



ЗАПРОШЕННЯ

на IV Міжнародну науково-
практичну конференцію

**"Інформаційна безпека та
комп'ютерні технології"**



15-16 квітня 2021 року
Україна, м. Кропивницький

IV Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

15-16 квітня 2021 року в Центральноукраїнському національному технічному університеті відбудеться IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», присвячена актуальним напрямкам розвитку інформаційних технологій в Україні та світі.

Для участі в конференції запрошуються науковці, викладачі, аспіранти, студенти, співробітники наукових установ та промислових підприємств.

Мета конференції

Обмін новими ідеями, отриманими теоретичними й практичними результатами наукових досліджень у галузі інформаційної безпеки та комп'ютерних технологій. Обговорення сучасного стану інформаційної безпеки в Україні та у світі, а також шляхів її підвищення. Обговорення перспективних напрямків розвитку інформаційних технологій. Інтеграція зусиль з впровадження результатів досліджень, встановлення творчих контактів і розширення наукових зв'язків.

СЕКЦІЇ ТА НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1 – Інформаційна безпека держави, суспільства та особистості:

- Інформаційна безпека держави.
- Інформаційно-психологічна безпека.
- Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах.
- Безпека інформації у хмарних сховищах.
- Криптографічні засоби захисту інформації.
- Стеганографічні засоби захисту інформації.
- Технічні засоби захисту інформації.
- Комплексні системи захисту інформації.
- Захист персональних даних.
- Інформаційні війни.
- Кібертероризм та кібербезпека.
- Аудит інформаційної безпеки.
- Менеджмент у сфері інформаційної безпеки.

Секція 2 – Програмування та інформаційно-комунікаційні технології:

- Системне програмування.
- Мережні інформаційні технології.
- Паралельні, розподілені та хмарні обчислення.
- Моделювання складних систем.
- Ігрові програми та комп'ютерна графіка.

- Парадигми, мови та технології програмування.
- Алгоритми та методи обчислень.
- Інженерія програмного забезпечення.
- Програмування для мобільних платформ.
- Програмування вбудованих систем.
- Комп'ютерна електроніка й схемотехніка.
- Big data в інформаційних технологіях.
- Додатки доповненої реальності.
- Менеджмент в IT-сфері.
- Експертні системи.
- Моделі подання знань в експертних системах.
- Штучні нейронні мережі.
- Інтелектуальні агенти та багатоагентні системи.
- Генетичні алгоритми та генетичне програмування.
- Штучні імунні системи.
- Нечітка логіка.
- Системи підтримки прийняття рішень.
- Інформаційне забезпечення технологічних процесів.
- Машинне навчання.

Секція 3 – Інформаційні технології в економіці, медицині та освіті:

- Інформаційні технології в економіці.
- Економічна безпека.
- Інформаційні технології в медицині.
- Інформаційні технології в освіті.

Робочі мови конференції:

українська, англійська, російська.

Організаційний комітет

Голова:

Левченко О.М. д.е.н., проф., проректор з наукової роботи ЦНТУ.

Заступник голови:

Смірнов О.А., д.т.н., проф., зав. кафедри КБПЗ ЦНТУ.

Програмний комітет:

Мірошкін О.М. к.т.н., доц. Університет Ульма (Німеччина)
Pawel Maslanka, prof. (м. Лодзь, Лодзинський університет, Польща)

Piotr Milczarski, д.т.н. (м. Лодзь, Лодзинський університет, Польща)

Карпінський М.П., д.т.н., проф. (м. Бельсько-Бяла, Польща).

Сейлова Н.А., к.т.н. (м. Алмати, Казахстан).

Охрименко С.А., д.е.н., проф. (м. Кишинів, Республіка Молдова).

Алієв А.Р. доктор наук з математики, професор (м. Баку, Азербайджан).

Мамедов Р.Г. д.т.н., професор, (м. Баку, Азербайджан).

Маракова І.І. д.т.н., професор (Франція).

Гнатюк С.О., д.т.н., доц. (НАУ, м. Київ).
 Бурячок В.Л., д.т.н., проф., с.н.с. (КУБГ, м. Київ).
 Семенов С.Г., д.т.н., доц., с.н.с. (НТУ "ХПІ", м. Харків).
 Павленко М.А., д.т.н., проф. (ХНУПС, м. Харків).
 Рудницький В.М., д.т.н. проф. (ЧДТУ, м. Черкаси).
 Фауре Е.В., д.т.н. доц. (ЧДТУ, м. Черкаси).
 Дудикевич В.Б. д.т.н., професор (НУЛП, Львів).
 Остапов С.Е., д.ф.-м.н., професор (ЧНУ, Чернівці).
 Євсєєв С.П. д.т.н., проф. (ХНЕУ ім.С. Кузнеця, м. Харків)
 Алексєєв В.О. д.т.н., проф. (ХНЕУ ім.С. Кузнеця, м. Харків).
 Мілов О.В., д.т.н. доц. (ХНЕУ ім.С. Кузнеця, м. Харків).

