

CURRICULUM VITAE

Тоніца Олег Володимирович

дата народження*21.12.1971

громадянство*Україна

Контактна інформація*

Робоча адреса – Національний технічний університет
“Харківський політехнічний інститут”, будинок 2, вул.
Кіричова, м. Харків, Україна, 61002

Телефон – +380675780304

Електронна пошта – Oleh.Tonitsa@khpі.edu.ua

Персональні профілі у наукометричних базах*

ORCID <https://orcid.org/0009-0001-8498-0522>

Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57289398800>

Publons Web of Science

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/KIH-0688-2024>

Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?hl=uk&view_op=list_works&gmla=ABOlHiwvLJMKeD22JvZMSNQg3od8uZOL9pZEqSzfY2-Uws6klmUGF6HNM7e7ZW03D_bE_iSKrTIA-5B5lCtyuM3NUSZmrJNWpGQKXveDnHN6AxBBsaxWAGde r9-5w5CtEs35cs0&user=8_jsA40AAAAJ

Освіта*

Харківський національний університет
радіоелектроніки, 1989 – 1994, електронно-
обчислювальні машини, системи, комплекси та мережі,
№ 012886

Науковий ступінь*	<i>Кандидат фізико-математичних наук, математичне моделювання та обчислювальні методи, 13.10.1999 р, ІПМаш ім. А.М. Підгорного НАН України, ДК №004634</i>
Вчене звання*	<i>Доцент кафедри комп'ютерної математики та математичного аналізу, 21.04.2005 р., ДЦ №010732</i>
Досвід професійної праці* (за останні 10 років)	<i>01.01.2013р.- по сьогоднішнього дня Доцент кафедри комп'ютерної математики і аналізу даних НТУ «ХПІ»</i>
Основна дослідницька діяльність	
Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<i>відсутній</i>
Участь у колективних науково-дослідних проєктах (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<i>відсутній</i>
Індивідуальні дослідницькі проєкти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<i>відсутній</i>
Основні наукові досягнення	
Опубліковані наукові праці* (не більше 10 позицій за останні 10 років)	<i>1. Тоніца О. В. Инновационные подходы к развитию техники и технологий. В 2 книгах. Книга 2: монография / [авт. кол. Тоніца О. В., Федорив М. И., Черная Т.А. и др.] – Одесса: Куприенко С.В., 2015 – 171 с.</i>

ISBN 978-966-2769-66-1.

https://www.sworld.com.ua/file/content_simp/s5/book1.2.pdf

2. Тоніца О.В. Методи стохастичного моделювання фізико-механічних полів: Харків: Вісник НТУ «ХПІ», 2019. – с. 34-39.

3. Tonitsa O. Modeling of emergency forecasting system using neural networks: Barcelona: IV International Scientific and Practical Conference "Eurasians scientific congress", 2020 - P. 380-387

4. Tonitsa O. Estimation of rounding errors in solving boundary value problems in mathematical physics: Kharkiv: V International Scientific and Practical Conference "Science, society, education: topical issues and development prospects", 2020 - P. 211-118.

5. Tonitsa O. Analytical description of polygonal domains by methods of convex hulls, conditional $R\tau$ -functions and $R[0, \infty]$ -functions: International scientific periodical "Collection of scientific works SWorld" "Modern directions of theoretical and applied research" 2015 ". Issue 2 - Odessa: Scientific World, 2015. - P. 320 - 327.

6. Tonitsa O. Conditional R-functions in problems of modeling domains of complex shape: Proceedings of the XI International Scientific and Practical Internet Conference "Modern Science on the Internet" 2015 ". - Kyiv: Meganom, 2015. - P. 44-50

7. Tonitsa O., Melnichenko S. Emergency forecasting using neural networks: Bulletin of the National Technical University "KhPI". Collection of scientific works. - Kharkiv: NTU "KhPI". - 2011. – №35. – P. 95-101

8. Tonitsa O., Yeremenko I. Computer modeling of security analysis systems of technological objects: Bulletin of the National Technical University "KhPI". Collection of scientific works. - Kharkiv: NTU "KhPI". - 2010. – № 67. – P. 45-50

Інші знакові наукові здобутки

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Savchenko A., Galuza A., Protsay N., Tevyashtva O., Tonitsa O. Construction of a linear food quality classifier based on their color analysis. – 2021 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2021 – Proceedings, 2021, p. 5-8 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57289398800>

2. Tonitsa O. V., Serdyuk I. V., Gelyarouska O. A., Protsai N. T., Vasylets E. V. Probabilistic model of ion flow through the membrane. - Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Mathematical modeling in engineering and

	<i>technology - Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Mathematical modeling in engineering and technologies : coll. of science pr. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – No. 1. – pp. 123-129.</i> <i>doi.org/10.20998/2222-0631.2022.01.13</i> <i>https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64494</i>
--	---

Презентація наукових результатів

Ключові (пленарні) доповіді на конференціях загальнонаціонального або міжнародного рівня (крім конференцій, які завжди проводилися в заочному форматі)	<i>відсутній</i>
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>	<i>відсутній</i>
Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i>	<u>1.Тоніца О. В. Застосування моделей випадкових графів для аналізу соціальних мереж / М. Ю. Бормашенко, О. В. Тоніца // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 15-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1-3 грудня 2021 р. / ред. Є. І. Сокол ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – С. 46-47.</u> <u>https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64344</u> 2. Тоніца О. В. Використання методів розпізнавання образів у системах контролю доступу / О. В. Тоніца, А. А. Боєва, Д. В. Шинкаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = 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. 269. <u>https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53772</u> 3. Дубініна О. М., Тоніца О. В. Позиціонування математичної мови в контексті дистанційного навчання майбутніх ІТ-

факівції // *Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference «Science, innovations and education: problems and prospects»*: 10-12 November 2021. – Tokyo, Japan.

