

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

І Міжнародна науково-практична конференція

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СУСПІЛЬСТВА
DIGITAL SOCIETY – 2022

м. Кропивницький, Україна
21-22 квітня 2022 року

ПРОГРАМА



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

І МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

"Цифрова трансформація суспільства"

ПРОГРАМА

21-22 квітня 2022 року

м. Кропивницький

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА – Левченко О.М., доктор економічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського національного технічного університету.

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ:

Смірнов О.А., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Мірошкін О.М., кандидат технічних наук, доцент, Університет Ульма (Німеччина).

Maslanka Pawel, професор (м. Лодзь, Лодзинський університет, Польща).

Milczarski Piotr, доктор технічних наук (м. Лодзь, Лодзинський університет, Польща).

Карпінський М.П., доктор технічних наук, професор (м. Бельсько-Бяла, Польща).

Сейлова Н.А., кандидат технічних наук (м. Алмати, Казахстан).

Охрименко С.А., доктор економічних наук, професор (м. Кишинів, Республіка Молдова).

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

Мамедов Р.Г., доктор технічних наук, професор, (м. Баку, Азербайджан).

Маракова І.І., доктор технічних наук, професор (Франція).

Гнатюк С.О., доктор технічних наук, професор (НАУ, м. Київ).

Семенов С.Г., доктор технічних наук, професор, старший науковий співробітник (ХНЕУ ім. С. Кузнеця, м. Харків).

Рудницький В.М., доктор технічних наук, професор (ЧДТУ, м. Черкаси).

Фауре Е.В., доктор технічних наук, професор (ЧДТУ, м. Черкаси).

Мелешко Є.В., доктор технічних наук, професор (ЦНТУ, м. Кропивницький).

Минайленко Р.М., кандидат технічних наук, доцент (ЦНТУ, м. Кропивницький).

Якименко М.С., кандидат фізико-математичних наук, доцент (ЦНТУ, м. Кропивницький).

Дреєв О.М., кандидат технічних наук, доцент (ЦНТУ, м. Кропивницький).

Петренюк В.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент (ЦНТУ, м. Кропивницький).

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Мелешко Єлизавета Владиславівна, доктор технічних наук, професор;

Минайленко Роман Миколайович, кандидат технічних наук, доцент.

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1

Сучасні інформаційні технології та технічні аспекти їх впровадження

Секція 2

Сучасні інформаційні технології та соціальні аспекти їх впровадження

Секція 3

Сучасні інформаційні технології та економічні аспекти їх впровадження

Регламент виступів:

Виступ з доповіддю – 10 хв.

Запитання, обговорення доповіді – 5 хв.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Дата, день	Назва заходу	Час	Посилання на проведення
21.04.2022 четвер	Реєстрація учасників	11 ⁰⁰ -11 ²⁰	https://meet.google.com/xhe-gccg-hus
	Вітальне слово	11 ²⁰ -11 ³⁰	
	Виступи з доповідями та їх обговорення	11 ³⁰ -13 ⁰⁰	
	Перерва	13 ⁰⁰ -13 ³⁰	
	Виступи з доповідями та їх обговорення	13 ³⁰ -16 ⁰⁰	
22.04.2022 п'ятниця	Реєстрація учасників	11 ⁰⁰ -11 ²⁰	https://meet.google.com/xhe-gccg-hus
	Виступи з доповідями та їх обговорення	11 ²⁰ -13 ⁰⁰	
	Перерва	13 ⁰⁰ -13 ³⁰	
	Виступи з доповідями та їх обговорення	13 ³⁰ -16 ⁰⁰	
	Підведення підсумків конференції	16 ⁰⁰ -16 ³⁰	

ДОПОВІДІ

I Міжнародної науково-практичної конференції “Цифрова трансформація суспільства”

Головуюча: Мелешко Єлизавета Владиславівна, докт. техн. наук, професор, доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Кириченко Андрій Миколайович, д-р техн. наук, проф., проректор з науково-педагогічної роботи Центральноукраїнського національного технічного університету.

Левченко Олександр Миколайович, д-р екон. наук, проф., проректор з наукової роботи Центральноукраїнського національного технічного університету.

Смірнов Олексій Анатолійович, д-р техн. наук, проф., завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.

