

## Підвищення кваліфікації та стажування працівників кафедри КТ ТНТУ

| № п/п | Прізвище, ім'я, по-батькові        | Посада                                                        | Найменування закладу                                                                                                                                                                                                                                                                                | Час стажування      | Вид стажування                | Додаткові дані                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Микитишин Андрій Григорович</b> | доцент, завідувач кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | Берлінський університет імені Гумбольдтів (HUMBOLDT-UNIVERSITÄT zu Berlin), Факультет математики та природничих наук (Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät), Інститут комп'ютерних наук (Institut für Informatik)                                                                           | 9.05.2022-9.07.2022 | міжнародне наукове стажування | Проект “Німецько українські дослідження з тем комп'ютерних наук” (“German - Ukrainian Research on the topics of Computer Science”)                                                                                                        |
|       |                                    |                                                               | Prometheus спільно з Американською Радою Міжнародної Освіти ACTR/ACCELS                                                                                                                                                                                                                             | 24.08.2023          | міжнародний сертифікат        | Курс “Академічна добро-чесність: он-лайн курс для викладачів”                                                                                                                                                                             |
|       |                                    |                                                               | ITAP 2023 Факультет комп'ютерних інформаційних систем та інженерії програмного забезпечення Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (Україна) та Факультет електротехніки, автоматичного керування та інформатики Опольського технологічного університету (Польща). | 22-24.11.2023       | міжнародний сертифікат        | Information technologies: theoretical and applied problems (ITAP-2023) The 3 <sup>rd</sup> International Workshop. Workshop participant certificate “Application of artificial intelligence to improve the work of educational platforms” |
|       |                                    |                                                               | І міжнародна наукова конференція «Біоінформатика та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                                                                                                                                                                                                | 2-4.10. 2024        | сертифікат учасника           | Artificial Intelligence of Things (AIoT): Integration Challenges, and Security Issues, Application of neural network platforms for text-based image generation.                                                                           |

|    |                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                  |                                                                  | 4-й Міжнародний семінар з інформаційних технологій: теоретичні та прикладні проблеми (ITTAP-2024). Тернопіль, ТНТУ, Опольський технологічний університет (Польща)                                                                                                                                    | 23-25.10. 2024    | сертифікат учасника                           | Application of machine learning methods to the prediction of NO2 concentration in the air environment                                                                                                                                |
| 2. | <b>Золотий Роман Захарійович</b> | заступник завідувача кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | Тернопільський національний технічний університет                                                                                                                                                                                                                                                    | 9.05.-17.06.2022  | навчання за програмою підвищення кваліфікації | Курс “Наукові основи та програмно-апаратні засоби запровадження технологій електронного навчання в освітній процес” ТНТУ Свідоцтво ПК 05408102/001760-22 від 18 червня 2022 р                                                        |
|    |                                  |                                                                  | ITTAP 2023 Факультет комп'ютерних інформаційних систем та інженерії програмного забезпечення Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (Україна) та Факультет електротехніки, автоматичного керування та інформатики Опольського технологічного університету (Польща). | 22-24.11.2023     | міжнародний сертифікат                        | Information technologies: theoretical and applied problems (ITTAP-2023) The 3 <sup>rd</sup> International Workshop. Workshop participant certificate “Digital Twins for Optimisation of Industry 5.0 Smart Manufacturing Facilities” |
|    |                                  |                                                                  | Європейське товариство структурної цілісності (ESIS) і факультет машинобудування та кораблебудування Загребського університету.                                                                                                                                                                      | 26.08.-30.08.2024 | сертифікат учасника                           | 24-тій Європейська конференція з руйнування (ECF24). Он-лайн участь.                                                                                                                                                                 |
|    |                                  |                                                                  | 12th Annual conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12). міжнародна                                                                                                                                                                                                             | 17.11-19.11. 2024 | сертифікат учасника                           | Modelling of shape memory alloys hysteretic behaviour considering                                                                                                                                                                    |

