



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної конференції

**«Цифрова гуманістика:
Інформаційні технології
та інформаційне моделювання
на сучасному етапі розвитку суспільства»**



4-5 червня 2024 року
м. Кропивницький

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького
ГО «Когнітивні дослідження»
ПРОГРАМА

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
«Цифрова гуманістика:
Інформаційні технології та інформаційне моделювання
на сучасному етапі розвитку суспільства»**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

Соболь Євген Юрійович – доктор юридичних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Заступники голови оргкомітету

Клочек Лілія Валентинівна - доктор психологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Чистякова Людмила Олександрівна – доктор педагогічних наук, в.о. завідувача кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Члени оргкомітету

Жебка Вікторія Вікторівна - доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Осадча Катерина Петрівна – доктор педагогічних наук, професор кафедри інформатики і кібернетики Мелітопольського державного педагогічного університету Богдана Хмельницького

Гнатієнко Григорій Миколайович – кандидат технічних наук, заступник декана з наукової роботи факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, директор ГО «Когнітивні дослідження»

Кравченко Ольга Віталіївна – кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних систем та технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Ткачук Андрій Іванович – кандидат технічних наук, в.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Шлянчак Світлана Олександрівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Присяжнюк Олена Віталіївна – кандидат технічних наук, доцент кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Лупан Ірина Володимирівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

**Всеукраїнська науково-практична конференція
«Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне
моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства»**

відбуватиметься онлайн за посиланням <https://meet.google.com/cqb-gtov-pnr>

Порядок роботи конференції:

4 червня

- 9.50 – 10.00 Реєстрація учасників.
- 10.00 – 10.15 Відкриття конференції. Вступне слово.
- 10.15 – 12.10 Пленарне засідання.
- 12.10 – 12.30 Перерва.
- 12.30 – 16.00 Тематичні доповіді.

5 червня

- 9.50 – 10.00 Реєстрація учасників.
- 10.00 – 13.30 Робота секцій.
- 13.30 – 14.00 Підведення підсумків. Закриття конференції.

Регламент роботи конференції:

Доповідь на пленарному засіданні – до 20 хвилин.

Виступ на секції – до 10 хвилин.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

Презентації до доповідей можна розмістити у папці конференції:

<https://drive.google.com/drive/folders/1aFu0LJZjpPIIfVEDu4006lQOE-rMiY13?usp=sharing>

4 червня

9.50-10.00	Реєстрація учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції	
Відкриття конференції та привітання учасників		
10.00 – 10.15	Соболь Євген Юрійович Голова оргкомітету конференції, доктор юридичних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.	
	Клочек Лілія Валентинівна - доктор психологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.	
	Ткачук Андрій Іванович – кандидат технічних наук, в.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.	
	Чистякова Людмила Олександрівна – доктор педагогічних наук, в.о. завідувача кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.	

Пленарне засідання		
10.10-10.30	САДОВИЙ Микола Ілліч, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій	Формування предметних компетентностей в ході інформаційного моделювання
10.30-10.45	РІЖНЯК Ренат Ярославович, доктор історичних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій	Програма Європейської комісії "Цифрова Європа" для розвитку цифрових технологій в освіті
10.45-11.00	ПАСІЧНИК Наталя Олексіївна, доктор історичних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій	Інформаційно-аналітичні системи та технології в дослідженнях якості освіти
11.00-11.15	ЖЕБКА Вікторія Вікторівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій Ментор-доповідач – Гангало Ігор Миколайович	Використання Labrocket для оцінювання робіт з Python: результати та перспективи для викладачів та студентів
11.15-11.30	ОСАДЧА Катерина Петрівна, доктор педагогічних наук, професор кафедри інформатики і кібернетики Мелітопольського державного педагогічного університету Богдана Хмельницького	Практика використання Microsoft Copilot Chat у вищій освіті
11.50-12.10	КРАВЧЕНКО Ольга Віталіївна, кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних систем та технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка	Освіта без кордонів: ІТ як основа міжнародної співпраці
11.45-12.00	ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ	
12.10-12.30	КАВА-БРЕЙК	

