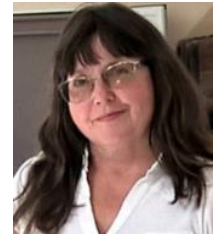


**Ім'я** Москаленко Валентина Володимирівна  
**Номер телефону** +38 (067) 715-87-12  
**E-mail** Valentyna.Moskalenko@khpri.edu.ua



### **ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:**

2022 – теперішній час професор кафедри інформаційних систем та технологій 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»);  
професор (за сумісництвом) 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 НТУ «ХПІ»;  
2020 – 2022 рр. професор кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії (ПШТУ) НТУ «ХПІ»;  
2016 – 2020 рр. доцент кафедри ПШТУ НТУ «ХПІ»;  
2013 – 2016 рр. докторант, НТУ «ХПІ»;  
1999 – 2013 рр. доцент кафедри автоматизованих систем управління НТУ «ХПІ»;  
1997 – 1999 рр. старший викладач кафедри автоматизованих систем управління Харківського державного політехнічного університету;  
1994 – 1997 рр. асистент кафедри автоматизованих систем управління Харківського державного політехнічного університету;  
1993 – 1994 рр. інженер-програміст 1 категорії; кафедра автоматизованих систем управління Харківського державного політехнічного університету;  
1988 – 1993 рр. інженер-конструктор, Український державний проектний інститут "Тяжпромавтоматика", м. Харків.

### **НАВЧАННЯ:**

Д.т.н. (Технічний) (січень 2020 р.) Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків, Україна.

К.т.н. (Технічний) (червень 1999 р.) Харківський державний політехнічний університет, Харків, Україна.

Спеціальність: Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології

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

Спеціальність: Автоматизовані системи управління

## **ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**

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

- Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту (англійською та українською мовами);
- Теорія ймовірностей та математична статистика (англійською та українською мовами);
- Методи бізнес-аналізу для управління вимогами (українською мовою);
- Інженерія вимог до програмного забезпечення (українською мовою);
- Методи обчислювального інтелекту (українською мовою);
- Основи Machine Learning (українською мовою);
- Вступ до нейронних мереж (українською мовою);
- Стандарти та методології управління IT-проектами (українською мовою);
- Big Data (українською мовою);
- Інформаційні технології обробки великих даних (українською мовою).

## **НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:**

- розробка інформаційних систем для стратегічного управління компанією;
- застосування методів та моделей обчислюваного інтелекту для розв'язання задач управління складними організаційними системами;
- бізнес -аналітика.

## **ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ**

- Підготувала та опублікувала понад 130 наукових та навчально-методичних праць, у тому числі: 3 колективні монографії, 1 підручник (h-index = 6 у Google Scholar - <https://scholar.google.com.ua/citations?user=eUIdJHIAAAAJ&hl=ru>, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36021571200>, <https://orcid.org/0000-0002-9994-5404>).
- Мала провідну роль у науково-дослідних проектах (у сфері IT, 2003–2020 рр.). Забезпечувала ефективне виконання цих проектів розробку моделей та методів прийняття ефективних рішень щодо планування розвитку підприємства, прикладних IT для формування стратегічних програм розвитку підприємств різних галузей економіки).
- Заохочували та надавала повноваження працівникам розвивати свою кар'єру та реалізувати весь свій потенціал (наприклад, навчаючи двох аспірантів з інформаційних технологій, які здобули ступінь доктора філософії).
- Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи "Розробка комплексу моделей управління для динамічних систем в умовах невизначеності", (01.2021р. - 12.2022 р.) К8013, УДК 004.9: 519.8, № ДР- 0121U108872.
- Гарант Освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи», другий (магістерський) рівень.
- Член редколегії Вісника Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: System analysis, control and information technology : зб. наук. пр. / Нац. техн.

ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», ISSN 2079-0023(Print), ISSN: 2410-2857 (Online). (включено до категорії Б «Переліку наукових фахових видань України).

