14 4. Герашенков Е. В. ГІБРИДНА АРХІТЕКТУРА ML TA RL В АДАПТИВНОМУ МОДЕЛЮВАННІ СКЛАДНИХ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ. Computer Science and Applied Mathematics. № 2 (2025). DOI https://doi.org/10.26661/2786-6254-2025-2-07 5. БІЛАК, Ю., & ГЕРАШЕНКОВ, Е. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПАРАЛЕЛЬНА АРХІТЕКТУРА АДАПТИВНОГО ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ БАГАТОРІВНЕВОЇ
13	Валько Петро Петрович	4 р.н./ № 982/01-05 від 30.11.2022	Інформаційна технологія узгодження рішень в сфері охорони здоров'я	Горват П. П., <i>к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж</i>	1. O. Mulesa, M. Marusynets, P. Horvat, Y. Zheldak, M. Palinchak and M. Mendzhul, "Development of Effective Project Management Strategies Under Limited Resources," 2024 IEEE 19th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/CSIT65290.2024.10982604. 2. O. Mulesa, O. Melnyk, P. Horvat, M. Tokar, V. Peresoliak and H. Kumar, "Modeling of Decision-Making Processes in the Service Management System," 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/CSIT61576.2023.10324217. 3. Mulesa, O., Horvat, P., Radivilova, T., Sabadosh, V., Baranovskyi, O., & Duran, S. (2025). Design of mechanisms for ensuring the execution of tasks in project planning. arXiv preprint arXiv:2501.01255. 4. O. Mulesa, O. Kachmar, I. Myronyuk, P. Horvat, T. Radivilova and Y. Kykyna, "Designing Semi-Automated Decision-Making Expert Systems for Healthcare Tasks," 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2022, pp. 235-238, doi: 10.1109/CSIT56902.2022.10000448.	1. Mulesa, O., Yakob, E., Valko, P., Sviezhentseva, O., & Marhitych, D. (2024). Development of decision-making technology for the provision of services in project implementation. Technology Audit and Production Reserves, 2(2(76), 13–17. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.301317 2. Плоскіна Ю.Ю., Валько П.П. ЗАДАЧІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ПРОЦЕСАХ ВІДБОРУ ІТ-ПРОЄКТІВ. Наука, технології, інновації: нові підходи та актуальні дослідження. Матеріали науково-практичної конференції (м. Полтава, 29-30 вересня 2023 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2023. С.54-56. 3. Мулеса О. Ю., Гече Ф. Е., Богдан Ю. Ю., Валько П. П., Пойда В. В. Інформаційна технологія багатокритеріального вибору інвестиційних проектів у міському будівництві. Український журнал інформаційних технологій. 2025, т. 7, № 2. С. 145–150. 4. Салапатта А.-М. І., Валько П. П. КЛАСИФІКАЦІЯ КОРИСТУВАЧІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ В СИСТЕМАХ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ. IV Міжнародна науково-практична конференція «SCIENCE AND TECHNOLOGY: CHALLENGES, PROSPECTS AND INNOVATIONS», 28-30.11.2024, Осака, Японія. С.308-312

14	Богдан Юрій Юрійович	3 р.н./№185/01-05 від 19.09.2023	Програмні моделі і архітектури прогнозування часових рядів з урахуванням значущих факторів впливу	Гече Ф. Е., <i>д.т.н., проф., проф. кафедри фізико-математичних дисциплін українсько-угорського навчально наукового інституту</i>	1. Geche, F., Mitsa, O., Mulesa, O., & Horvat, P. (2022, October). Synthesis of a two cascade neural network for time series forecasting. In 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC) (pp. 1-5). IEEE. 2. Mulesa, O., Battyuk, A., Geche, F., Melnyk, O., Palinchak, M., & Radivilova, T. (2021, September). Information technology for time series forecasting based on the evolutionary method of the forecasting scheme synthesis. In 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) (Vol. 2, pp. 258-261). IEEE. 3. Geche, F., Battyuk, A., Mulesa, O., & Voloshchuk, V. (2020, August). The Combined Time Series Forecasting Model. In 2020 IEEE Third International Conference on Data Stream Mining & Processing (DSMP) (pp. 272-275). IEEE. 4. Mulesa, O., Geche, F., Battyuk, A., & Buchok, V. (2017, September). Development of combined information technology for time series prediction. In Conference on Computer Science and Information Technologies (pp. 361-373). Cham: Springer International Publishing. 5. Mulesa, O., Geche, F., Voloshchuk, V., Buchok, V., & Battyuk, A. (2017, September). Information technology for time series forecasting with considering fuzzy expert evaluations. In 2017 12th International Conference on Computer Science and Information Technologies (pp. 361-373). Cham: Springer International Publishing. 1. Мулеса О. Ю., Гече Ф. Е., Богдан Ю. Ю., Валько П. П., Пойда В. В. Інформаційна технологія багатокритеріального вибору інвестиційних проектів у міському будівництві. Український журнал інформаційних технологій. 2025, т. 7, № 2. С. 145–150. 2. Mulesa, O., & Bohdan, Y. (2024). Development of a fuzzy production model for assessing the degree of information security in international cooperation. Technology Audit and Production Reserves, 6(80). https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.318446 3. Томнюк Р. В., Богдан Ю. Ю. ЯКІСТЬ ДАНИХ ЯК ОСНОВА ТОЧНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ПОПИТУ В ЕЛЕКТРОННИЙ КОМЕРЦІЇ// Science and technology: challenges, prospects and innovations. Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2024. Pp. 313-315. URL: https://sci-conf.com.ua/iv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-technology-challenges-prospects-and-innovations-28-30-11-2024-osaka-yaaponiya-arhiv/ .
