

Праці КМАД за 2024 рік

I. Наукові статті в Scopus

1. M. Azarenkov, V. Lytvynenko, I. Kolenov, O. Haluza, A. Chupikov, V. Sokolenko, O. Roskoshna, M. Kanishcheva, V. Shatov. Thermographic Method of Activated Carbon Packing Quality Diagnostics in NPP Air Filters // East European Journal of Physics. - 2024. - No.1. - P. 398-404. doi: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2024-1-41>
2. O. Haluza, I. Kolenov, I. Gruzdo. Scale modeling of the influence of multiple localized defects of metal surface on optical ellipsometry results // East European Journal of Physics - 2024. - No.4. - P. 334-340. doi: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2024-4-38>
3. V. Mats. Hedge performance of different asset classes in varying economic conditions // Radioelectronic and Computer Systems. - 2024. - No 1. - P. 217-324. doi: <https://doi.org/10.32620/reks.2024.1.17>
4. O. Hutsa, D. Yelchaninov, D. Yanushkevych, I. Tolkunov, L. Ivanov, R. Petrova, A. Morozova. Conceptualization of Intelligent Control System for Humanitarian Demining Robotic Complexes Based on Verbal Methods // Science and Innovation. - 2024. - Vol. 20, No 3. - P. 82–95. doi: <https://doi.org/10.15407/scine20.03.082>
5. L. Lyubchyk. Inverse model approach to disturbance rejection problem. In: Advanced Control Systems: Theory and Applications, River Publishers, 2024, pp.129–166. <https://ieeexplore.ieee.org/book/9444732>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9445848>
6. S. Pohorielov, V. Timanyuk, I. Krasovsky, N. Kokodiy. Analysis of the mechanism and application of a hollow cathode discharge // East European Journal of Physics. - 2024. (in print)
7. Коваленко В., Журавель О., Стрижак В., Іглин С., Стрижак М. Расчет необходимой мощности электродвигателей механизмов движения мостовых кранов статистическим методом - Проблемы региональной энергетики, 3 (63) 2024, с. 168-181, ISSN 1857-0070 <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2024.3-63.14> (Молдова).
8. Bilousova, L.I., Gryzun, L.E., Pikalova, V.V. Enhancing mathematical understanding through dynamic GeoGebra modeling: A holistic educational approach // CEUR Workshop Proceedings. - 2024. - Vol. 3820. - P. 44–55. <https://ceur-ws.org/Vol-3820/paper114.pdf>
9. Bilousova, L.I., Gryzun, L.E., Pikalova, V.V. Experience of interdisciplinary projects implementation in the training of pre-serviced IT-specialists // Journal of Physics: Conference Series. - 2024. - Vol. 2871(1). - 012019. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2871/1/012019/pdf>
10. L. Lyubchyk, Yu. Dorofiev, M. Malko. Decentralized leader-following consensus control design for discrete-time multi-agent systems with switching topology // System research and information technologies. - 2024. - No. 2. - P. 100 – 116. doi: <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.2.08>
11. L. Raskin, O. Sira, A. Hatunov, R. Riabokon, R. Sinitsyn. Method for solving distributional problems of mathematical programming under conditions of fuzzy initial data // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2024. - Vol. 4, №4 (130). - P. 63–68. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310569>

II. Наукові статті в WoS, крім тих що проіндексовані в Scopus

III. Публікації у фахових виданнях України категорій "А" і "Б" (крім пп. I, II)

1. Коваленко В.О., Журавель О.В., Стрижак В.В., Іглин С.П., Стрижак М.Г. Визначення опору пересування мостових кранів статистичними методами // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування. - 2024. - №1. - С.43-48. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.1.05>
2. Є. П. Гомозов, В. І. Мац. Математичні моделі оцінки ризиків ІТ бізнесів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями,

- програмами та проектами. - 2024. - №1(8). - С. 79-83.
DOI: <http://doi.org/10.20998/2413-3000.2024.8.11>
3. Іглін С.П. Дослідження та аналіз особливостей математичних моделей сучасних соціальних відносин. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. - 2024. - № 1(1367), - С. 32-37.
DOI: <https://doi.org/10.20998/2220-4784.2024.01.05>
 4. Гардер С.Є., Корніль Т.Л., Решетнікова С.М., Сердюк І.В. Сингулярний спектральний аналіз температурного багатовимірного ряду // Вісник НТУ «ХПІ». Серія : Математичне моделювання в техніці та технологіях. - 2024. - №1(6). - С.37–45.
DOI: [https://doi.org/10.20998/2222-0631.2024.01\(6\).05](https://doi.org/10.20998/2222-0631.2024.01(6).05)
 5. Геляровська О. А. Комплаєнс – менеджмент в банківській сфері: правові аспекти / І. А. Юр'єва, О. А. Геляровська // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 6. – С. 48-52.
DOI: <https://doi.org/10.20998/2519-4461.2024.6.48>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85615>
 6. Коваленко В.О., Журавель О.В., Стрижак В.В., Аніщенко Г.О., Іглін С.П. Застосування методів математичної статистики для визначення ваги мостових кранів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування. - 2024. - №2. - С.13-21.
DOI: <http://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.2.02>
 7. О. Кравченко. Виявлення та класифікація субмікронних дефектів поверхні за їх інтерференційними зображеннями за допомогою глибокого навчання // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. - 2024. - № 2(9). - С. 77-81.
doi: <https://doi.org/10.20998/2413-3000.2024.9.11>

