



CURRICULUM VITAE



Костюк Ольга Василівна

Контактна інформація*	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", будинок 2, вул. Кирпичова, м. Харків, Україна, 61002 +38(057)7076351 Olha.Kostiuk@khpі.edu.ua https://web.kpi.kharkov.ua/kmmm/uk/o_kafedre_ua/profesor_sko-vikladatskij-sklad/kostyuk-olga-vasilivna/
Персональні профілі у наукометричних базах*	ORCID: 0000-0003-2037-7713 Scopus: 57219535526 Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=h6FhunwAAAAJ
Освіта*	Харківський державний політехнічний університет, 1992-1998, Прикладна математика, ЛЗ №000922
Науковий ступінь*	К. т. н., автоматизація технологічних процесів, 07.12.2006, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", ДК №039644
Вчене звання*	Доцент кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних, АД №017337, від 24 квітня 2025 р.
Досвід професійної праці* (за останні 10 років)	2007 – дотепер, доцентка, кафедра комп'ютерної математики і аналізу даних, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Основна дослідницька діяльність	

Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Участь у колективних науково-дослідних проєктах <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Індивідуальні дослідницькі проєкти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Основні наукові досягнення	
Опубліковані наукові праці* <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i>	1. L. Lyubchuk and O. Kostiuk, "Online Reduced-Order Kernel Regression for Data Processing in Sensor Network," <i>IEEE Third International Conference on Data Stream Mining & Processing (DSMP)</i>, Lviv, Ukraine, 2020, pp. 121-124. https://ieeexplore.ieee.org/document/9204245 2. О.А. Галуза, О.В. Костюк, А.О. Савченко, А.А. Бойко. Кількісне порівняння ефективності критеріїв колірної близькості об'єктів з відомими спектрами // Вісник національного технічного університету "ХПІ". Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. - 2021. - №2. - С.29-35. doi: https://doi.org/10.20998/2222-0631.2021.02.04 3. Alexey Galuza, Olga Kostiuk, Alla Savchenko, Anastasiia Boiko, Sergii Harder, Halyna Holotaistrova. Method for Quantitative Comparison of Criteria for the Color Closeness of Objects with Given Spectra // 2021 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies

(ACIT): Conference Proceedings, Deggendorf, Germany, 15-17 Sept. 2021, pp. 1-4 (Scopus).

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9548568>

4. L. Lyubchik, G. Grinberg, O. Akhiezer, O. Kostyuk, I. Serdiuk. Stability Analysis of Aggregated and Time Decomposed Power Market Dynamic Model. 2021 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). 2021. Pp 87-90 (Scopus).

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9548397>

5. О. Галуза, О. Костюк, А. Нікульченко, О. Ахієзер, М. Асландуков. Модель на основі шаблонів для короткострокового прогнозування кількості транзакцій у роздрібних магазинах одягу // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. - 2022. - №1(7). - С. 51–56. doi: <https://doi.org/10.20998/2079-0023.2022.01.08>

6. L. Lyubchik, Yu. Zaitsev, G. Grinberg and O. Kostyuk (2022). "Set-Valued Markov Chain Dependability Model with Uncertain Data", 2022 12th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'22), Athens, Greece, 2022, pp. 1-6.

doi: 10.1109/DESSERT58054.2022.10018656

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10018656>

7. L. Lyubchik, H. Holotaistrova, G. Grinberg and O. Kostyuk (2023). "Averaged Dynamic Models of Queuing Networks with Finite Buffer Capacity and Blocking," 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'23), Wrocław, Poland, 2023, pp. 135-138. (Scopus). doi: 10.1109/ACIT58437.2023.10275625

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10275625>

8. A. Galuza, O. Kostyuk, A. Nikulchenko, O. Akhiezer, O. Tevyasheva. Optimization of the Pattern-Based Model for Short-Term Clothing Sales Quantity Forecasting in Retail // 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies. - Wrocław, Poland, 2023. - P.75-78. doi: <https://doi.org/10.1109/ACIT58437.2023.10275640>.