|    |                                             |                                                    |                                                                         |                        |                                               |                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             |                                                    | on-line конференція. Society for Structural Integrity and Life (DIVK12) |                        |                                               | the loading cycle frequency.                                                                                                                                                   |
| 3. | <b>Чихіра<br/>Ігор<br/>Вікторович</b>       | доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | Тернопільський національний технічний університет                       | 9.05.2022 - 17.06.2022 | навчання за програмою підвищення кваліфікації | Курс "Наукові основи та програмно-апаратні засоби запровадження технологій електронного навчання в освітній процес" ТНТУ Свідоцтво ПК 05408102/001776-22 від 18 червня 2022    |
|    |                                             |                                                    | SEBNSKILLSpace                                                          | 6.12.2023              | тренінг                                       | "Автоматизовані системи силової автоматики та електропостачання" Видано тренером Відділ персоналу СБ Борднетце Україна Відділ персоналу Тренер Губиш Володимир                 |
| 4. | <b>Левицький<br/>Віталій<br/>Васильович</b> | доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | Тернопільський національний технічний університет                       | 9.05.2022- 17.06.2022  | навчання за програмою підвищення кваліфікації | Курс "Наукові основи та програмно-апаратні засоби запровадження технологій електронного навчання в освітній процес" ТНТУ Свідоцтво ПК 05408102/001763-22 від 18 червня 2022 р. |
|    |                                             |                                                    | UNIVERSITY OF BIELSKO-BIALA (Bielskobiala, Poland)                      | 11.04.2022- 6.06.2022  | міжнародне наукове стажування                 | Long internship at the University of Bielsko-Biala, Poland Certificate № K18/1-06-06-2022                                                                                      |

|    |                                 |                                                    |                                                                                                      |                       |                                                             |                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |                                                    | Prometheus спільно з Американською Радою Міжнародної Освіти ACTR/ACCELS                              | 29.08.2023            | міжнародний сертифікат                                      | Курс “Академічна добро-чесність: он-лайн курс для викладачів”                                                                                                                  |
| 5. | <b>Тотосько Олег Васильович</b> | доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | Тернопільський національний технічний університет                                                    | 23.12.2022р.          | присвоєння вченого звання доцента кафедри комп'ютерних наук | Атестат доцента АД № 012002 від 23.12.2022р.                                                                                                                                   |
|    |                                 |                                                    | Тернопільський національний технічний університет                                                    | 10.05.2022-17.06.2022 | навчання за програмою підвищення кваліфікації               | Курс “Наукові основи та програмно-апаратні засоби запровадження технологій електронного навчання в освітній процес” ТНТУ Свідоцтво ПК 05408102/001774-22 від 18 червня 2022 р. |
|    |                                 |                                                    | Prometheus спільно з Американською Радою Міжнародної Освіти ACTR/ACCELS                              | 23.08.2023            | міжнародний сертифікат                                      | Курс “Академічна доброчесність: он-лайн курс для викладачів”                                                                                                                   |
|    |                                 |                                                    | UNIVERSITY OF BIELSKO-BIALA (Bielsko-biala, Poland)                                                  | 11.04.2022-6.06.2022  | міжнародне наукове стажування                               | Long internship at the University of Bielsko-Biala, Poland Certificate № K18/3-06-06-2022                                                                                      |
|    |                                 |                                                    | I міжнародна наукова конференція «Біоінформатика та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024). | 2-4.10. 2024          | сертифікат учасника                                         | Artificial Intelligence of Things (AIoT): Integration Challenges, and Security Issues, Investigation of tribotechnical characteristics of epoxy                                |

|    |                                   |                                                              |                                                                                                                                                                  |                       |                        |                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |                                                              |                                                                                                                                                                  |                       |                        | composites using neural networks,                                                                                                |
|    |                                   |                                                              | 4-й Міжнародний семінар з інформаційних технологій: теоретичні та прикладні проблеми (ИТАР-2024). Тернопіль, ТНТУ, Опольський технологічний університет (Польща) | 23-25.10. 2024        | сертифікат учасника    | Use of neural networks for modelling the mechanical characteristics of epoxy composites treated with electric spark water hammer |
| 6. | <b>Королук Ростислав Ігорович</b> | старший викладач кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | ТОВ "Технімед" 46001 Тернопільська обл.,м. Тернопіль, вул. Князя Острозького, 41                                                                                 | 31.10.2022-30.12.2022 | стажування             | Довідка № 30/12/22/01 від 30 грудня 2022 р. ТОВ "Технімед"                                                                       |
|    |                                   |                                                              | Prometheus спільно з Американською Радою Міжнародної АСТР/ACCELS Освіти                                                                                          | 17.10..2023           | міжнародний сертифікат | Курс "Академічна доброчесність:он-лайн курс для викладачів"                                                                      |
|    |                                   |                                                              | Prometheus спільно з Американською Радою Міжнародної АСТР/ACCELS Освіти                                                                                          | 06.03.2003            | сертифікат             | Курс "Основи програмування (мовою Python)" Сертифікат виданий Н. Павлюченко "Київський Політехнічний Інститут"                   |
|    |                                   |                                                              | Prometheus                                                                                                                                                       | 20.11.2023            | сертифікат             | Курс "Безпека в інтернеті під час війни: практичний курс Сертифікат виданий І. Примаченко Директор ГО "Прометеус"                |
|    |                                   |                                                              | Programiz                                                                                                                                                        | 9.03.2023             | сертифікат             | Курс "Learn Python Basics Course" Сертифікат виданий Ranjtt Bihatta Chief Executive Officer Programiz                            |

