


Ім'я	Чередніченко Ольга Юрїївна	
Номер телефону	+38(067)754-79-44	
Громадянство	Україна	
E-mail	Olga.Cherednichenko@khpі.edu.ua	

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-9391-5220>

Scopus Author ID: [55332933600](https://orcid.org/55332933600)

ResearchID: [M-8261-2015](https://orcid.org/M-8261-2015)

ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

- 2021 – теперішній час професор 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»;
- 2004 – 2021 доцент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;
- 2003 – 2004 старший викладач кафедри автоматизованих систем управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;
- 1998 – 2003 асистент кафедри автоматизованих систем управління Харківського державного політехнічного інституту.

ОСВІТА:

- д.т.н. (вересень 2021 р.) Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Харків, Україна,
Спеціальність: Інформаційні технології;
- к.т.н. (квітень 2004 р.) Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Харків, Україна,
Спеціальність: Автоматизовані системи управління та сучасні інформаційні технології;
- Ступінь спеціаліста (інженер -системний аналітик, 5 років, диплом з відзнакою) (лютий 1998 р.), Харківський державний політехнічний інститут, м. Харків, Україна
Спеціальність: Системи автоматизованої обробки та управління інформацією

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

викладання на рівнях: Бакалавр / Магістр / Доктор філософії:

- Програмне забезпечення інтелектуальних систем (англійською та українською мовами),
- Моделі штучного інтелекту (англійською та українською мовами),
- Моделювання систем (англійською мовою),
- Методи представлення знань (українською мовою)

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- Розробка агентноорієнтованого програмного забезпечення,
- Обробка слабкоструктурованих текстових даних,
- Машинне навчання.

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

• Підготовлено і опубліковано понад 70 публікацій, 5 колективних монографій, 3 підручники з грифом університету

- Керівник науково -дослідних робіт:

2021-2022 - "Розробка методів моніторингу відповідних даних в організаційних системах управління" (N 0121U108870)

2019-2020 рр. - "Створення моделей та методів збору та автоматизованої обробки ділової інформації у веб -просторі" (N 0119U002556)

- Відповідальний виконавець ініціативних дослідницьких робіт:

2016-2018 "Моделі, методи та інформаційні технології управління продуктивністю та якістю у складних системах з точки зору євроінтеграції" (N 0117U004806)

2013-2014 "Розвиток інформаційно-аналітичних технологій стратегічного управління ієрархічними розподіленими системами" (N 0113U000452)

• Підготовка 8 аспірантів з інформаційних технологій, 5 здобули ступінь кандидата технічних наук або доктора філософії;

• Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (<https://naqa.gov.ua/>).

- Участь у міжнародних проектах:

Erasmus+ KA1 Learning Mobility: Університет Клагенфурта - (Alpen-Adria-Universität Klagenfurt) (Австрія), Університет Париж 13 (Франція), Університет Марібор (Словенія), Познанський університет економіки та бізнесу (Польща);

Erasmus+ KA2 Capacity Building Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems MASTIS (561592-EPP-1-2015), 2015-2019.

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- Дійсний член громадської організації “Українське науково-освітнє ІТ товариство», Свідоцтво № 19-00009 FS.

ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

- Чередніченко О. Ю. Підходи до аналізу та моделювання бізнес -процесів / Чередніченко О. Ю. // Інформаційні технології: сучасний стан та перспективи: монографія / за заг. ред. В. С. Пономаренко. - Харків: ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2018. - С. 118–132.

- Аналіз та моделювання проблемно -орієнтованих програмних систем: Навчальний посібник для студентів спеціальності 121 - Інженерія програмного забезпечення, спеціальність 122 - Інформатика / І.П. Гамаюн, О.Ю. Чередніченко, С. І. Єршова та ін. - Харків: ФОП Черняк Л. О., 2019. - 179с.

