



Міністерство освіти і науки України
Західноукраїнський національний університет
Факультет комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра інформаційно-обчислювальних систем і управління



Програма

**I Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих вчених
«ICSPM 2026: Intelligent Computing Systems and Project Management /
Інтелектуальні обчислювальні системи та управління проєктами»**



21–22 травня 2026 р.

м. Тернопіль

Керівництво програмного комітету:

Голова програмного комітету:

Оксана ДЕСЯТНЮК, д.е.н., професор, ректор ЗУНУ

Співголови програмного комітету:

Уляна КОРУЦ, д.ю.н., професор, проректор з науково-педагогічної роботи ЗУНУ

Микола ДИВАК, д.т.н., професор, проректор з наукової роботи ЗУНУ

Члени програмного комітету:

Наталія ДЗЮБАНОВСЬКА, д.е.н., професор, в. о. завідувача кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Ігор ЯКИМЕНКО, к.т.н., доцент, декан факультету комп'ютерних інформаційних технологій ЗУНУ

Анатолій САЧЕНКО, д.т.н., професор, заслужений винахідник України, директор НДІ ІКС, професор кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Галина ШИЛО, д.т.н., професор, ректор Запорізького національного університету

Олег САВЕНКО, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем, Хмельницький національний університет

Валентина ПЛЕСКАЧ, д.е.н., к.т.н., професор, завідувач кафедри прикладних інформаційних систем, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Юрій ГУНЧЕНКО, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та технологій, Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Павло ГРИГОРУК, д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки, аналітики, моделювання та інформаційних технологій в бізнесі, Хмельницький національний університет

Інна ЧАЙКОВСЬКА, д.е.н., професор, професор кафедри економіки, аналітики, моделювання та інформаційних технологій в бізнесі, голова наукового товариства студентів та молодих вчених, Хмельницький національний університет

Роман ЮЗЕФОВИЧ, д.т.н., професор, завідувач відділу методів та засобів відбору й обробки діагностичних сигналів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України

Олег ЛИЧАК, д.т.н., старший науковий співробітник відділу методів та засобів відбору й обробки діагностичних сигналів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України

Богдан АДАМИК, Астонський університет, Велика Британія

Вольфганг ДОРНЕР, Технологічний університет м. Деггендорф, Німеччина

Фране УРЕМ, Університет прикладних наук у м. Шибеник, Республіка Хорватія

Артур РОТ, Вроцлавський університет економіки та бізнесу, Польща
М. Маджид ХАН, Університет COMSATS в Ісламабаді, Пакистан
Томас ЛЯЙТГЕБ, Педагогічний університет Бургенланду, Австрія
Руслан ШЕВЧУК, Університет Бельсько-Бяла, Польща
Даріуш БОБЕР, Жешувський університет, Польща
Неллі УХОВА, Дрезденський технологічний університет, CIDS – Центр міждисциплінарних цифрових наук, Німеччина
Карстен ВОЛЬФ, Дортмундський університет прикладних наук і мистецтв, Німеччина
Юрген ЗІК, Берлінський університет імені Гумбольдтів, Німеччина
Джордж МАРКОВСЬКИЙ, Університет штату Мейн, США
Ніколаос БАРДІС, Грецька військова академія, Греція
Рао Амір Алі ХАН, Університет COMSATS в Ісламабаді, Пакистан
Грігоре СТАМАТЕСКУ, Політехнічний університет Бухареста, Румунія
Курош МАДАНІ, Університет Париж XII Валь де Марн, Франція
Ігор КОНОНЕНКО, д.т.н., професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
Катерина КОЛЕСНИКОВА, Міжнародний ІТ-університет, Казахстан
Сергій БУШУЄВ, д.т.н., професор, Київський національний університет будівництва і архітектури
Інна СКАРГА-БАНДУРОВА, Оксфорд Брукс Університет, Велика Британія
Георгі ДИМІТРОВ, Університет бібліотечних наук та інформаційних технологій, Болгарія
Віталій КОБЕЦЬ, д.е.н., професор, Херсонський державний університет
Георгі ГЕОРГІЄВ, Софійський технічний університет, Болгарія
Сергій Ріппа, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Голова організаційного комітету:

Надія ВАСИЛЬКІВ, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Члени оргкомітету:

Василь КОВАЛЬ, к.т.н., доцент, заступник декана факультету комп'ютерних інформаційних технологій, доцент кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Володимир КОЧАН, к.т.н., професор, професор кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Михайло ДОМБРОВСЬКИЙ, к.т.н., доцент кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Олександр ОСОЛІНСЬКИЙ, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Ірина ТУРЧЕНКО, к.т.н., доцент, заступник декана факультету комп'ютерних інформаційних технологій, доцент кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Тарас ЛЕНДЮК, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Руслан СКАЛІЙ, викладач кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Михайло МАЧУЛЯК, викладач кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Дмитро ДЮГ, викладач кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Микола ТЕЛЬКА, старший лаборант кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Святослав ГНАТІВ, лаборант кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління ЗУНУ

Технічні спонсори:

НДІ Інтелектуальних комп'ютерних систем

Infineon Technologies

MagneticOne Group

IEEE WUNU Student Branch

IEEE Ukraine Section I&M / CI Joint Societies Chapter

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

ICSPM 2026

21 травня 2026 року

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Проведення у змішаному форматі:

ауд. 6101

Zoom: <https://wunu-edu-ua-ternopil.zoom.us/j/8702595814>

ID: [8702595814](https://wunu-edu-ua-ternopil.zoom.us/j/8702595814)

Модератори:

Ігор ЯКИМЕНКО – декан факультету комп'ютерних інформаційних технологій

Наталія ДЗЮБАНОВСЬКА – в.о. завідувача кафедри ІОСУ

9.15 – 9.30	Вітальне слово – <i>Ігор ЯКИМЕНКО</i> , декан факультету комп'ютерних інформаційних технологій
9.30 – 10.00	<i>Карстен ВОЛЬФ</i> , Дортмундський університет прикладних наук і мистецтв, Німеччина
10.00 – 10.25	<i>М. Маджид ХАН</i> , Університет COMSATS в Ісламабаді, Пакистан
10.25 – 10.30	<i>Елвін МЕДЖИДОВ</i> , приватний експерт з питань митних відносин і проєктів міжнародної співпраці, Азербайджан
10.30 – 10.40	<i>Інна Чайковська</i> , д.е.н., професор, професор кафедри економіки, аналітики, моделювання та інформаційних технологій в бізнесі, голова наукового товариства студентів та молодих вчених, Хмельницький національний університет
10.40 – 11.15	<i>Даріуш БОБЕР</i> , Жешувський університет, Grupa Masrex, Польща
11.15 – 11.45	<i>Неллі УХОВА</i> , Дрезденський технологічний університет, CIDS – Центр міждисциплінарних цифрових наук, Німеччина
11.45 – 12.00	<i>Ivan Tsegelnyy</i> . Qualimetric Model of Digital Evaluation of Investment Attractiveness of Economic Recovery Projects in Ukraine
12.00 – 12.15	<i>Dmytro Hural, Ruslan Skalii</i> . Operating System Architecture for the Implementation of Intelligent Control of a Solar Power Installation Using a Digital Twin
12.15 – 12.30	<i>Vitalii Leus</i> . Concept of an Intelligent Hardware Control System Based on Gesture Recognition

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ:

ауд. 6101

Zoom: <https://wunu-edu-ua-ternopil.zoom.us/j/8702595814>

ID: [8702595814](https://wunu-edu-ua-ternopil.zoom.us/j/8702595814)

Модератори:

Ірина ТУРЧЕНКО – доцент кафедри ІОСУ, заступник декана факультету
комп'ютерних інформаційних технологій