Організаційний комітет:

Сидоренко В.В., д.т.н., проф. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
 Мелешко Є.В., к.т.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
 Дреєв О.М., к.т.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
 Петренко В.І., к.ф.-м.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
 Якименко М.С., к.ф.-м.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).

Ключові дати

до 25.03.21 – реєстрація учасників, прийом тез доповідей
до 1.04.21 – повідомлення про прийняття тез доповідей
до 7.04.21 – розсилка програми конференції
15-16.04.21 – проведення конференції

Для участі в конференції необхідно:

• До **25 березня 2021 р.** надати заявку щодо участі (форма додається).

Електронний варіант збірника тез доповідей буде розміщено на сайті ЦНТУ: <http://kntu.kr.ua> та на сайті кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення: <http://kbpz.kntu.kr.ua/>

Всі матеріали направляються в електронному вигляді на адресу e-mail: kropkonfer2021@ukr.net.

Назви файлів повинні містити прізвище першого автора і тип матеріалу, наприклад: Шевченко-тези.

Після отримання матеріалів, їх перевірки на відповідність щодо вимог публікації, й заповнення форми реєстрації учасникам буде направлено повідомлення із підтвердженням участі у конференції.

Видання матеріалів конференції

Основний інформаційний ресурс та адреса для надсилання тез на конференцію: kropkonfer2021@ukr.net.

Додатково підтримка проведення конференції виконується на сайтах ЦНТУ: <http://kntu.kr.ua>, кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (м. Кропивницький): <http://kbpz.kntu.kr.ua/>.

Вимоги до оформлення тез доповідей:

Текст тез доповіді обсягом до 2 **повних** сторінок однією з робочих мов конференції повинен бути набраним у текстовому редакторі Word 2000/2003 (формат **.doc**) на аркушах формату А4 з полями 25 мм, абзацний відступ – 10 мм, шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 10 pt, міжрядковий інтервал – 1 pt, вирівнювання тексту на ширину рядка. Список літератури оформляється згідно з ДСТУ 8302:2015, таблиці, рисунки тощо – відповідно до ДСТУ 3008:2015.

Набір формул: редактор формул MS Equation. **Не слід використовувати** для набору формул графічні об'єкти, кадри і таблиці.

Рубрикація тез доповідей повинна містити наступні дані:

- 1) УДК (вирівнювання по лівому краю);
- 2) прізвище та ініціали автора (чи співавторів – не більше 3 осіб), посада, науковий ступінь та вчене звання (для студентів вказати номер курсу), Е-mail (вирівнювання по правому краю);
- 3) для студентів та аспірантів обов'язково вказати наукового керівника – його прізвище та ініціали, посаду, науковий ступінь і вчене звання (вирівнювання по правому краю);
- 4) назва ВНЗ та місто, де працює/навчається автор(и) (курсивом, по правому краю);
- 5) назва тез, (текст жирний, вирівнювання по центру);
- 6) основний текст тез (вирівнювання за шириною);
- 7) список літератури (не обов'язково) (вирівнювання за шириною).

До участі у конференції приймаються матеріали, які раніше не публікувалися. **Подані матеріали повинні бути ретельно вичитані, оскільки додатково не редагуються.**

Організаційний внесок для учасників

Публікація тез у електронному збірнику конференції **безкоштовна**.

Реєстраційна форма учасника

Прізвище, ім'я, по батькові	
Місце роботи / навчання	
Факультет, кафедра / відділ	
Посада (для студентів - курс навчання)	
Вчене звання, науковий ступінь	
Номер телефону	
Е-mail	
Звідки Ви дізналися про нашу конференцію?	
Науковий керівник (для студентів та аспірантів) – прізвище, ім'я, по батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь, Е-mail	
Назва тез доповіді	
Секція	
Номер УДК теми доповіді	

Місце проведення конференції

Центральноукраїнський національний технічний
 університет,

кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення,
 пр. Університетський, 8, м. Кропивницький, 25006, Україна

Контактна особа:

Минайленко Роман Миколайович: Тел.: (+38) (095) 329 94 66

E-mail: kropkonfer2021@ukr.net

**Будемо раді Вашій участі у конференції!
 З повагою, Оргкомітет!**