

Ім'я **Копп Андрій Михайлович**

Номер телефону **+38 (091) 999-74-35**

Громадянство **Україна**

E-mail **andrii.kopp@khpri.edu.ua**



ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

- 2021 р. – теперішній час доцент 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»;
доцент (за сумісництвом) кафедри інформаційних систем та технологій навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;
- 2021-2022 рр. доцент (за сумісництвом) кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій факультету інформаційних технологій Харківського національного економічного університету ім. С.Кузнеця
- 2020-2021 рр. старший викладач кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 2016-2020 рр. асистент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 2016-2020 рр. аспірант кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 2016 р. (вересень) викладач-стажист кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 2015-2016 рр. Java Software Engineer, EPAM Systems Ukraine

НАВЧАННЯ:

- Доктор філософії (Ph.D.) (Комп'ютерні науки) (вересень 2020 р.) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна
Спеціальність: 122 – Комп'ютерні науки (12 – Інформаційні технології)
- Магістр (Інформаційні управляючі системи та технології, 2 роки, диплом з відзнакою) (червень, 2016 р.) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна
Кваліфікація: аналітик інформаційних управляючих систем

Бакалавр (Комп'ютерні науки, 4 роки) (червень, 2014 р.) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна
Концентрації: бакалавр з комп'ютерних наук

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Ґрунтовне викладання на університетських рівнях: бакалавр/магістр:

- Моделі та структури даних (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами на рівні бакалавра)
- Проектування та розробка баз даних (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами на рівні бакалавра)
- Бізнес-моделювання (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами на рівні бакалавра)
- Бізнес-аналітика стартапу (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами на рівні бакалавра)

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- управління бізнес-процесами
- архітектура підприємства, архітектура програмного забезпечення
- бізнес-аналітика
- бази даних, сховища даних

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- підготував і опублікував понад 60 наукових та навчально-методичних праць (Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=B8fggLEAAAAJ>; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3189-5623>; Scopus: <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202887287>; Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/T-4283-2018>)
- гарант освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи», перший (бакалаврський) рівень
- рішенням вченої ради НТУ «ХПІ» від 28.10.2022 р. присвоєно вчене звання доцента кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління
- вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 64.050.20 НТУ «ХПІ» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/d-64-050-20>)

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2019 р. – теперішній час, сертифікат №19-00020FS), Україна

ОБУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

Підручники, навчальні посібники, монографії

- Orlovskiy, D., Kopp, A. An Information Technology for Detection and Fixing Effort Estimation of Business Process Model Structuredness Errors. Communications in Computer and Information Science, 2022, 1698, pp. 127-152. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-20834-8_7
- Orlovskiy, D., Kopp, A. An Approach to Business Process Model Structuredness Analysis: Errors Detection and Cost-Saving Estimation. Communications in Computer and Information Science, 2022, 1635, pp. 23-39. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-14841-5_2
- Kopp, A., Orlovskiy, D. Towards the Method and Information Technology for Evaluation of Business Process Model Quality. In: Bollin A. et al. (eds) ICTERI 2020. Communications in

Computer and Information Science, 2021, 1308, pp. 93-118.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-77592-6_5

- Kopp, A., Orlovskiy, D. Intelligent Support of the Business Process Model Analysis and Improvement Method. In: Ermolayev V. et al. (eds) ICTERI 2019. Communications in Computer and Information Science, 2020, 1175, pp. 111–135. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-39459-2_6

Статті

- Kopp, A., Orlovskiy, D. Towards the Software Solution for Complexity Minimization of Business Process Models to Improve Understandability. CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3426, pp. 274-286. <https://ceur-ws.org/Vol-3426/paper22.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D. Computational Technology and Software Tool for Translation of Business Rules into Database Creation Scripts. CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3396, pp. 531-545. <https://ceur-ws.org/Vol-3396/paper40.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D. Towards Intelligent Technology for Error Detection and Quality Evaluation of Business Process Models. CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3373, pp. 1-14. <https://ceur-ws.org/Vol-3373/keynote1.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D. Towards the Enterprise Architecture Web Mining Approach and Software Tool. CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3347, pp. 256-268. https://ceur-ws.org/Vol-3347/Paper_22.pdf
- Kopp, A., Orlovskiy, D., Orekhov, S. Towards Understandability Evaluation of Business Process Models using Activity Textual Analysis. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3312, pp. 200-211. <https://ceur-ws.org/Vol-3312/paper17.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D. An Approach and a Software Tool for Automatic Source Code Generation driven by Business Rules. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3171, pp. 338-353. <http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper28.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D. Towards the Tokenization of Business Process Models using the Blockchain Technology and Smart Contracts. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3137, pp. 274-287. <http://ceur-ws.org/Vol-3137/paper23.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D., Orekhov, S. Towards an Approach to Organization of Decentralized Business Process Model Repository. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3132, pp. 186-197. http://ceur-ws.org/Vol-3132/Paper_18.pdf
- Kopp, A., Orlovskiy, D., Orekhov, S. An Approach and Software Prototype for Translation of Natural Language Business Rules into Database Structure. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 2870, pp. 1274-1291. <http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper94.pdf>
- Orlovskiy, D., Kopp, A., Bilous I. An Approach to Development of Interactive Adaptive Software Tool to Support Data Analysis Activity. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 2864, pp. 272-286. <http://ceur-ws.org/Vol-2864/paper24.pdf>
- Orlovskiy, D., Kopp, A. A business intelligence dashboard design approach to improve data analytics and decision making. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 2833, pp. 48–59. http://ceur-ws.org/Vol-2833/Paper_5.pdf
- Kopp, A., Orlovskiy, D. Towards the generalized criterion for evaluation of business process model quality. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2791, pp. 19–30. <http://ceur-ws.org/Vol-2791/2020200019.pdf>
- Orlovskiy, D., Kopp, A. Enterprise Architecture Modeling Support based on Data Extraction from Business Process Models. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2608, pp. 499–513. <http://ceur-ws.org/Vol-2608/paper38.pdf>
- Kopp, A., Orlovskiy, D. A method for business process model analysis and improvement. CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2403. <http://ceur-ws.org/Vol-2403/paper1.pdf>