15	Морохович Богдан Васильович	1 р.н./ №382/01-05 від 30.09.2025	Методи і моделі штучного інтелекту в задачі моніторингу екологічного середовища Закарпатської області	Повхан І.Ф., <i>д.т.н., проф., т.в.о. декана факультету інформаційних технологій</i>	1. Povhan I., Leheza A., Mulesa O., Melnyk O., Kintonova A. Method of hybrid logical classification trees based on group selection of discrete features. Kwartalnik Naukowo-Techniczny: Informatyka Automatyka Pomiary w gospodarce o ochronie srodowiska. Krakow. 2025. № 3. P. 15-22. 2. Лєгеца А.В., Повхан І.Ф., Сароз В.Я., Яковлев В.О. Загальна схема побудови набору елементарних дидактичних показників в моделі ефективності електронного навчального процесу. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, серія: технічні науки. 2025. Том 36(77) №5, Частина 2. С. 147-154. 3. Leheza A., Povhan I. Basic indicators for evaluating the effectiveness of the e-learning process. Creative economy and the role of IT in the digital world: collective monograph. Praha: OKTAIN PRINT. 2025. 395 p. ISBN: 978-80-53072-53-3. DOI: 10.46489/ceatroidw-50-25. 4. Лєгеца А.В., Повхан І.Ф., Сароз В.Я., Яковлев В.О. Модель оцінки ефективності компонента електронного навчального процесу на основі елементарних дидактичних показників. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. №3(94). С. 278-286. 5. Повхан І.Ф., Лєгеца А.В. Групова селекція 1. Морохович Б.В. Моделі штучного інтелекту в задачі моніторингу екологічного середовища регіону. <i>Системні технології</i> . Вип. 2 (163). 2026. С.161-171. 2. Морохович Б. В., Повхан І. Ф. Методи штучного інтелекту в системі екологічного моніторингу. <i>Матеріали III (IX) Міжнародної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»</i> (Харків-Запоріжжя-Дніпро, 25-27 березня 2026 р.). Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2026. С.576-579. 3. Morokhovych V., Levchuk O., Morokhovych B., Riabinchak V., Leheta V. AI-powered information system for regional water and soil monitoring. <i>Proceedings of the Workshops "AI for Environmental and Social Sustainability Workshop" and "AI and Interdisciplinary Innovations for Sustainable Development"</i> (YAIISD-WS 2025), Ternopil-Skomorochy, May 8-9, 2025, Vol. 3974, Pp. 244-254. URL: https://ceur-ws.org/Vol-3974/ (<i>Scopus</i>) 4. Morokhovych V., Kunanets N., Morokhovych B., Riabinchak V. Information system for regional environmental initiatives. <i>Proceedings of the Workshop on Scientific and Practical Issues of Cybersecurity and Information Technology (SPICIT 2025), V International scientific and practical conference «Information security and information technology» (ISecIT 2025)</i> , June 9-11, 2025, Lutsk, Ukraine. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 4150, Pp. 33-44. URL: https://ceur-ws.org/Vol-4150/paper4.pdf (<i>Scopus</i>) 5. Povkhan I., Morokhovych V., Morokhovych B., Klyar M.