|  |  |  |                                           |                           |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Programiz                                 | 23.03.2023                | сертифікат                                    | Курс "Become a Python Master Course"<br>Сертифікат виданий Ranjtt Bihatta Chief Executive Officer Programiz                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |  |  | Programiz                                 | 23.03.2023                | сертифікат                                    | Курс "Python Beyond Basics Course"<br>Сертифікат виданий Ranjtt Bihatta Chief Executive Officer Programiz                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  | Prometheus                                | 29.11.2023                | сертифікат                                    | Курс "Інженер БПЛА. Базовий курс."<br>Сертифікат виданий М. Берлінська Керівником проекту Victory Drones БФ Dignitas                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |  |  | Zofia Zamenhof Foundation, Warsaw, Poland | 28.03.2024-<br>20.06.2024 | Scientific and Pedagogical Internship Program | Project "COMSUS. Development of sustainable communications of Higher education institutions in the social media" (project № 2022-1-PL001-KA220-HED-000090164, Erasmus+program)<br>Course "The power of social media in the professional development of university representatives: personal brand, tools for educational products, promotion of sustainable development values" |

|    |                               |                                                    |                                                                                                                     |                       |                                                         |                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               |                                                    |                                                                                                                     |                       |                                                         | organized by Zofia Zamenhof Foundation, Warsaw, Poland, June 21, 2024<br>№COMSUS-WP3-103                                                                             |
|    |                               |                                                    | I міжнародна наукова конференція «Біоінформатика та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                | 2-4.10. 2024          | сертифікат учасника                                     | Artificial Intelligence of Things (AIoT): Integration Challenges, and Security Issues, Automated monitoring of bee colony movement in the hive during winter season, |
| 7. | <b>Дідич Ірина Степанівна</b> | доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE                                                                                        | 08.12.2021р.          | захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії | Диплом доктора філософії CLERAUV №15630163 від 18.02.2022 р.                                                                                                         |
|    |                               |                                                    | Prometheus спільно з Американською Радою Міжнародної Освіти ACTR/ACCELS                                             | 24.08.2023            | міжнародний сертифікат                                  | Курс "Академічна доброчесність: он-лайн курс для викладачів"                                                                                                         |
|    |                               |                                                    | ECF23, European Conference on Fracture 2022, Funchal, Madeira, Portugal                                             | 27.06.2022-01.07.2022 | міжнародна наукова конференція                          | Сертифікат про участь у конференції                                                                                                                                  |
|    |                               |                                                    | 7 <sup>th</sup> ESIS Fracture Mechanics and Structural Integrity, Summer School – ECF23, Funchal, Madeira, Portugal | 25.06.2022-26.06.2022 | літня школа                                             | Сертифікат про участь у літній школі                                                                                                                                 |
|    |                               |                                                    | First European Summer School (VESS1), Cassino, Italy                                                                | 06.07.2020-31.07.2020 | літня школа                                             | Сертифікат про участь у літній школі від 31.07.2020                                                                                                                  |
|    |                               |                                                    | First Virtual European Conference on Fracture (VECF1), Cassino, Italy                                               | 29.06.2020-01.07.2020 | міжнародна наукова конференція                          | Сертифікат про участь у конференції від 01.07.2020                                                                                                                   |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | International scientific conference Pro-Tech-Ma 2019, Herl'any, Slovakia                                                                                                                                                                                                                             | 15.09.2019-17.09.2019 | міжнародна наукова конференція | Сертифікат про участь у конференції                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |  | 6th Summer School on Fracture Mechanics, Cracow, Poland                                                                                                                                                                                                                                              | 13.09.2019-15.09.2019 | літня школа                    | Сертифікат про участь у літній школі                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  | Linked in Learning                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17.06.2023            | міжнародний сертифікат         | Курс "Artificial Intelligence Foundations: Machine Learning"                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | Рада молодих учених при Міністерстві Освіти і Науки України                                                                                                                                                                                                                                          | 5.10.-20.10.2023      | сертифікат учасника            | Серія тренінгів "Аінтелектуальні студії" Сертифікат №3838 Затверджено рішенням РМУ при МОН України (протокол №36 від 15.10.2023р)                                                                                                          |
|  |  |  | ІТТАР 2023 Факультет комп'ютерних інформаційних систем та інженерії програмного забезпечення Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (Україна) та Факультет електротехніки, автоматичного керування та інформатики Опольського технологічного університету (Польща). | 22-24.11.2023         | міжнародний сертифікат         | Information technologies: theoretical and applied problems (ITTAP-2023) The 3 <sup>rd</sup> International Workshop. Workshop participant certificate "Application of artificial intelligence to improve the work of educational platforms" |
|  |  |  | Опольський технологічний університеті (Польща)                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.12-6.12.2024        | сертифікат учасника            | Erasmus Partnership Conference 2024 – Christmas Edition                                                                                                                                                                                    |
|  |  |  | Європейське товариство структурної цілісності (ESIS) і факультет машинобудування та кораблебудування Загребського університету.                                                                                                                                                                      | 26.08.2024-30.08.2024 | сертифікат учасника            | 24-тій Європейська конференція з руйнування (ECF24). Он-лайн участь.                                                                                                                                                                       |