IV. Монографії

1. Євсєєв С.П. Методологія синтезу моделей інтелектуальних систем управління та безпеки об'єктів критичної інфраструктури. Монографія / С.П. Євсєєв, О.Ю. Заковоротний, О.В. Мілов, Г.А. Кучук, О.А. Галуза, М.В. Коваль, О.В. Войтко, Р.В. Гришук. - Харків: Вид. "Новий Світ - 2000", 2024. - 300 с.

V. Доповіді на конференціях

1. Mathematical forecasting of the outbreak of epidemics / Balaba Y. A., Gomozov Y. P., Dunaievskaya O. I. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1274.
2. Simulation using neural networks experiments with development single binary interlayers in metal environments / Bosin M. Y., Gomozov Y. P. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1275.
3. Three-dimensional modeling of financial assets courses / Gomozov V. P., Gomozov Y. P., // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1276.
4. Mathematical models of risk in financial market / Gomozov Y. P., Mats V. I. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1277.
5. Equation in fractional derivatives for ECG diagnostics / Gomozov Y. P., Seredin V. V., Ozirna A. V. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering,

- technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1278.
6. Mathematical modelling for calculation of epidermis cells with stained nuclei / Noskova K. D., Batiuchenko O. A., Baluka A. V., Glushchenko D. V., Garder S. Y., // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1281.
7. Calculation of mouse fibroblast cell line presented on contrast microimages / Ponomarov Y. V., Ipatko K. O., Danylov H. O., Vozhok G. A. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1282.
8. Нестационарні криві в гільбертовому просторі / Боева А. А., Решетнікова С. М., Мезерна М. В. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1283.
9. Покращення точності виявлення дефектів за допомогою аналізу 2D зображень шляхом розпізнавання глибини з допомогою стерео-візії / Бондар Д. В., Басова Є. В., Водка О. О. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1284.
10. Генерація прозорих та напівпрозорих об'єктів доповненої реальності / Бубнов А. І., Тоніца О. В., Фастовський Е. Г. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1285.
11. Оптимізація параметрів шаблонної моделі прогнозування кількості транзакцій у магазинах B2C / Галуза О. А., Костюк О. В., Костецький О. А. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1287. URL: <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>
12. Розробка та реалізація математичної моделі літального апарату, як джерела звуку / Галуза О. А., Малеев О. С. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1288.
13. Виявлення присутності літального апарату заданого типу за аудіо сигналом на основі методу порівняння аудіо відбитків / Денисьєв Д.В., Галуза О. А. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1289.
14. Кількісне дослідження параметрів протоколу Doubly-pipelined PaLa з урахуванням реконфігурації комітетів/ Дубініна О. М., Риндіна М. С. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1290. URL: <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>
15. Дослідження та розробка ефективних стратегій оптимізації веб-додатків на основі технології React / Загнойко І. Ю., Галуза О. А. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1291.
16. Система ідентифікації людини за відеоданими на основі методу аналізу ходи / Земцов Є. А., Голотайстрова Г. О., Пікалова В. В. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1292.
17. Модельовання розповсюдження думок у людських спільнотах / Іглін С. П. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1293.
18. Створення імітаційної моделі акустичного локатора / Лебединцев Н. Г., Галуза О. А. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1294.

- education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1296.
19. Дослідження методів штучного інтелекту для аналізу МРТ зображень при діагностуванні нейродегенеративних захворювань головного мозку / Любацький А. В., Галуза О. А. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1297.
20. Підключення системи розпізнавання облич до зовнішніх пристроїв (на прикладі мікроконтролеру на базі Arduino) / Новікова Д. А., Гардер С. Є. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1298.
21. Розробка алгоритмів виявлення БПЛА за допомогою акустичного сигналу на основі методів машинного навчання / Питляр Р. Б., Ямковий К. С., Колбасін В. О. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1301.
22. Моделювання системи сегментації медичних зображень на основі згорткових нейронних мереж / Погорелов С. В., Смирнов Д. В., Ахієзер О. Б. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1302.
23. Аналіз геоданих для вирішення задачі оптимального розміщення об'єктів математичними методами / Процай Н. Т., Коваль А. А., Нікульченко А. О. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1303.
24. Розробка програмного забезпечення для автоматичного формування збалансованих команд з урахуванням індивідуального рейтингу гравців / Рагулін Д. Р., Зайцев Ю. І. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1304.
25. Моделювання та прогнозування процесу споживання електроенергії країнами Європи / Рибалка М. О., Костюк О. В., Ахієзер О. Б. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1305. URL: <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>
26. Дослідження моделі ціноутворення на енергоринку з використанням кількісного моделювання динаміки черг / Рубін Ю.Е., Любчик Л.М. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1306.
27. Метод розв'язання задач маршрутизації у загальній багатомірній проблемі транспортної логістики / Сіра О. В., Сініцин Р. С., Рябоконт Р. М. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1307.
28. Нейромережева модель прогнозування виборів / Тевяшева О. А., Яцковський Є. І. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1308.
29. Система аналізу витрат на телефонний зв'язок компанії / Тепляков О. Д. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1309.
30. Аналіз та прогнозування курсу цінних паперів на прикладі компанії «Nokia» / Тоніца О. В., Комаромі А. І., Асландуков М. О. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1310.