Тематичні доповіді

1	Юрженко Альона Юріївна, Дягілева Олена Сергіївна, Кононова Олена Юріївна	Formation of professional communicative competence of future ship engineers by means of lms moodle
2	Котух Євген Володимирович, Блюма Олексій, Рябокінь Марина	Методологічне та програмне забезпечення електронного документообігу в місцевих фінансових органах територіальних громад
3	Ткаченко Андрій Вікторович	Робототехніка в шкільному навчанні програмування: можливості ARDUINO та MICRO:BIT
4	Горюнова Катерина Володимирівна	Розробка завдань з інформатики зі штучним інтелектом
5	Бокатенко Микола	Аналіз програмного забезпечення для відеомонтажу на прикладі створення музичного відеокліпу
6	Іванов Кирило	Налаштування системи управління та моделювання дронів-кур'єрів
7	Решетнікова Дар'я Валентинівна	Використання засобів робототехніки для стимулювання позитивних емоцій школярів
8	Ковальов Юрій Григорович, Ковальова Олена Сергіївна, Ковальов Сергій Григорович	Особливості вивчення дисципліни «Основи керування мультикоптерами»
9	Пузікова Анна Валентинівна	Розподілені реляційні бази даних: програмні засоби для організації навчання
10	Кнідзе Михайло Ігорович	Природні процеси як основа штучного інтелекту: моделювання та оптимізація.
11	Присяжнюк Олена Віталіївна, Резіна Ольга Василівна	Європейський досвід розвитку та трансформації цифрової освіти.
12	Шлянчак Світлана Олександрівна	Дослідження особливостей процесів використання графів знань у системах на базі графових нейронних мереж
13	Ніщеменко Дмитро Олександрович	Протокол MQTT в додатку nestjs: реалізація обміну повідомленнями
14	Нарадовий Володимир Володимирович	Комп'ютерна модель Лотки-Вольтерра та її модифікації: застосування та реалізація в Maple.
15	Лупан Ірина Володимирівна	Візуалізація освітніх даних за допомогою інформаційних панелей
16	Ганенко Людмила Дмитрівна	Інтелектуальні методи навігації мобільних роботів на основі SLAM: виклики та перспективи
17	Чистякова ЛюдмилаОлександрівна	Використання мультимедійних технологій як засобу удосконалення ефективності освітнього процесу

5 червня. Засідання секцій

Секція 1.

Інформаційні системи та технології в соціумі, економіці, екології, психології, управлінні та юриспруденції

1	Терещенко Олексій Ігорович	Цифрова трансформація бізнесу через електронну комерцію
2	Трінтіна Наталя Альбертівна, Терещенко Олексій Ігорович	Безмежні можливості інтернету: аналіз впливу на суспільство
3	Корецька Вікторія Олександрівна, Терещенко Олексій Ігорович	Інтернет-технології та ШІ: виклики та можливості в бізнесі
4	Светловська Діана Вадимівна, Тінін Дмитро Геннадійович, Тимофєєв Володимир Павлович	Інформаційна взаємодія підрозділів національної поліції з іншими державними органами та громадськістю
5	Гнатієнко Григорій Михайлович, Гнатієнко Владислав Григорович	Роль штучного інтелекту для підвищення продовольчої безпеки у світі
6	Рафєєв Дмитро Ігорович	Еволюція та виклики інтернет-магазинів в сучасних ринкових умовах
7	Дубина Дмитро Віталійович	Розробка гри в жанрі 3D автосимулятор за допомогою середовища розробки Unity
8	Пильтяй Оксана Миколаївна	Вплив інформаційних технологій та соціальних мереж на психічний розвиток учнівської молоді

Секція 2. Інформаційні технології в освіті

1	Федонюк Віталіна Володимирівна	Застосування інформаційних технологій у вивченні екологічних дисциплін в галузі охорони атмосферного повітря
2	Ізюмченко Людмила Володимирівна	Використання комп'ютерного моделювання у науково-дослідницькій діяльності учнів
3	Слуту Наталія Юріївна	Актуалізація попередньої підготовки студентів медичних спеціальностей до вивчення біостатистики
4	Устенко Анастасія Валеріївна	Веб-додатки для вивчення основ програмування у смартфоні
5	Шилов Микита Миколайович	Платформа для персоналізованого онлайн-навчання
6	Форостовська Тетяна Олександрівна, Затуливітер Тетяна Олександрівна	Використання віртуальних тренажерів PhET–interactive simulation на уроках хімії
7	Форостовська Тетяна Олександрівна, Кваша Аліна Анатоліївна	Використання освітніх інтернет-застосунків на уроках хімії
8	Волчанський Олег Володимирович	Використання комп'ютерного моделювання при вивченні руху планет
9	Підгорна Тетяна Володимирівна, Хільченко Владислав	Використання доповненої реальності в процесі навчання математики
10	Кривонос Олександра Вікторівна	Мобільні додатки як інструмент навчання інформатики в школі
11	Візер Богдан, Садовий Микола, Трифонова Олена	Реалізація навчального проєкту «Індукційний металозукач та його використання» засобами з цифрових технологій