|    |                                |                                                    |                                                                                                                                                                   |                       |                     |                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                |                                                    | I міжнародна наукова конференція «Біоінформатика та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                                                              | 2-4.10. 2024          | сертифікат учасника | Application of neural network platforms for text-based image generation.                                                                                                      |
|    |                                |                                                    | 4-й Міжнародний семінар з інформаційних технологій: теоретичні та прикладні проблеми (ITTAP-2024). Тернопіль, ТНТУ, Опольський технологічний університет (Польща) | 23-25.10. 2024        | сертифікат учасника | Application of machine learning methods to the prediction of NO2 concentration in the air environment                                                                         |
|    |                                |                                                    | 12th Annual conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12). міжнародна on-line конференція. Society for Structural Integrity and Life (DIVK12)  | 17-19.11. 2024        | сертифікат учасника | Modelling of shape memory alloys hysteretic behaviour considering the loading cycle frequency. Prediction of structural elements lifetime of titanium alloy by neural network |
|    |                                |                                                    | Erasmus Partnership Conference 2024 – Christmas Edition<br>Опольський технологічний університет (Польща).                                                         | 2- 6.12.2024          | сертифікат учасника | Erasmus+                                                                                                                                                                      |
| 8. | <b>Стухляк Данило Петрович</b> | доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | ТОВ “Технімед” 46001 Тернопільська обл.,м. Тернопіль, вул. Князя Острозького, 41                                                                                  | 31.10.2022-30.12.2022 | стажування          | Довідка № 30/12/22/02 від 30 грудня 2022 р. ТОВ “Технімед”                                                                                                                    |
|    |                                |                                                    | I міжнародна наукова конференція «Біоінформатика та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                                                              | 2-4.10. 2024          | сертифікат учасника | Investigation of tribotechnical characteristics of epoxy composites using neural networks                                                                                     |
|    |                                |                                                    | I міжнародна наукова конференція «Біоінформатика                                                                                                                  | 2-4.10. 2024          | сертифікат учасника | Investigation of tribotechnical characteristics of                                                                                                                            |