- Участь у міжнародному проєкті «DIGI-WOMEN - Інструменти цифрового підприємництва та підтримка жінок-підприємців, проєкт за договором № 2020-1-BG01-KA204-079272», співфінансується програмою Європейського Союзу Еразмус+

### **ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:**

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2020 р. – теперішній час, сертифікат № 20-00090 FS), Україна
- Член спеціалізованої вченої ради НТУ "ХПІ" з присудження наукового ступеня доктора наук Д 64.050.20 за спеціальністю 05.13.06 "Інформаційні технології"

### **ОБУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ**

#### **Підручники, навчальні посібники, монографії**

- Москаленко В.В. Сучасна теорія управління підприємством : лабораторний практикум / В. В. Москаленко, Н. Г. Фонта. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 368 с. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ» як лабораторний практикум для студентів першого бакалаврського рівня з галузі знань 12 – «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», протокол № 6 від 07.07.2017 р.
- Москаленко В.В. Моделі та методи стратегічного управління розвитком підприємства : монографія / В. В. Москаленко, М. Д. Годлевський. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 208 с.

#### **Статті**

- Moskalenko V., Santalova A., Fonta N., Nikulina, E. The value of shares prediction in an unstable economy using neural networks. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2022). – Vol. 1 – P. 1202-1215. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134743619&origin=resultslist&sort=plf-f>
- Moskalenko V., Fonta N., Grinchenko M., Nikulina, E., Yershova S. Information technology of determination the company's financial condition for the financial planning subsystem of the EPM system Radioelectronic and computer systems. – Kharkiv: NAU «KhAI», 2022. – № 2. – P. 83-96. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134395161&origin=resultslist&sort=plf-f>
- Moskalenko, V., Santalova, A., Fonta, N. A study of neural networks for forecasting the value of company shares in an unstable economy //Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології, 2022. – № 2 (8), С. 16–23. <https://doi.org/10.20998/2079-0023.2022.02.03>, <http://samit.khpi.edu.ua/article/view/271626>
- Moskalenko, V., Fonta, N. The method of constructing a development trajectory as the basis of an intelligent module for strategic planning of the EPM system. Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021). –Vol. 1. – P. 1540–1550.

- <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107190122&origin=resultlist&sort=plf-f>
- Moskalenko, V., Fonta, N. The Cascading Subsystem of Key Performance Indicators in the Enterprise Performance Management System // Lecture Notes in Networks and Systems, 2021. – Vol. 188. – P. 704–715. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7\\_60](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_60),  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101302105&origin=reflist>
  - Moskalenko, V., Fonta, N., Grinchenko, M. The method of forming a dynamic projects portfolio of IT companies // CEUR Workshop Proceedings of the 1st International Workshop IT Project Management (ITPM 2020). – Vol. 2565. – P. 152-161.  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85082127337&origin=resultlist&sort=plf-f>
  - Yevseiev, S., Tsyhanenko, O., Gavrilova, A., Guzhva, V., Milov, O., Moskalenko, V., Oprisky, I., Roma, O., Tomashevsky, B., & Shmatko, O. Development of Niederreiter hybrid crypto-code structure on flawed codes. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019. – Vol. 1(9(97)). – P.27–38. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.156620>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85063633421&origin=resultlist&sort=plf-f>
  - Москаленко В. В. Метод побудови траєкторії розвитку підприємства для стратегічної цілі / В.В. Москаленко, Н.Г. Фонта, С.І. Єршова, О.В. Афанас'єв // Системи обробки інформації. – 2019. – № 2(157). – С. 7–12. DOI: 10.30748/soi.2019.157.01.  
[http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52527/1/SOI\\_2019\\_2\\_Moskalenko\\_Metod\\_pobudovy.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52527/1/SOI_2019_2_Moskalenko_Metod_pobudovy.pdf).
  - Москаленко В.В. Алгоритмический модуль формирования инвестиционной программы в рамках системы поддержки принятия решений по развитию предприятия / В. В. Москаленко, С. И. Качанова // Bulletin of the National Technical University "KHPI". Series: System analysis, control and information technology : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – № 21 (1297). – С. 65-69. DOI:[10.20998/2079-0023.2018.21.12](https://doi.org/10.20998/2079-0023.2018.21.12)  
<http://samit.khpi.edu.ua/article/view/2079-0023.2018.21.12>, 12.01.2023р.