16	Лєгеца Андрій Васильович	1 р.н./ № 562/01-05 від 15.10.2025	Методи, моделі і програмні архітектури оцінки якості компонентів електронного навчального процесу в парадигмі дистанційного навчання.	Повхан І.Ф., <i>д.т.н., проф., т.в.о. декана факультету інформаційних технологій</i>	1. Лєгеца А.В., Повхан І.Ф., Сароз В.Я. Модель електронного навчання на основі освітніх платформ, Sustainable Development of Society in the Era of Digitalization: Science, Aducaion and Innovation. Матеріали міжнар. наук. конф.. Aarhus (Denmark). November 23, 2024 p. С. 32-35. 2. Лєгеца А., Повхан І., Сароз В., Яковлев В. Методи електронного навчального процесу на основі LMS платформ. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2024). Тези доповідей IX всеукраїнської науково - практичної конференції. м. Дніпро. 27-29 листопада 2024. С. 66-68. 1. Повхан І.Ф., Сароз В.Я., Лєгеца А.В. Загальні методи та підходи ONLINE навчання. Наука і Техніка сьогодні, 2024. №9(37). С. 775–797. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-775-796 URL: https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/15122 ISSN: 2786-6025 2. Повхан І.Ф., Сароз В.Я., Лєгеца А.В. Модифікований метод дерева алгоритмів другого типу в задачах класифікації. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, серія: технічні науки, 2024. Том 35(74) №5, Частина 1. С. 254-262. DOI: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/37 URL: https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=139 ISSN: 2663-5941. 3. Повхан І.Ф., Лєгеца А.В., Сароз В.Я., Яковлев В.О. Задача оцінки якості навчального контенту. Вісник Херсонського національного технічного університету, 2024. 3(90). С. 278-286. DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.3.34 URL: https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/visnyk_kntu/article/view/728 ISSN: ISSN 2078-4481 4. Povkhan I., Legeza A., Mulesa O., Melnyk O., Bilak Y.

17	Булина Руслан Іванович	1 р.н./ №382/01-05 від 30.09.2025	Використання методів та моделей штучного інтелекту для покращення енергоефективності в системах розумного дому (уточнена 01.06.2026)	Кут В. І., <i>к.т.н., доц., завідувач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін</i>	Кут В. І., Печкан А. В. Напрямки розвитку штучного інтелекту. Національна безпека у фокусі викликів глобалізаційних процесів в економіці : матеріали XVI Міжнародної наукової інтернет-конференції (Україна – Словачька Республіка, 19–20 травня 2023 р.). Київ : ВНЗ «Національна академія управління», 2023. С. 66–68. Кут В. І., Біркович Ю. Ю. Штучний інтелект як перспектива розвитку антивірусного програмного забезпечення. Кібербезпека в транскордонному співробітництві : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (Берегове, 15–16 жовтня 2024 р.) / за ред. С. Черничка та ін. Берегове : Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, 2024. С. 116–117.	
18	Роль Мар'яна Іллівна	1 р.н./ № 562/01-05 від 15.10.2025	Інтелектуальні інформаційні системи підтримки прийняття рішень в економіці на основі обчислювального моделювання	Бучук Р. Ю., <i>к.ф.-м.н., доц., доц. кафедри програмного забезпечення систем</i>	1. Yurii Bilak, Fedir Saibert, Roman Buchuk, Mariana Rol Adaptive hybrid numerical modeling of wave processes in multilayer structures based on TMM and FEM methods // Технологічний аудит та виробничі резерви, Полтава - 2025 рік, с. 11-19. 2. Роман Юрійович Бучук, Мар'яна Іллівна Роль, Анастасія Юріївна Мага РОЛЬ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗРОБЦІ ТА ВПРОВАДЖЕННІ МОБІЛЬНИХ ФІТНЕС-ЗАСТОСУНКІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТРЕНУВАНЬ // Наукові публікації кафедри програмного забезпечення систем, Ужгород - 2024-10-25, с. 132-135	1. Бучук Р.Ю., Роль М.І., Мага А.Ю. Роль ІТ технологій у розробці та впровадженні мобільних фітнес-застосунків для підвищення ефективності тренувань // Міжнародна науково-практична конференція «Інновації та їхній вплив на економіку та суспільство», Суми - 25.10.2024, с. 128-132. 2. Юрій Вап, Мар'яна Роль, Микола Чижмар Accelerating dynamic time warping for speech recognition with SSE // Вісник Тернопільського національного технічного університету, Тернопіль - 19.06.2024, с. 30-38. 3. Yurii Bilak, Fedir Saibert, Roman Buchuk, Mariana Rol Adaptive hybrid numerical modeling of wave processes in multilayer structures based on TMM and FEM methods // Технологічний аудит та виробничі резерви, Полтава - 2025 рік, с. 11-19. 4. Роман Юрійович Бучук, Мар'яна Іллівна Роль, Анастасія Юріївна Мага РОЛЬ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗРОБЦІ ТА ВПРОВАДЖЕННІ МОБІЛЬНИХ ФІТНЕС-ЗАСТОСУНКІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТРЕНУВАНЬ // Наукові публікації кафедри програмного забезпечення систем, Ужгород - 2024-10-25, с. 132-135