Інші знакові наукові здобутки

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Презентація наукових результатів

Ключові (пленарні) доповіді на конференціях загальнонаціонального або міжнародного рівня (крім конференцій, які завжди проводилися в заочному форматі)	
Персональні виступи за межами України на запрошення ЗВО, науково-дослідних установ чи професійних асоціацій (крім країн СНД) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i>	
Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i>	1. L. Lyubchuk and O. Kostiuk, "Online Reduced-Order Kernel Regression for Data Processing in Sensor Network," <i>IEEE Third International Conference on Data Stream Mining & Processing (DSMP)</i>, Lviv, Ukraine, 2020, pp. 121-124. https://ieeexplore.ieee.org/document/9204245 2. Костюк О. В. Прогнозування квартального прибутку компаній на основі історичних даних цін акцій та прибутку / О. М. Ткач, О. В. Костюк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = <i>Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 268.</i> https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55480 3. Костюк О. В. Кластеризація компаній на основі показників фінансових часових рядів / К. А. Кокурін, О. В. Костюк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = <i>Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 259.</i> https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55540 4. L. Lyubchuk, Yu. Zaitsev, G. Grinberg and O. Kostyuk (2022). "Set-Valued Markov Chain Dependability Model with Uncertain Data", 2022 12th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'22), Athens, Greece, 2022, pp. 1-6.

doi: 10.1109/DESSERT58054.2022.10018656
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10018656>

5. Костюк О. В. Моделювання кількості транзакцій із застосуванням шаблонів / О. А. Галуза, О. В. Костюк, А. О. Нікульченко, О. Б. Ахієзер, М. О. Асландуков // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = *Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 837.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64896>

6. Костюк О. В. Математичне моделювання динамічних процесів ринку грошей України (UONIA) / В. О. Кисельов, О. В. Костюк, О. А. Геляровська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = *Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 843.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65056>

7. Костюк О. В. Моделювання та прогнозування динаміки фондових індексів / М. О. Рибалка, О. В. Костюк, Ю. І. Зайцев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = *Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 851.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65095>

8. Kostiuk O. V. Mathematical modeling of queueing systems on the example of a restaurant / A. I. Dietkina, O. V. Kostiuk, A. A. Galuza, O. A. Tevyasheva // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = *Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 830.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64889>

9. Kostiuk O. V. Clustering of household goods based on demand time series indicators. / Bezchastna M. V., Kostiuk O. V., Heliarovska O. A. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = *Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 1065.

http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf

10. Kostiuk O. V. Mathematical modeling of stock market price dynamics. / Allin S. I., Kostiuk O. V. // Інформаційні

	технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 1063. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf
Популяризація наукових досліджень (не більше 10 позицій за останні 10 років)	
Науково-організаційна діяльність	
Участь в оргкомітетах наукових подій (конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів, панельних дискусій тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Участь у редакційних колегіях періодичних наукових видань (у яких здійснюється обов'язкове анонімне рецензування) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Наукове редагування (упорядкування) наукових видань (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Викладацька діяльність	
Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних	

досліджень) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	1. Костюк О. В. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Теорія границь : навч.метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Тевяшева О.А., Тоніца О. В., Асландуков М. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 195 с. ISBN 978-617-7988-90-7 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62942 2. Костюк О. В. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Диференціальне числення : навч.-метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Голотайстрова Г. О., Тоніца О. В., Асландуков М. О., Гомозов Є. П., Мезерна М. В., Колбасін В. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 291 с. ISBN 978-617-7988-91-4 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62939 3. Костюк О. В. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Інтегральне числення функції однієї змінної : навч.-метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Тоніца О. В., Гомозов Є. П., Пікалова В. В. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 197 с. ISBN 978-617-7988-92-1 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62941 4. Костюк О. В. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Ряди : навч.-метод. посіб. / Геляровська О. А., Костюк О. В., Любчик Л. М., Гардер С. Є., Гомозов Є. П., Корніль Т. Л., Колбасін В. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 227 с. ISBN 978-617-7988-95-2 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62937
Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування дисертаційних досліджень, які було успішно захищено) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Експертна діяльність	
Членство в спеціалізованих вчених радах із	

