


Ім'я	Наталія Хацько	
Телефон	+38(050)401-40-37	
Громадянство	Україна	
E-mail	nataliia.khatsko@khpi.edu.ua	

ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

- 2022 – теперішній час доцент кафедри інформаційних систем та технологій навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій НТУ «ХПІ»;
доцент кафедри (за сумісництвом) програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».
- 2018 – 2022 доцент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».
- 2011 – 2018 викладач кафедри систем і процесів управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».
- 1993 – 2009 інженер-програміст, Науково-дослідницький інститут радіотехнічних вимірювань.

ОСВІТА:

Кандидат технічних наук (март, 2014) - Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Ступінь спеціаліста (прикладна математика, 5 років) (1988) Харківський державний університет ім. М. Горького, Харків, Україна

Кваліфікація: математик.

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН:

- Комп'ютерна математика (частина 1) (англійською);
- Комп'ютерна математика (частина 2) (англійською);
- Комп'ютерна математика (частина 3) (англійською та українською мовами);
- Практичний семінар з математичних методів в інженерії програмного забезпечення (англійською та українською мовами);
- Формальні методи верифікації програмних систем (українською);
- Формальні методи дослідження програмних систем (українською)

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- - дослідження динамічних систем

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- Підготовлено та опубліковано понад 40 публікацій, 1 стаття у виданні, що індексовано у Scopus, 1 навчальний посібник, 3 методичних посібники

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2019 р. – теперішній час, сертифікат №19-00065 FS.), Україна

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

Навчальні та методичні посібники

1. Gavrylenko S., Khatsko N. Fundamentals of computer systems architecture. – Kharkiv : NTU “KhPI”, 2019. – 75 p. ISBN: 978-966-8944-91-8
2. Хацько Н. Є., Гавриленко С. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розробка діаграми класів у середовищі Umbrello UML Modeller». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 39 с. Режим доступу:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42979>
3. Хацько Н. Є., Гавриленко С. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розробка діаграми варіантів використання у середовищі Umbrello UML Modeller». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 40 с. Режим доступу:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42977>
4. Хацько Н. Є., Гавриленко С. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Порядок створення та редагування моделей і діаграм в програмі Umbrello UML Modeller». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 23 с. Режим доступу:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42975>

Статті

1. Хацько Н.Є., Дьяконенко Н.Л., Хацько К.О. Моделювання траєкторії руху роботів – кур'єрів з урахуванням пріоритетів відвідування // Вісник ХНАДУ. – Х.: ХНАДУ. – 2021. – № 92. – С 27 – 33. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2021.92.1.27
2. Хацько Н.Є., Шелемєтьєв Е.О. Навігація квадрокоптерів з використанням google maps platform / Monografia Pokonferencyjna : Science, Research, Development #28 Technics And Technology. Vaku. 29.04.2020 - 30.04.2020 - p. 38-40
3. Хацько Н.Е. и др. Разработка методических основ повышения эффективности математического инструментария решения задач производственно-транспортной логистики / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2019. – № 2'2019. – С 14 - 22.
DOI: doi.org/10.20998/2079-0023.2019.02.03
4. Khatsko N. et al. Development of the algorithm for aircraft control at inaccurate measurement of the state vector and variable parameter // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies - Kharkiv, Vol 1, No 9 (91), 2018. P. 32-38, DOI: 10.15587 / 1729-4061.2018.123271
5. Хацько Н.Є. Сучасні математичні моделі компенсації похибок інерціальних датчиків для застосування в калібрувальних експериментах / Н.Є. Хацько // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків, №30(1252), 2017. - Математичне моделювання в техніці та технологіях. – С.105-110.