19	Фасвич Василь Валерійович	2 р.н./ №565/01-05 від 15.10.2024	Модель квантового кубіта та його програмне представлення	Бучук Р. Ю., <i>к.ф.-м.н., доц., доц. кафедри програмного забезпечення систем</i>	1. Yurii Bilak, Oleksandr Shuaibov, Roman Buchuk, Mariana Rol. Technology for modeling physicochemical processes in the plasma of overvoltage nanosecond gas discharge for the synthesis of nanostructured thin films and its software implementation. Вісник Хмельницького національного університету, №1. 2024 (347). 2025. P.59-68. 2. Білак Ю.Ю., Шуайбов О.К., Бучук Р.Ю., Роль М.І., Булеца П.О.. Plasma processes in overvoltage nanosecond discharge: numerical modeling by monte carlo method and software implementation in python. Mathematical Modeling and Computing. № 1(52). 2025.P.9-23.	1. Мулеса, О., Петрушко, І., Повхан, І., Радивілова, Т., та Фасвич, В. (2026). Розробка методу прийняття рішень в умовах невизначеності для виявлення атаки нульового дня на основі міжмодельних розбіжностей ансамблю детекторів. <i>Технологічний аудит та виробничі резерви</i> , 4 (2(90)), 90–96. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2026.364344
20	Войтович Богдан Володимирович	2 р.н./ №565/01-05 від 15.10.2024	Програмно-апаратні прискорювачі для керування електричними двигунами з динамічною адаптацією параметрів на основі методів машинного навчання	Горват П. П., <i>к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж</i>	1. F. Geche, O. Mitsa, O. Mulesa and P. Horvat, "Synthesis of a Two Cascade Neural Network for Time Series Forecasting," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9922991. 2. Bodyanskiy Y., Mulesa O., Sabadosh V., Horvat P. Evolving Neo-Fuzzy System with Adaptive Learning for Online Forecasting of Non-stationary Processes (2025) CEUR Workshop Proceedings, 3988, pp. 165 - 174, DOI: 10.55056/ceur-ws.org/vol-3988/paper14.pdf	<i>к.ф.-м.н., доц., завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж</i>

21	Голота Олександр Юрійович	З р.н./ № 291/01-05 від 25.09.2022 надано АВ з 25.09.2025 по 24.09.2026 наказ №310/01-05 від 24.09.2025 відновлено на навчання з 07.09.2026 наказ №46/01- 05 від 04.09.2026	Методи та засоби опрацювання Великих даних «розумного європейського регіону»	Кут В. І., к.т.н., доц., завідувач кафедри інформатики та фізико- математичних дисциплін	1. Голота О.Ю., Кут В.І., Куванець Н.В. Using Big Data for the Construction of an Intelligent Region. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія: Інформаційні системи та мережі. 2023. 2. Holota O., Kut V., Pasichnyk S., Hrybovskiy O. Analysis of Data Organization System Architectures of the Smart European Region "Center of Europe" Based on the Data Lake Technological Solution. Computer Systems and Information Technologies. 2024. Vol. 1. P. 108–117. DOI: https://doi.org/10.31891/csit-2024-1-13 3. Holota O., Kut V., Kunanets N. Data warehouse and data lake as components of the information technology platform of the smart region "Center of Europe". Computational Problems of Electrical Engineering. 2025. 4. Holota O., Kut V., Kunanets N., Pasichnyk V. Modeling the Data Organization Architecture of the Information Technology Platform of a Smart Region. System Research and Information Technologies (IASA KPI). 2026. (категорія А — подано на розгляд 19.05.2026)	1. Голота О.Ю., Кут В.І., Куванець Н.В. Using Big Data for the Construction of an Intelligent Region. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія: Інформаційні системи та мережі. 2023. 2. Holota O., Kut V., Pasichnyk S., Hrybovskiy O. Analysis of Data Organization System Architectures of the Smart European Region "Center of Europe" Based on the Data Lake Technological Solution. Computer Systems and Information Technologies. 2024. Vol. 1. P. 108–117. DOI: https://doi.org/10.31891/csit-2024-1-13 3. Holota O., Kut V., Kunanets N. Data warehouse and data lake as components of the information technology platform of the smart region "Center of Europe". Computational Problems of Electrical Engineering. 2025. 4. Голота О.Ю. Тези доповідей наукової конференції. 2023. 5. Holota O., Kut V., Kunanets N., Pasichnyk V. Modeling the Data Organization Architecture of the Information Technology Platform of a Smart Region. System Research and Information Technologies (IASA KPI). 2026. (категорія А — подано на розгляд 19.05.2026)
----	---------------------------------	---	---	--	--	---