ВИСТУПИ

21 квітня 2022

Секція 1

Сучасні інформаційні технології та технічні аспекти їх впровадження

Спосіб оцінки ефективності розробленого методу підвищення безпеки програмного забезпечення

Цао Вейлін¹, аспірант

Семенов С.Г.², д.т.н., проф.

¹Нейцзянський педагогічний університет,

Нейцзян, Сичуань, Китай

²Харківський Національний економічний університет ім. С.Кузнеця,
м. Харків, Україна

Метод підтримки прийняття рішення про безпеку програмного забезпечення

Чжан Лицзян¹ аспірант

Семенов С.Г.², д.т.н., проф.

¹Нейцзянський педагогічний університет,

Нейцзян, Сичуань, Китай

²Харківський Національний економічний університет ім. С.Кузнеця,
м. Харків, Україна

Параметризація алгоритму для визначення квазімінімального маршруту у задачі доставки вантажів багатьма перевізниками

Романов А.Ю., аспірант

Науковий керівник – Романюк В.В., д. т. н., проф.

Одеський національний морський університет,
м. Одеса, Україна

Кібербезпека вищого військового навчального закладу

Кива В.Ю., доктор філософії

Кошлань О.А., доктор філософії

Національний університет оборони України імені Івана Черняховського,
м. Київ, Україна

Система інтерактивного вивчення ігрового рушія Unity

Абашина А.А., магістрантка

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Програмне забезпечення для конструктора нейронних мереж

Гасс М.Я., магістрант

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Удосконалена модель цифровізованого інфосервісу медичних послуг закладів охорони здоров'я міста Кропивницького

Доренський О.П., к.т.н., доцент

Дробко О.С., здобувачка вищої освіти

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Розробка методу імітаційного моделювання мережевого трафіку з фрактальними властивостями

Дреєва Г.М., аспірант

Дреєв О.М., к.т.н., доцент

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження навігаційних систем, які використовують світловідбивальні маяки

Задорожний К.О., студент

Науковий керівник – Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Розробка програмного забезпечення для візуалізації різних алгоритмів сортування

Золотухін Б.Є., студент

Смутко В.О., студент

Ткаченко О.С., студент

Єремеев М.О., студент

Науковий керівник – Босько В.В., к.т.н., доц.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Розрахунок параметрів ітерації проекту методом якісного аналізу вразливостей розроблення програмного забезпечення

Кобець М.О., аспірант

Коваленко А.С., к.т.н., доц.

Коваленко О.В., д.т.н., доц.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Огляд та аналіз способів зменшення ризиків розробки програмного забезпечення

Константинова Л.В., викладач

Кривда О.С., студент 2 курсу

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Огляд та класифікація ризиків розробки програмного забезпечення

Константинова Л.В., викладач

Сосна О.С., студент 2 курсу

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження методів тестування генераторів псевдовипадкових чисел

Кривохижа В.Ю., студент

Науковий керівник – Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Метод шифрування трафіку безпілотних літальних пристроїв квадрокоптерного типу

Майданик О.О., магістр з комп'ютерної інженерії

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Шимко С.В., аспірант,

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Тенденції та перспективи розвитку інформаційних технологій

Марченко А.К., студентка

Науковий керівник – Оришака О.В., канд. техн. наук, доц.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження методів імітаційного моделювання соціальних мереж

Мельник А.М., студентка

Науковий керівник – Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Аналіз характеристик середовища виконання MPI-програм

Минайленко Р.М., к.т.н., доц.

Мосольд М.І., магістрант

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Методи зберігання даних у рекомендаційних системах

Міхав В.В., аспірант

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Якименко М.С., к.ф.-м.н., доц.

Бащенко Д.В., аспірант

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Розробка програмної імітаційної моделі епідемії

Мосольд М.І., магістрант

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Собінов О.Г., викладач

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження можливостей мови Python для створення Telegram-ботів

Подкопаєв Д.М., магістрант

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Якименко Н.М., к.ф.-м.н., доц.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження сучасних методів захисту систем управління базами даних від інформаційних атак

Рисований М.О., студент

Науковий керівник – Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Стійка функція шифрування удосконаленого модуля криптографічного захисту інформації

Смірнова Т.В., к.т.н.

Буравченко К.О., к.т.н.