|     |                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                   |                       |                                               |                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                               |                                                                                                                              | та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                                                               |                       |                                               | epoxy composites using neural networks                                                                                                                                         |
| 9.  | <b>Голотенко<br/>Олександр<br/>Сергійович</b> | доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій                                                                           | UNIVERSITY OF BIELSKO-BIALA (Bielsko-biala, Poland)                                                               | 24.01.2022-6.02.2022  | міжнародне наукове стажування                 | Long internship at the University of Bielsko-Biala, Poland Certificate № K18/3-02-07/2022                                                                                      |
| 10. | <b>Карташов<br/>Віталій<br/>Вікторович</b>    | декан факультету прикладних інформаційних технологій та електроінженерії, доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | UNIVERSITY OF BIELSKO-BIALA (Bielsko-biala, Poland)                                                               | 24.01.2022-6.02.2022  | міжнародне наукове стажування                 | Long internship at the University of Bielsko-Biala, Poland Certificate № K18/1-02-07/2022                                                                                      |
| 11. | <b>Стухляк<br/>Петро<br/>Данилович</b>        | професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій                                                                         | Науково-дослідний Інститут зварювальних технологій імені Патона (провін. Чжецзян, район Сяошань, м. Ханчжоу (КНР) | 30.09.2022-30.09.2024 | міжнародне наукове стажування                 | “Розробка науково-технічних основ створення модифікованих дисперснонаповнених композитивних покриттів та матеріалів різного функційного призначення”                           |
|     |                                               |                                                                                                                              | Тернопільський національний технічний університет                                                                 | 10.05.2022-17.06.2022 | навчання за програмою підвищення кваліфікації | Курс “Наукові основи та програмно-апаратні засоби запровадження технологій електронного навчання в освітній процес” ТНТУ Свідоцтво ПК 05408102/001772-22 від 18 червня 2022 р. |
|     |                                               |                                                                                                                              | I міжнародна наукова конференція «Біоінформатика                                                                  | 2-4.10. 2024          | сертифікат учасника                           | Investigation of tribotechnical characteristics of                                                                                                                             |

|     |                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                  |                                                      | та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                        | epoxy composites using neural networks                                                                                                                                                                                                            |
| 12. | <b>Станько Андрій Андрійович</b> | асистент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій | ІТТАР 2023<br>Факультет комп'ютерних інформаційних систем та інженерії програмного забезпечення Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (Україна) та Факультет електротехніки, автоматичного керування та інформатики Опольського технологічного університету (Польща). | 22-24.11.2023  | міжнародний сертифікат | Information technologies: theoretical and applied problems (ITTAP-2023)<br>The 3 <sup>rd</sup> International Workshop.<br>Workshop participant certificate "Information technology sets formation and TNTU Smart Campus" services network support |
|     |                                  |                                                      | SEBNSKILLSpace                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.12.2023      | тренінг                | "Автоматизовані системи силової автоматики та електропостачання"<br>Видано тренером Відділ персоналу<br>СБ Борднетце Україна<br>Відділ персоналу<br>Тренер Губиш Володимир                                                                        |
|     |                                  |                                                      | І міжнародна наукова конференція «Біоінформатика та прикладні інформаційні техно-логії» (BAIT-2024).                                                                                                                                                                                                    | 2-4.10. 2024   | сертифікат учасника    | Artificial Intelligence of Things (AIoT): Integration Challenges, and Security Issues,                                                                                                                                                            |
|     |                                  |                                                      | 4-й Міжнародний семінар з інформаційних технологій: теоретичні та прикладні проблеми (ІТТАР-2024). Тернопіль, ТНТУ, Опольський                                                                                                                                                                          | 23-25.10. 2024 | сертифікат учасника    | Application of machine learning methods to the prediction of NO2 concentration in the air environment                                                                                                                                             |

|     |                                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                           |                                                                              | технологічний університет (Польща)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13. | <b>Митник<br/>Микола<br/>Мирославович</b> | ректор ТНТУ,<br>доцент кафедри<br>комп'ютерно-<br>інтегрованих<br>технологій | ІТТАР 2023<br>Факультет комп'ютерних<br>інформаційних систем та<br>інженерії програмного<br>забезпечення Тернопільського<br>національного технічного<br>університету імені Івана Пулюя<br>(Україна) та Факультет<br>електротехніки, автоматичного<br>керування та інформатики<br>Опольського технологічного<br>університету (Польща). | 22-24.11.2023  | міжнародний<br>сертифікат | Information technologies:<br>theoretical and applied<br>problems (ITTAP-2023)<br>The 3 <sup>rd</sup> International<br>Workshop.<br>Workshop participant<br>certificate "Information<br>technology sets formation<br>and TNTU Smart<br>Campus" services<br>network support |
|     |                                           |                                                                              | 4-й Міжнародний семінар з<br>інформаційних технологій:<br>теоретичні та прикладні<br>проблеми (ІТТАР-2024).<br>Тернопіль, ТНТУ, Опольський<br>технологічний університет<br>(Польща)                                                                                                                                                   | 23-25.10. 2024 | сертифікат<br>учасника    | Application of machine<br>learning methods to the<br>prediction of NO2 conce-<br>ntration in the air<br>environment                                                                                                                                                       |