12	Лихо Тимур Андрійович	Роль робототехніки у STEM-освіті
13	Кіяновська Наталія Михайлівна	Лабораторні дослідження на уроці математики як шлях до розвитку пізнавальної активності учнів
14	Корольков Іван Олександрович	Штучний інтелект в освіті: вплив та застосування
15	Рябець Сергій Іванович, Осика Денис Олександрович	Основні підходи в реалізації цифрових технологій в проєктно-технологічній діяльності старшокласників
16	Ботузова Юлія Володимирівна	Діалоги з чатом GPT під час розв'язування шкільних математичних задач
17	Іваницька Наталія Анатоліївна	"Педагогічна майстерня" як складова професійної онлайн-взаємодії вчителів
18	Четверик Віктор Костянтинівич	Інтеграція інструментів зі штучним інтелектом у викладання іноземних мов
19	Солошенко-Задніпровська Наталія Костянтинівна	Роль цифрових технологій в іншомовній підготовці здобувачів ЗВО
20	Веретюк Тетяна Володимирівна	Технології цифрової ери в навчанні дисциплін філологічного спрямування
21	Брехунець Анатолій Іванович	Удосконалення графічної підготовки учнів базової школи у середовищі інформаційних технологій
22	Васенко Василь Васильович	Формування техніко-технологічних умінь майбутніх учителів засобами комп'ютерного моделювання
23	Вересоцька Наталія Іванівна	Використання інформаційно-комунікаційних технологій при формуванні творчих здібностей учнів на уроках технологій
24	Герасимчук Віктор Петрович	Формування інформаційної компетентності майбутніх вчителів технологій при вивченні загальнотехнічний дисциплін
25	Савенко Ігор Васильович	Педагогічні основи формування інформаційної компетентності майбутніх учителів технологій засобами дизайн
26	Хищенко Олег Олександрович	Використання 3D-друку та комп'ютерного моделювання в процесі навчання майбутніх учителів технологій
27	Васенко Валентина Василівна	Розвиток творчого потенціалу майбутнього вчителя початкової школи засобами ІКТ
28	Васенко Олександр Васильович	Адитивні технології у навчанні робототехніки при підготовці майбутніх педагогів

Секція 3.

Теорія інформації, кібербезпека, цифрова обробка інформації

1	Баранюк Олександр Філімонович	Вимірювальна система для лабораторних досліджень літій-іонних акумуляторів
2	Компан Сергій Володимирович	Реалізація автоматичного переключення баз даних з використанням HAProxy
3	Котух Євген Володимирович	Сучасні напрями досліджень в груповій криптографії: від теорії до квантового криптоаналізу

Секція 4.

Системний аналіз. Математичне та комп'ютерне моделювання складних інформаційних систем

1	Чеботар Анна, Халецька Зоя Петрівна	Статистичний аналіз та прогнозування інфляції в Україні
2	Гнатієнко Олексій, Гнатієнко Григорій	Функціональна стійкість організаційних систем у контексті парадигми цифрової гуманістики

Секція 5.

Глибинний аналіз та організація даних, Big Data, Smart додатки

1	Рябоконт Марина Сергіївна, Соменко Дмитро Вікторович	Створення Telegram-бота для отримання метеоданих
2	Zhebka Serhii	Overview of the current state of blockchain technology implementations within government and public organizations
3	Бажан Тетяна	Отримання даних з Google Cloud Platform за допомогою SQL, використовуючи сервіс BigQuery

Секція 6.

Системи і технології штучного інтелекту. Робототехніка

1	Корецька Вікторія Олександрівна, Корецький Олександр Валерійович	Застосування штучного інтелекту в процесах моніторингу і управління телекомунікаційними мережами
2	Ананченко Давід Віталійович, Тінін Дмитро Геннадійович	Актуальні питання використання штучного інтелекту в діяльності національної поліції України
3	Кононенко Сергій Олексійович, Соменко Дмитро Вікторович	Вивчення та дослідження студентами спеціальностей технологічна та професійна освіта робототехнічних автоматизованих систем дистанційного програмованого керування
4	Малахатко Олександр Олександрович, Садовий Микола Ілліч, Трифонова Олена Михайлівна	Інтерактивний відеомапінг: технології та застосування
5	Трифорова Олена, Колесник Юрій	Методика формування навичок моделювання на апаратно обчислювальній платформі Arduino
6	Гнатієнко Григорій	Штучний інтелект та цифрова гуманістика на сучасному етапі розвитку людського суспільства

Секція 7. Європейський досвід розвитку та трансформації цифрової освіти.

1	Кононенко Леся, Кононенко Сергій	Трансформація освіти в умовах розвитку цифрових технологій
2	Великдан Юлія Віталіївна	Електронні платформи для дистанційного навчання: аналіз ефективності та майбутні тенденції

Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка

факультет математики, природничих наук
та технологій

кафедра інформатики, програмування,
штучного інтелекту та технологічної освіти

м.Кропивницький, вул. Шевченка, 1

web-сфйт: <https://www.cusu.edu.ua/ua>

ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