Смірнов О.А., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Метод колаборативної фільтрації на основі аналізу тональності текстів коментарів

Шингалов Д.В., аспірант

Босько В.В., к.т.н., доцент

Резніченко В.А., викладач

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

22 квітня 2022

Секція 2

Сучасні інформаційні технології та соціальні аспекти їх впровадження

Divorce prediction using ARIMA model

Hajirahimova M., Ph.D. in tech. sciences, Assoc. Prof.
Aliyeva A., senior researcher
Institute of Information Technology of ANAS,
Baku, Azerbaijan Republic

Introduction of electronic resources in the learning process

Axmedova Zulxumor, master
Bukhara Engineering and Technology Institute,
Uzbekistan

Software for creating and placing electronic educational resources

Saidova Nargiza, master
Bukhara Engineering and Technology Institute,
Uzbekistan

Computer model of information influence dissemination in social networks by different strategies

Ulichev O.S.¹, Candidate of Engineering Sciences
Meleshko Ye.V.¹, Doctor of Engineering Sciences, Professor
Al-Oraiqat A.M.², Doctor of Engineering Sciences, Professor
Smirnov O.A.¹, Doctor of Engineering Sciences, Professor
Polishchuk L.I.¹, Senior Lecturer
¹Central Ukrainian National Technical University,
Kropyvnytskyi, Ukraine
²Taibah University, Medina,
Kingdom of Saudi Arabia

Some questions of computer literacy in the field of computer viruses and anti-virus programs

Kondrashenko I.S., student
Scientific adviser – Konoplitska-Slobodenyuk O.K., teacher
Central Ukrainian National Technical University,
Kropyvnitskyi, Ukraine

Переваги інноваційних засобів навчання як інструменту дистанційного навчання у ЗВО

Бугай В.В., студент 2 курсу
Науковий керівник – Ісак Л.М., ст. викладач, заступник декана з навчальної роботи
Університет Григорія Сковороди в Переяславі,
м. Переяслав, Україна

Проблеми інформаційної гігієни у сучасному суспільстві

Марченко К.М., канд. техн. наук, доцент

Оришака О.В., канд. техн. наук, доцент

Марченко А.К., студентка

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження інформаційно-психологічних впливів на основі цифрового газлайтингу у мережі Інтернет

Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Використання мемів з метою інформаційно-психологічних впливів у інформаційних війнах

Ружин В.Ю., бакалавр

Науковий керівник – Мелешко Є.В., д.т.н., проф.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Соціальна інженерія як засіб обходу систем захисту інформації з використанням людського фактору

Сніховський А.О., магістр

Кіреєв С.М., магістр

Шевченко О.О., магістрант

Чабан О.О., магістрант

Науковий керівник – Якименко М.С., к.ф.-м.н., доц.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження можливостей застосування штучного інтелекту для створення творів мистецтва

Ховренко Є.Д., студентка

Коноплицька О.К., викладач

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Дослідження поняття, видів та методів протидії кібербулінгу

Шовкопляс Ю.С., магістрант

Мельник С.О., магістрант

Сушков В. В., магістрант

Пономаренко А.С., магістр

Науковий керівник – Якименко М.С., к.ф.-м.н., доц.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Секція 3

Сучасні інформаційні технології та економічні аспекти їх впровадження

Сучасні тенденції застосування Інтернет-технологій у бізнесі

Марченко К.М., к.т.н., доцент

Мельник А.М., студентка

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Забезпечення фінансової безпеки при використанні криптовалюти

Норов А.О., студент

Науковий керівник – Коноплицька О.К., викладач

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Система підтримки прийняття рішень в питаннях заміни обладнання на підприємстві

Прокопенко Є.С., студент

Науковий керівник – Улічев О.С., к.т.н.

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Методи комп'ютерного імітаційного моделювання систем масового обслуговування

Ткачук Р.О., аспірант

Шуліка Я.П., аспірант

Рудяк Р.А., аспірант

Центральноукраїнський національний технічний університет,
м. Кропивницький, Україна

Все буде Україна!



I МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

“ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СУСПІЛЬСТВА”

ПРОГРАМА

21-22 квітня 2022 року

Підписано до друку 25.04.2022
Тираж 60 прим.

© Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення ЦНТУ,
м. Кропивницький, пр-кт Університетський, 8
Тел. (0522) 39-04-49