- Marjan Senegačnik, Alenka Baggia, Branka Jarc Kovačič, Maryna Vovk, Olga Cherednichenko Opportunities for sustainable mobility promotion among students of the university of Maribor, faculty of organizational sciences. 39th International Conference on Organizational Science Development: Organizations at Innovation and Digital Transformation Roundabout : Conference Proceedings. Online, MS Teams, September 23 – 24, 2020. URL: <https://press.um.si/index.php/ump/catalog/view/503/613/1104-1>. DOI <https://doi.org/10.18690/978-961-286-388-3.57>
- Моделі формування рекомендацій у інтелектуальних системах електронної комерції / О.Ю. Чередніченко, О.В. Янголенко, О.В. Іващенко, О.М. Матвеев // Системи обробки інформації. – Харків, 2020. – Випуск 1(160). – С. 32-39. DOI: 10.30748/soi.2020.160.04
- Cherednichenko, O. Item matching based on collection and processing customer perception of images / Cherednichenko, O., Vovk, M., Ivashchenko, O. // ICTERI : Proceedings 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops, 2020; Kharkiv; Ukraine; 6-10 October 2020; Код 164721 , 2020. – CEUR Workshop Proceedings, Vol- 2732. – P. 329-337
- A Model for Estimating the Security Level of Mobile Applications: a Fuzzy Logic Approach / Olha Yanholenko, Olga Cherednichenko, Olena Yakovleva, Denis Arkatov // Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security : proceedings of the 1st International Workshop, Khmelnytskyi, Ukraine, June 10-12, 2020. – CEUR Workshop Proceedings, Vol-2623. – P. 252-256 (URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2623/paper22.pdf>)
- Cherednichenko Olga. Formal Modeling of Decision-Making Processes under Transboundary Emergency Conditions / Olga Cherednichenko , Olha Yanholenko, Maryna Vovk , Vasyl Tkachenko // Data-Centric Business and Applications. Evolvments in Business Information Processing and Management (Volume 3). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Volume 42. – Series Editor Fatos Xhafa, Technical University of Catalonia, Barcelona, Spain – Springer Nature Switzerland AG. – 2020. – P. 141-162. (online <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1>)
- Olga Cherednichenko, Maryna Vovk, Oksana Ivashchenko, Alenka Baggia, Nataliia Stratiienko. Improving Item Searching On Trading Platform Based On Reinforcement Learning Approach. Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS) : Proceedings of the 5th International Conference on). Vol. I: Main Conference , Lviv, Ukraine, April 22-23, 2021. P. 1444-1455. <http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper106.pdf>
- Repeta V., Zhydetsky V., Cherednichenko O. Liakh I. Modeling with fuzzy logic the migration capacity of UV-ink components as a factor of potentially harmful pollution of packaging. Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security, IntellTSIS 2021 : proceedings of the 2nd International Workshop, 24 March 2021 - 26 March 2021. Vol. 2853. CEUR Workshop Proceedings. 2021. Pages 83 – 89. <http://ceur-ws.org/Vol-2853/short5.pdf>
- Olga Cherednichenko, Oleksandr Matveiev, Olha Yanholenko, Rositsa Maneva. Multi-Agent Modeling of Project Management Processes in Distributed Teams. Proceedings of the 2nd International Workshop IT Project Management (ITPM 2021), February 16-18, 2021, Slavsko, Lviv region, Ukraine. CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). P. 132-141. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2851/paper12.pdf>
- Hnatchuk Y.,Hnatchuk A.,Pityn M.,Hlukhov I.,Cherednichenko O. Intelligent decision support agent based on fuzzy logic in athletes' adaptive e-learning systems. 2nd International Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security, IntellTSIS 2021, 24 March 2021 - 26 March 2021. CEUR Workshop Proceedings. 2021. V. 2853. P. 258 – 265. <http://ceur-ws.org/Vol-2853/short32.pdf>
- Olga Cherednichenko. Towards Pipeline Construction for Product Matching Task / Olga Cherednichenko, Oksana Ivashchenko, Maryna Vovk // 41th International Conference on

Organizational Science Development [Elektronski vir] = 41. mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti : society's challenges for organizational opportunities = izzivi družbe za priložnosti organizacij : conference proceedings = konferenčni zbornik /uredniki, editors Polona Šprajc ... [et al.]. - 1st ed. - E-zbornik. - Maribor : University of Maribor, University Press, 2022 -p.165-177 <https://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/663>

- Towards Collaborative Business Intelligent Framework: Crowdsourcing Approach Olga Cherednichenko, Maryna Vovk, Oleksandr Sutiahin. 42nd International Conference on Organizational Science Development: Interdisciplinarity Counts. Portorož, Slovenia March 22 – 24, 2023. P.197-207. <https://doi.org/10.18690/um.fov.3.2023>

- A Reference Model for Collaborative Business Intelligence Virtual Assistants. O Cherednichenko, F Muhammad, J Darmont, C Favre. COLINS-2023: 7th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems, April 20–21, 2023, Kharkiv, Ukraine. CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org). 2023. arXiv preprint arXiv:2304.10556, 2023. 12p. URL: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2304/2304.10556.pdf>