захисту дисертацій (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Участь в експертних радах (наглядових, консультативних, експертних чи інших радах наукових, освітніх чи дослідних інституцій, підприємств, закладів культури, наукових видавництв поза основним місцем праці) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проектів, наукових робіт тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Науково-експертна діяльність для органів влади (науково-експертні висновки, коментарі, заключення, тощо виконані на запит чи замовлення органів влади та самоврядування, державних структур, інституцій, тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	

Наукове рецензування публікацій і проєктів* (кількість анонімних рецензій рукописів наукових праць, поданих до друку у міжнародні наукові журнали, за останні 5 років; авторські рецензії на наукові видання, опубліковані у фахових періодичних виданнях) <i>(не більше 5 позицій за останні 5 років)</i>	
Відзнаки і нагороди	
Почесні звання і статуси (заслужений діяч науки і техніки, академік, doctor honoris causa, тощо)	
Лауреат премії (нагороди, відзнаки) міжнародного чи національного рівня, що присуджується на конкурсних засадах <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Нагороди чи відзнаки за наукові здобутки (від установ, відомств, органів влади і органів місцевого самоврядування тощо) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	

Підвищення наукової кваліфікації

Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Підвищення кваліфікації за програмою для викладачів, організованого компанією EPAM за підтримки Української IT Асоціації (IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems), яке відбувалося з 18 січня по 16 лютого 2022 року.

Сертифікат № 760

2. Підвищення кваліфікації за програмою «Introduction to Cybersecurity (Вступ до кібербезпеки)» та «Cybersecurity Essentials (Основи до кібербезпеки)» на базі Центру підтримки академій Cisco Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» з 28 березня по 28 червня 2022 р.

Сертифікат № б/н від 28.06.2022 р.

3. Підвищення кваліфікації на курсі «ІКТ в освіті» за програмою використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку на базі Офісу цифрових компетентностей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за підтримки ВГО «УАФІТ» з 18 травня по 03 вересня 2022 р.

Сертифікат ПК-ЦК № Ро822-0046 від 03.09.2022 року.

4. Підвищення кваліфікації за програмою для викладачів, організованого компанією Sigma Software за підтримки Української IT Асоціації ((SSWU : TEACHERS` SMART UP: SUMMER EDITION program held by Sigma Software University), яке відбувалося з 17 липня по 21 липня 2023 року. Certificate ID Number: e4fb96c9ba004c6e82732ecc5f6c553b

5. Підвищення кваліфікації за програмою «ІТ-інструменти для викладачів» від GlobalLogic Education, яке відбувалося з 04 липня по 03 серпня 2023 р.

Отримано сертифікат б/н, липень 2023 р.

Наукові стажування за кордоном (тривалістю понад 2 місяці, у ЗВО чи науково-дослідних установах, крім заочних і за винятком країн СНД) (не більше 5 позицій за останні 10 років)

Підвищення кваліфікації в Університеті у Бельсько-Бялій на кафедрі інформатики та автоматизації (м. Бельсько-Бяла, Польща), з 10 жовтня по 20 грудня 2022 р.

Сертифікат № K18/45-12-20/2022 від 20.12.2022 р.

Тема: «Новітні підходи та принципи безпеки в інформаційних технологіях, інноваційні методи викладання в європейському освітньому просторі»

Термін: 2,3 місяця (6 кредитів ЄКТС – 180 академічних годин).

Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	Членкиня громадської організації “СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО”. Посвідчення – ES 092.
Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого проєкту дослідження/розробки <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
Володіння іноземними мовами*	Certify B2 Our ref. № 1693 date issued 04.08.2022: OLHA KOSTIUK took and completed the course «English File Upper-Intermediate (B2)» from January 2022 till July 2022, «English School of Tomorrow».

Примітка: усі сертифікати, посвідчення і таке інше немає ніякої можливості пхати по комірках цієї таблиці, тому забирайте цю пачку окремим архівом, як хочете.