


Ім'я	Марія Козуля	
Номер телефону	+38(099)787-20-70	
Громадянство	Україна	
E-mail	mariia.kozulia@khpi.edu.ua	

ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД: :

- 2017 – 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»;
- 2016 – 2017 асистент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;
- 2014 – 2017 аспірант кафедри інтелектуальних комп'ютерних систем Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 09.2014 – 10.2014 викладач-стажист кафедри інтелектуальних комп'ютерних систем Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 07.2014– 08.2014 молодший науковий співробітник, Державне підприємство "Український науково-технологічний центр металургійної промисловості "Енергосталь" .

НАВЧАННЯ:

Кандидат технічних наук (доктор філософії) (червень, 2017) Сумський Державний Університет, Суми, Україна

Спеціальність: екологічна безпека

Магістр (комп'ютерний еколого-економічний моніторинг, 6 років, диплом з відзнакою) (червень, 2014) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна

Кваліфікація: професіонал з комп'ютерних наук

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Грунтовне викладання на університетських рівнях: бакалавр/магістр:

- Грін комп'ютинг (англ),
- Теорія прийняття рішень (англ),

- Основи програмування Python (укр/англ);
- Поглиблений курс програмування Python (укр/англ)
- Моделі та методи теорії прийняття рішень (англ)

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- Моделювання інформаційних систем для екологічної оцінки складних систем;
- Методи ідентифікації систем і процесів, моніторинг досліджень інформаційних систем.

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- Підготовлено та опубліковано понад 75 наукових праць, підручників та монографій з моделювання складних систем, статистичних наукових досліджень природних та техногенних комплексів, інформаційних технологій, досліджень моніторингу інформації. (h-index= 6, i10-index= 2 in Google Scholar - <https://scholar.google.ru/citations?user=tRyBDzQAAAAJ&hl=ru>; ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4090-8481>);
- С 2012-2016 рр. Активно проводили спільну науково-дослідну роботу за договорами з наукової співпраці у сфері комп'ютерного моніторингу та екологічної безпеки з такими науковими установами: Харківським національним медичним університетом та Українським науково-дослідним інститутом проблем навколишнього середовища, Державним підприємством «Український науково-технологічний центр Металургійної промисловості "Енергосталь"».

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

-

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ:

Підручники, навчальні посібники

1. Теоретические основы эколого-экономического мониторинга Учеб-методическое пособие к практик. занятиям. / Касимов А.М., Козуля М.М. – Харьков НТУ «ХПИ», 2017. – 176 с
2. Операційні системи : Лабораторний практикум для студентів спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки» та 121 «Програмна інженерія» / Д. Ю. Голубничий, А. В. Холодкова, О. В. Шматко, М. М. Козуля. – Харків : НТУ «ХПИ», 2019. – 337 с. (гриф НТУ «ХПИ»)
3. Козуля М. М. Початок роботи з Python і робота з даними [Електронний ресурс] : лаб. практикум з навч. дисципліни "Основи програмування Python (дисципліна вибору 02)" : для студентів спец. 122 "Комп'ютерні науки", 126 "Інформаційні системи та технології". Ч. 1 / М. М. Козуля, Т. В. Козуля ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 97 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57807>.

-

Монографії:

- 1.Козуля Т.В., Козуля М.М. Інформаційно-програмне забезпечення обробки та аналізу стану складних екологічних об'єктів //Інформаційна безпека та інформаційні технології: монографія. – Харків: ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2019. – С. 202–231.
- 2.Kozulia T. Methodical bases of information support for complex analysis of system objects difficult / weakly structured /T. Kozulia, Kozulia M. // Modern Problems Of Computer Science And IT-Education : collective monograph / [editorial board K. Melnyk, O. Shmatko]. – Vienna : Premier Publishing s.r.o., 2020. – P. 43-64

Статті

- Kozulia T.V. Using graph-analytical methods modeling of system objects to determine integrated assessment of their state / T.V. Kozulia, M.M. Kozulia //Problems of Atomic Science and Technology – 2019. – №3(121) – p. 116–123.
- Kozulia T.V. Entropy-synergistic introduction as comprehensive research basis of complex objects state / Kozulia, T.V., Kozulia, M.M. // Problems of Atomic Science and Technology. - 2020. - 129(5) - стр. 82–85
- Kozulia T. V. Problems of elicitation and analysis of requirements to the program module of monitoring on the basis of the conditions of cognitive analysis / T. V. Kozulia, A. S. Sviridova, M. M. Kozulia // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – № 1’2019. – С. 25–30
- Kozulia T. V., Kozulia M. M. Corporate knowledge base and scientific approaches to security research of naturally-technogenic objects state. // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 6(2/2019). С. 30–41
- Kozulia, T.,Kozulia, M., Didmanidze, I. Comprehensive study of the systemic formation «object–environment» safety state // Technogenic and Ecological Safety 7(1/2020), 3–12;
- Yevhen Bodnia, Mariia Kozulia Web Application System of Handwritten Text Recognition Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021). Volume I: Main Conference Lviv, Ukraine, April 22-23, 2021. P.1323-1337. <http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper98.pdf>