<https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-10-12-noyabrya-2021-goda-tokio-yaponiya-arhiv/>

4. Методи та алгоритми обробки експертної інформації / О. В. Тоніца, О. М. Дубініна, Р. С. Федотов // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* = *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. 270.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53771>

5. Тоніца О. В. Моделювання мережі передачі даних. / Тоніца О. В., Процай Н. Т., Геляровська О. А. // *Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції “TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION”*, 26-28 лютого 2022 року, – Харків, Україна. – С. 324-327.

<https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-topical-issues-of-modern-science-society-and-education-26-28-fevralya-2022-goda-harkov-ukraina-arhiv/>

<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/03/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-26-28.02.22.pdf>

6. Тоніца О. В. Моделювання мережі передачі даних. / Тоніца О. В., Процай Н. Т., Геляровська О. А. // *Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції “TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION”*, 26-28 лютого 2022 року, – Харків, Україна. – С. 324-327.

<https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-topical-issues-of-modern-science-society-and-education-26-28-fevralya-2022-goda-harkov-ukraina-arhiv/>

<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/03/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-26-28.02.22.pdf>

7. Застосування ймовірнісних моделей потоку іонів через мембрану клітини для транспортування та зберігання плодів фруктів / Е. В. Василець, О. В. Тоніца // *Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених* : зб. тез доп. 16-ї

	Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 14-16 грудня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 47-48. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62081 8. Застосування моделей випадкових графів для аналізу соціальних мереж / О. В. Тоніца, М. Ю. Бормашенко, М. О. Асландуков, В. В. Пікалова // 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. 855. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65098 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65098 9. Прогнозування надзвичайних ситуацій за допомогою нейронних мереж / О. В. Тоніца, М. С. Лотарєв, С. М. Решетнікова // 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. 856. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65099
Популяризація наукових досліджень (не більше 10 позицій за останні 10 років)	відсутній
Науково-організаційна діяльність	
Участь в оргкомітетах наукових подій (конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів, панельних дискусій тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	відсутній
Участь у редакційних колегіях періодичних наукових видань (у яких здійснюється обов'язкове	відсутній

анонімне рецензування) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Наукове редагування (упорядкування) наукових видань (не більше 5 позицій за останні 10 років)	відсутній
Викладацька діяльність	
Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	відсутній
Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	1. Тоніца О. В. Костюк О.В., Процай Н.Т., Галуза О.А., Тевяшева О.А., Тоніца О.В., Асландуков М.О. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Теорія границь: навчально-методичний посібник. – 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., Процай Н.Т., Галуза О.А., Голотайстрова Г.О., Тоніца О.В., Асландуков М.О., Гомозов Є.П., Мезерна М.В., Колбасін В.О. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Диференційне числення: навчально-методичний посібник. – 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., Процай Н.Т., Галуза О.А., Тоніца О.В., Гомозов Є.П., Пікалова В.В. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Інтегральне числення функції однієї змінної. – Харків: Друкарня Мадрид, 2022. – 197 с. ISBN 978-617-7988-92-1 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62941
Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування дисертаційних досліджень, які було успішно захищено) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	відсутній

Експертна діяльність

Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій (не більше 5 позицій за останні 10 років)

відсутній

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)

відсутній

Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проектів, наукових робіт тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)

відсутній

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)

відсутній

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) (не більше 5 позицій за останні 5 років)	відсутній
--	-----------

Відзнаки і нагороди

Почесні звання і статуси (заслужений діяч науки і техніки, академік, doctor honoris causa, тощо)	відсутній
Лауреат премії (нагороди, відзнаки) міжнародного чи національного рівня, що присуджується на конкурсних засадах (не більше 5 позицій за останні 10 років)	відсутній
Нагороди чи відзнаки за наукові здобутки (від установ, відомств, органів влади і органів місцевого самоврядування тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	відсутній

Підвищення наукової кваліфікації

Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових	1. 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.
--	---

знань, умінь і навичок) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Сертифікат № б/н від 28.06.2022 р. Термін: 4 місяця (3 кредити ЄКТС – 100 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1185С від 03.11.2022 р. 2. 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 № Р0822-0051 від 03.09.2022 р. Термін: 3,5 місяця (3 кредити ЄКТС – 90 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1185С від 03.11.2022 р. 3. Підвищення кваліфікації в Університеті у Бельсько-Бялій на кафедрі інформатики та автоматики (м. Бельсько-Бяла, Польща), з 10 жовтня по 20 грудня 2022 р. Сертифікат № К18/40-12-20/2022 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). Наказ НТУ «ХПІ» № 273С від 28.02.2023 р. 4. Certify B2 Our ref. № 1781 date issued 28.10.2022: OLEH TONITSA took and completed the course «English File Upper-Intermediate (B2)» from November 2021 till October 2022, «English School of Tomorrow».
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)	відсутній

Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<i>відсутній</i>
Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого проєкту дослідження/розробки (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<i>відсутній</i>
Володіння іноземними мовами*	<i>Англійська, B2</i>