Михайло ДОМБРОВСЬКИЙ – доцент кафедри ІОСУ

Секція: Штучний інтелект, аналіз даних і кібернетика

12.45 – 13.00	<i>Герцій В.В., Турченко І.В.</i> Аналіз впливу архітектур нейронних мереж на точність автоматичного розпізнавання українського мовлення
13.00 – 13.15	<i>Созанський А.Б., Васильків Н.М.</i> RAG-агент як основа програмних модулів пошуку релевантної інформації
13.15 – 13.30	<i>Цинайко В.П.</i> Програмний модуль аналізу та прогнозування продажів аптечної мережі
13.30 – 13.45	<i>Олексин Є.</i> Метод реалізації AI-агента для домену настільних рольових ігор на основі поєднання RAG та доменного fine-tuning
13.45 – 14.00	<i>Дмитерко В.В., Домбровський М.З.</i> Застосунок для виявлення емоційного тону тексту повідомлень на основі трансформерних моделей

Секція: Прикладні технології та інформаційно-комунікаційні системи

14.00 – 14.15	<i>Гнатів С.В., Васильків Н.М.</i> Алгоритми функціонування IoT-системи обліку робочого часу з багатофакторною автентифікацією
---------------	--

Секція: Сучасні інформаційні технології в економіці, праві та освіті

14.15 – 14.30	<i>Климчук А., Турченко І.В.</i> Метод паралельної семантичної обробки медіа-ресурсів для контекстно-адаптивної генерації навчального контенту
---------------	--

22 травня 2026 року
МІЖНАРОДНИЙ ВОРКШОП
ICSPMWS 2026

Проведення в змішаному форматі:
ауд. 11103

Zoom: <https://wunu-edu-ua-ternopil.zoom.us/my/room.11103?omn=81143972888>

Модератори:

Ірина ТУРЧЕНКО – доцент кафедри ІОСУ, заступник декана факультету
комп'ютерних інформаційних технологій

Михайло ДОМБРОВСЬКИЙ – доцент кафедри ІОСУ

10.00 – 10.05	Вітальне слово – проректор з наукової роботи Західноукраїнського національного університету <i>Микола ДИВАК</i>
10.05 – 10.10	Вітальне слово – директорка міжнародного центру культури та розвитку <i>Ольга ЦАРИК</i>
10.10 - 10.40	<i>Mike Richardson</i> . Infrastructure Obeys Physics: Systems Engineering in the Age of AI
10.40 – 11.00	<i>Kyrylo Voznyi, Bohdan Savenko, Antonina Kashtalian, Viktor Lysak</i> . Game Theory for Cyber Deception Networks: A Conceptual Model for Detection and Attribution
11.00 – 11.20	<i>Zakhar Ostrovskiy, Oleksander Barmak</i> . Sparse Visual Landmarks for Drift Correction in GPS-Denied UAV Navigation
11.20 – 11.40	<i>Oleksandra Bulgakova, Viacheslav Zosimov</i> . Software framework for preliminary expert selection using AI- based profile construction
11.40 – 12.00	<i>Nelli Ukhova, Mykhailo Dombrovskiy, Iryna Turchenko</i> ,. AI-Orchestrated Co-Creation in COIL Integrating Design Thinking and Project-Based Learning
12.00 – 12.20	<i>Bohdan Solovei, Oleksandr Terentyev</i> . Cloud-native architecture of Intelligent information technology to support monorail jib mobile crane operational reliability
12.20 – 12.40	<i>Alina Starchenko</i> . Hierarchical RAG for Personalized Progress Reporting: Design, Evaluation, and Retrieval Strategy Comparison
12.40 – 13.00	<i>Hennadii Dobrovolskyi, Vadym Pasichnyk</i> . Application of Kolmogorov-Arnold Networks to Transportation Network Interdiction Games
13.00 – 13.30	<i>Руслан Савчишин</i> . Доповідь представника ІТ- індустрії