

<b>Ім'я</b>	<b>Мельник Каріна Володимирівна</b>	
<b>Номер телефону</b>		
<b>Громадянство</b>	<b>Україна</b>	
<b>E-mail</b>	<b>Karina.Melnyk@khpі.edu.ua</b>	

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

- 2018 - 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 – 2018                      Старший викладач кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

### **ОСВІТА:**

- Доктор філософії (Ph.D.) (Технічна) (березень, 2018) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна  
 Спеціалізація: Інформаційні технології
- Ступінь спеціаліста (Технічна, 5,5 років) (березень, 2004) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна  
 Спеціалізація: Програмне забезпечення автоматизованих систем

### **ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**

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

- Основи програмної інженерії(англійською мовою),
- Основи проектування інтелектуальних систем(англійською та українською мовами),
- Методи обробки емпіричної інформації(англійською та українською мовами)
- 

### **НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:**

- Системи підтримки прийняття рішень,
- Інформаційні системи та електронне здоров'я,
- Інтелектуальний аналіз даних,
- Машинне навчання.

### **ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ**

- Підготувала і опублікувала понад 70 публікацій, 5 колективних монографій, 10 статей у виданнях, індексованих в Scopus та Web of Science (h-index = 5, i10-index = 1 in Google Scholar - <https://scholar.google.com.ua/citations?user=xCU7GMgAAAAJ&hl=ru> ; ORCID ID is <https://orcid.org/0000-0001-9642-5414> , Scopus Author ID <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195074119> , Web of science [Melnyk, Karina - Web of Science Core Collection](#))

### **ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:**

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (2019 р. – теперішній час, сертифікат № 20-00020 FS.), Україна

### **ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ**

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

- K. V. Melnyk. Improving the quality of credit activity by using scoring model / K. V. Melnyk, N. V. Borysova // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2, 2019. – P. 60-70. DOI 10.15588/1607-3274-2019-2-7 . e-ISSN 1607-3274.
- Melnyk K. The Technology of Short-Term Planning for Resolving the Problems with High Level of Uncertainty on an Enterprise / Karina Melnyk // Proceedings of the 2nd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2020). Volume I: Main Conference. Lviv-Shatsk, Ukraine, June 2-3, 2020.– P. 280-293 <http://ceur-ws.org/Vol-2631/paper21.pdf>
- Melnyk K. Integrated Technology for Personnel Assessment Based on the Competencies Model / Karina Melnyk, Natalia Borysova // Proceedings of the 9th International Conference “Information Control Systems & Technologies”. Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – P. 343-357 <http://ceur-ws.org/Vol-2711/paper27.pdf>
- K. V. Melnyk. Decision support technology for sprint planning / K. V. Melnyk, V. N. Hlushko, N. V. Borysova // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 1, 2020. – P. 135-145. DOI 10.15588/1607-3274-2020-1-14 . e-ISSN 1607-3274.
- Melnyk K. Methodology of Disease Risk Assessment / Karina Melnyk, Natalia Borysova and Svetlana Ershova // Proceedings of the 3rd International Conference on Informatics & Data-Driven Medicine “IDDM 2020”. November 19–21, 2020, Växjö, Sweden. – P. 348-359 <http://ceur-ws.org/Vol-2753/paper25.pdf>
- Melnyk K. Towards Designing of Recommendation System for Recruiting of Software Development Teams/ Karina Melnyk, Natalia Borysova, Zoia Kochuieva and Dina Huliieva // Proceedings of the 4th International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems, April 27, 2021, Zaporizhzhia, Ukraine. – P. 226-237 <http://ceur-ws.org/Vol-2864/paper20.pdf>
- Kochuieva Z. Usage of Sentiment Analysis to Tracking Public Opinion / Zoia Kochuieva, Natalia Borysova, Karina Melnyk and Dina Huliieva // Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS-2021), April 22–23, 2021, Kharkiv, Ukraine. – P.272-285. <http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper23.pdf>
- Melnyk K. Model of the monitoring process for early diagnosis of patients’ health / Karina Melnyk, Natalia Borysova, Pavel Smolin, Iryna Dehtiarova, Iuliia Gasan and Alla Voida // Proceedings of the 4th International Conference on Informatics & Data-Driven Medicine (IDDM 2021), November 19–21, 2021, Valencia, Spain. – P. 250-259 <http://ceur-ws.org/Vol-3038/paper16.pdf>

- Melnyk K. The Hierarchical Information System for Management of the Targeted Advertising/ Karina Melnyk, Natalia Borysova and Viktoriia Melnyk // Proceedings of the 5th International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS 2022), May 12, 2022, Zaporizhzhia, Ukraine. – P. 288-302 <http://ceur-ws.org/Vol-3137/paper24.pdf>
- Borysova N. Gender Classification of Surnames: Ukrainian aspect / Natalia Borysova, Karina Melnyk, Nadiia Babkova, Zoia Kochuieva and Viktoriia Melnyk // Proceedings of the 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS-2022), May 12–13, 2022, Gliwice, Poland. – P.354-364. <http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper29.pdf>
- Melnyk K. Multi-Agent Approach for the Unification of Meteorological Data / Karina Melnyk, Yaroslav Kravets, Iryna Liutenko, Svitlana Yershova, Oksana Ivashchenko, Dmytro Yershov and Olena Odyntsova // Proceedings of the 7th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS-2023), April 20–21, 2023, Kharkiv, Ukraine. – P.476-486. <https://ceur-ws.org/Vol-3403/paper37.pdf>
-