31. Розпізнавання візуальних образів за результатами зйомок безпілотних апаратів / Тоніца О. В., Попсуйшапка Т. К., Корніль Т. Л. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1311.

31. Розробка моделі класифікації веб-контенту для підвищення точності пошуку / Тоніца О. В., Ушаков Д. Р., Єльчанінов Д. Б. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1312.

33. Застосування мультиагентного підходу в управлінні ланцюгами поставачань / Тоніца О. В., Яновський О. В., Решетняк Ю. Б. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1313.

34. Побудова мереж поставок з врахуванням запізнення потоків / Тоніца О. В., Яновський О. В., Сінявіна Л. О. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1314.

35. Колективний інтелект як математичний інструментарій для оптимізації мультиагентного підходу в управлінні ланцюгом поставок / Тоніца О. В., Яновський О. В., Татар'янц М. С. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1315.

36. Розробка рекомендаційної системи вибору товару в інтернет-магазинах / Федорченко М. В., Гелярська О. А., Костюк О. В. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1316. URL: <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>

37. Детекція та класифікація об'єктів за допомогою нейромереж / Шведун Д. М., Коломойська Н. Є., Сердюк І. В. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1317.

38. Фастовський Е.Г. Синтез пояснених вербальних моделей штучного інтелекту // Інформаційні технології: теорія і практика. I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика». Тези доповідей (Дніпро 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Свідлер А.Л., – 2024. – С. 225–227.

39. Гуртовий О.О., Скрипка Б.Ю. Методика створення складних просторових систем у вигляді композитних 3D-моделей з використанням розподілених обчислювальних систем в задачах моделювання об'єктів реального світу // Інформаційні технології: теорія і практика. I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика». Тези доповідей (Дніпро 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Свідлер А.Л., – 2024. – С. 257–261.

40. Скрипка Б.Ю., Єльчанінов Д.Б. Огляд та шляхи пришвидшення прикладних задач візуалізації і моделювання засобами розподілених систем // Інформаційні технології: теорія і практика. I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика». Тези доповідей (Дніпро 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Свідлер А.Л., – 2024. – С. 329–331.

41. Фастовський Е. Г. Проект системи синтезу пояснених вербальних моделей штучного інтелекту // 28-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті». Зб. матеріалів форуму (Харків 16 – 18 квітня 2024). Т. 6., – Харків: ХНУРЕ. 2024. – С. 74–76. DOI: <https://doi.org/10.30837/IYF.IIS.2024.074>

42. Скрипка Б. Ю. Синтез розподілених систем на основі обчислювального інтелекту // 28-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті». Зб. матеріалів форуму (Харків 16 – 18 квітня 2024). Т. 6., – Харків: ХНУРЕ. 2024. – С. 80–82. DOI: <https://doi.org/10.30837/IYF.IIS.2024.080>

43. Дослідження нестационарних кривих в гільбертовому просторі / Боева А. А., Решетнікова С. М., Мезерна М. В. // Математика. Інформаційні технології. Освіта: тези доп. XIII Міжнар. наук.-практ. конф., 31 травня - 2 червня 2024 р. – Луцьк-Світязь, 2024, с. 26.

<https://drive.google.com/file/d/16GSq2WkNnsEs6KRBkfCGdcYCKwi1bwO/view>

44. Коваленко О. О., Журавель О. В., Іглін С. П., Стрижак В. В. Параметричний синтез вантажопідйомних машин на основі функціональних залежностей - XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2024), с. 183.
45. Стальмаков М. А., Бухкало С. І., Іглін С. П., Вишняков О. В. Комплексне визначення особливостей екотуризму — заклади ресторанного господарства - XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2024), с. 632.
46. Фастовський Е. Г., Сльчанінов Д. Б. Адаптація вербального методу порядкової класифікації до створення пояснених моделей штучного інтелекту // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – С. 75.
47. Скрипка Б. Ю., Сльчанінов Д. Б. Критерії оцінки ефективності синтезу компонентів у розподілених інтелектуальних системах // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – С. 155-156.
48. Метод розв'язання задач маршрутизації у загальній багатомірній проблемі транспортної логістики / Сіра О. В., Сініцин Р. С., Рябоконт Р. М. // Інформаційні технології: наука,техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 1665 с. – С. 1307.
49. LM Lyubchyk, YI Dorofiev (2024), DECENTRALIZED LOAD BALANCING CONSENSUS CONTROL IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS WITH UNCERTAIN BUT BOUNDED TIME DELAYS, Abstracts of XXVII International Conference of Automatic Control “Automatics 2024”, pp. 40-41.

VI. Охоронні документи