



Ім'я Дмитро Орловський
Номер телефону +38(050) 301-64-33
E-mail Dmytro.Orlovskyi@khpi.edu.ua

ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

2006 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» (НТУ «ХПІ»);

1996-2006 старший викладач кафедри автоматизованих систем управління та ПІТУ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»);

1994-1996 асистент кафедри автоматизованих систем управління Харківського державного політехнічного університету;

1993-1994 інженер-програміст 1 категорії центра нових інформаційних технологій Харківського державного політехнічного університету;

1991-1992 молодший науковий співробітник кафедри автоматизованих систем управління Харківського політехнічного інституту;

1990 завідувач лабораторії кафедри автоматизованих систем управління Харківського політехнічного інституту;

1989-1990 інженер кафедри автоматизованих систем управління Харківського політехнічного інституту;

1988-1989 стажист-викладач кафедри автоматизованих систем управління Харківського політехнічного інституту

НАВЧАННЯ:

К.т.н. (Технічний) (травень, 2005) Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків, Україна

Спеціалізація: Автоматизовані системи управління

Ступінь спеціаліста (інженер -системотехник, 5,5 років, диплом з відзнакою) (лютий 1988 р.)
Харківський політехнічний інститут, Харків, Україна

Спеціальність: Автоматизовані системи управління

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН:

Грунтовне викладання на всіх рівнях університету: Бакалавр / Магістр / доктор філософії (PhD):

- Бази даних (у двох частинах) (українською мовою);
- Архітектура та проектування програмного забезпечення (у двох частинах) (українською мовою);
- Управління архітектурою підприємства (українською мовою);
- ІТ- інфраструктура (українською мовою);

- Моделювання та аналіз бізнес-процесів (українською мовою);
- Бази даних та сховища даних (українською мовою);
- ВІ-технології (українською мовою);
- Інжиніринг та реінжиніринг складних систем (українською мовою).

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- Моделювання та аналіз бізнес-процесів
- Архітектура підприємства, архітектура програмного забезпечення
- Технології Business Intelligence
- Бази даних, сховища даних

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- Підготував та опублікував понад 100 наукових праць, підручників та монографій з інформаційних технологій (<https://scholar.google.com/citations?user=bvEPOtYAAAAAJ&hl=ru>, <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202894400>, <https://orcid.org/0000-0002-8261-2988>);
- Заохочував та надавав повноваження працівникам розвивати свою кар'єру та реалізувати весь свій потенціал (наприклад, навчаючи одного аспіранта з інформаційних технологій, який здобув ступінь доктора філософії);
- Заступник декана факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії НТУ «ХПІ» (2017 по теперішній час), заступник декана факультету інформатики та управління НТУ «ХПІ» (2005-2017).

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2019 р. – теперішній час, сертифікат № 19-00064 FS), Україна.

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

Підручники, навчальні посібники, монографії

1 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

2 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

3 Бізнес-процеси підприємства: моделювання, аналіз, удосконалення : навчальний посібник. Частина 1. Моделювання бізнес-процесів: методи та засоби / Д.Л. Орловський. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 336 с. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ» як навчальний посібник для студентів, що навчаються за спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», протокол № 11 від 22.12.2017 р.

4 Бізнес-процеси підприємства: моделювання, аналіз, удосконалення : навчальний посібник. Частина 2. Бізнес-процеси: аналіз, управління, удосконалення / Д.Л. Орловський. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 433 с. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ» як навчальний посібник для студентів, що навчаються за спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», протокол № 11 від 22.12.2017 р.

Статті

1 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>

2 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>

3 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

4 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>

5 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>

6 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>

7 Kopp, A., Orlovskiy, D. An approach to forming dashboards for business process indicators analysis using fuzzy and semantic technologies. CEUR Workshop Proceedings, 2018, 2122, pp. 1–7. http://ceur-ws.org/Vol-2122/paper_11.pdf

8 Godlevskiy, M., Orlovskiy, D., Kopp, A. Structural analysis and optimization of IDEF0 functional business process models. Radio Electronics Computer Science Control, 2018, 3, pp. 48-56. <http://ric.zntu.edu.ua/article/view/149532>