

Ім'я
E-mail

Фонта Наталія Григорівна
Natalia.Fonta@khpri.edu.ua



ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

- 2014 – 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»;
- 2017 – теперішній час Business/Data analyst, DataArt Solution, Inc.
- 2015 – 2017 Business Analyst, “Telesence” LLC
- 2010 – 2014 старший викладач кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;
- 2006– 2010 Асистент кафедри автоматизованих систем управління, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;
- 2004 -2006 Інженер-програміст 1 категорії; кафедра автоматизованих систем управління, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

ОСВІТА:

К.т.н., Жовтень 2013, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

Спеціальність: Інформаційні технології

Ступінь спеціаліста (Менеджмент зовнішньо-економічної діяльності, 5,5 років, диплом з відзнакою) (Лютий, 2004) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН:

Грунтовне викладання на всіх рівнях університету: Бакалавр

- Чисельні методи (англійською);
- Теорія ймовірностей (англійською);
- Математична статистика (англійською).

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- моделювання процесів стратегічного управління з використанням методів обчислювального інтелекту;
- бізнес аналітика;

- системний аналіз;
- розробка та імплементація інформаційних систем управління

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ:

Підготувала та опублікувала понад 60 наукових праць, підручників та монографій

Google Scholar: <https://scholar.google.com.tw/citations?hl=ru&pli=1&user=we3S6nwAAAAJ>;

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215861869>;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5593-1409>.

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2020 р. – теперішній час, сертифікат № 21-00003 FS), Україна

ОБУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ:

Підручники, навчальні посібники, монографії

1. 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.
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" : для студентів спец.121 – Інженерія програмного забезпечення, 122 – Комп'ютерні науки, 126 – Інформаційні системи та технології у галузі знань, 12 – Інформаційні технології. Ч. 1. Теорія ймовірностей / уклад.: В. В. Москаленко, Н. Г. Фонта ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 108 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59073>
3. Методичні вказівки до виконання економічного обґрунтування проекту щодо розробки програмного забезпечення дипломної роботи освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" : для студентів спец. 121 – Інженерія програмного забезпечення, 122 – Комп'ютерні науки, 126 – Інформаційні системи та технології у галузі знань, 12 – Інформаційні технології / уклад.: В. В. Москаленко, О. В. Шматко, Н. Г. Фонта; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 36 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59075>
4. Методичні вказівки до виконання економічного обґрунтування проекту щодо розробки програмного забезпечення дипломної роботи освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр" : для студентів спец. 121 – Інженерія програмного забезпечення, 122 – Комп'ютерні науки, 126 – Інформаційні системи та технології у галузі знань, 12 – Інформаційні технології / уклад.: В. В. Москаленко, О. М. Нікуліна, Н. Г. Фонта ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 44 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59076>

Статті

1. 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. // CEUR Workshop Proceedings this link is disabled, 2021, 2870, pp. 1540–1550.
2. Moskalenko V., Fonta N. (2021) The Cascading Subsystem of Key Performance Indicators in the Enterprise Performance Management System. In: Nechyporuk M., Pavlikov V., Kritskiy D. (eds) Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering - 2020. ICTM 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 188. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66717-7_60, https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-66717-7_60

3. Moskalenko, V., Fonta, N., Grinchenko, M. The method of forming a dynamic projects portfolio of IT companies // CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2565: Proceedings of the 1st International Workshop IT Project Management (ITPM 2020). p. 152-161. (Slavsko, Lviv Region; Ukraine; 18 February 2020 - 20 February 2020)
4. Method of building the trajectory of enterprise development for strategic purposes / V.V. Moskalenko, N.G. Fonta, S.I. Yershova, O.V. Afanasyev // Information processing systems. - 2019. - № 2 (157). - P. 7–12.
5. В. В. Москаленко, Н. Г. Фонта, И. А. Миронюк. Информационная технология каскадирования стратегических показателей эффективности до показателей бюджетов предприятия / В. В. Москаленко, Н. Г. Фонта, И. А. Миронюк // Системи обробки інформації. — 2017. — № 2(148). — С. 195-199.
6. 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.
7. The value of shares prediction in an unstable economy using neural networks / V. Moskalenko, A. Santalova, N.Fonta, E. Nikulina,. Conference Paper 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems Volume I: Main Conference, COLINS 2022, Lviv, 22 April 2021 - 23 April 2021, 169205. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 2870, P. 1202–1215 // <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107190122&origin=resultslist>
8. Information technology of determination the company's financial condition for the financial planning subsystem of the EPM system/V. Moskalenko, N. Fonta, O. Nikulina, M. Grinchenko, S.Ershova // Radioelectronic and computer systems 2 (2022), 83-96. DOI: 10.32620/reks.2022.2.07. // <https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=recordpage&zone=relatedDocuments&eid=2-s2.0-85101302105&noHighlight=false&relpos=0>