

Ім'я **Сергій Шевченко**
Номер тел. **+38(050)56-88-501**
Національність **Україна**
E-mail serhii.shevchenko@khp.edu.ua



ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

2015 – по Професор кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління (до 2022 року – програмної інженерії та інформаційних технологій управління) навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій (до 2022 року – факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

2000 – 2015 Доцент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут";

1988 – 2000 Асистент, старший викладач кафедри автоматизованих систем управління Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут"

ОСВІТА:

К.т.н. (Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології) (червень, 2000). Харківський політехнічний інститут, Харків, Україна.
Ступінь спеціаліста (інженер-системотехнік, 5,5 років, диплом з відзнакою) (лютий 1978) Харківський політехнічний інститут, Харків, Україна.
Спеціальність: Автоматизовані системи управління
Концентрації: розробка програмного забезпечення для інформаційних систем управління

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Широке викладання на всіх рівнях університету: бакалавр/магістр.

- Основи архітектури інформаційних систем
- Комп'ютерні мережі та технології
- Основи веб-розробки
- Хмарні обчислення та технології

ОБЛАСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ:

- Розробка підсистем управління інформаційними підсистемами та технологіями;
- Розподілена комп'ютеризована обробка даних;
- Оптимізація управління розподіленими виробничими та транспортними системами, системами обслуговування та системами обробки даних

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- Підготовлено та опубліковано понад 110 наукових праць, підручників (h -index = 7)
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=kC85rNIAAAAJ&authuser=1>

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

Статті

- Shevchenko S. Optimization of Multi-Criteria Solutions to Selection Problems. 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications. June 8-10, 2023, Istanbul, Turkey. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10156787>.
- Шевченко С.В. Конструювання багатокритеріальних рішень задач вибору. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. № 2, 37-44. <http://doi.org/10.20998/2079-0023.2022.02.06>.
- Шевченко С.В. Про концепцію векторної оптимізації в задачах багатокритеріального вибору. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. № 1, 46-50. <http://doi.org/10.20998/2079-0023.2022.01.07>.
- Finogeev, A., Parygin, D., Schevchenko, S., Finogeev, A., Ather, D. (2021). Collection and consolidation of big data for proactive monitoring of critical events at infrastructure facilities in an urban environment. Proceedings Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. Springer Verlag. 2021. Vol. 1488. pp. 339-353. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-87034-8_25.
- Deev, M., Finogeev, A., Gamidullaeva, L., Schevchenko, S., Finogeev, A. (2021). Tools for Convergence, Actualization and Personalizing Educational Programs and Content. Proceedings Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. Springer Verlag. 2021. Vol. 1488. pp. 485-495. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-87034-8_25.
- Шевченко С. В. Обґрунтування попереднього вибору архітектури системи обробки даних з використанням нечіткої логіки / С. В. Шевченко, В. О. Гужва, В. Д. Малиш, І. Ю. Морква. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – № 2 (2019). – С. 81-87. <http://doi.org/10.20998/2079-0023.2019.02.14>
- Gamidullaeva L. Finogeev A. G. , Vasin S., Finogeev A. A., Shevchenko S. Smart contracts for multi-agent in teraction of regional innovation subjects. Proceedings Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. Springer-Verlag. Volume 1083, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-29743-5_34.
- Finogeev A. G .,Finogeev. A. A., Shevchenko S. Monitoring of road transport infrastructure for the intelligent environment «Smart Road» // Proceedings of Second Conference “Creativity in Intelligent Technologies and Data Science, CIT&DS 2017”. – Springer-Verlag, 2017. <http://www.springer.com/cn/book/9783319655505>.
- Finogeev A, Kamaev V. Finogeev A., Shevchenko S. Knowledge Discovery in the SCADA Databases Used for the Municipal Power Supply System . – Proceedings of 11-th Joint Conference “Knowledge-Based Software Engineering JCKBSE-2014”. – Springer-Verlag, 2014. <https://www.springer.com/us/book/9783319118536>.

Методичні рекомендації , 2022

- Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за дисципліною «Комп'ютерні мережі». 122 "Комп'ютерні науки / уклад.: С. В. Шевченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2022. – 37 с. <https://iiii.sharepoint.com/sites/Profs.PIITU/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx>.

- Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за дисципліною «Основи комп'ютерних мереж». 121 "Інженерія програмного забезпечення" / уклад.: С. В. Шевченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2022. – 37 с.

<https://iiii.sharepoint.com/sites/Profs.PIITU/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx>.