Міністерство освіти і науки України
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького
Черкаський державний технологічний університет
АТ Міжнародний університет інформаційних технологій
Національний авіаційний університет
Університет економіки та права «КРОК»
Jan Długosz University, Częstochowa, Poland
Словацький технічний університет, Братислава

ПРОГРАМА

IV міжнародної науково-практичної конференції

ІНФОРМАЦІЙНІ МОДЕЛЮЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ (ІМТСК-2023)

25-26 травня 2023 року
Черкаси, Україна

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Осауленко І. А., д.т.н., доцент (Україна, Черкаси)
Данченко О. Б., д.т.н., професор (Україна, Черкаси)
Колеснікова К. В., д.т.н., професор, (Казахстан, Алмати)
Квасніков В. П., д.т.н., професор (Україна, Київ)
Алькема В. Г., д.е.н., професор (Україна, Київ)
Кулаковська А., д.т.н., доцент (Польща, Ченстохова)
Єгорченкова Н. Ю., д.т.н., професор (Словаччина, Братислава)
Кирилюк Є. М., д.е.н., професор (Україна, Черкаси)
Гриценко В. Г., д.п.н., доцент, (Україна, Черкаси)
Цибровський С. В., віцепрезидент eKreative (Україна, Черкаси)

ОРГКОМІТЕТ

Спрягайло О. В., к.біол.н., доцент
Онищенко Б. О., к.ф.-м.н., доцент
Осауленко І. А., д.т.н., доцент
Супруненко О. О., к.т.н., доцент
Веретельник В. В., к.т.н., доцент
Бушин І. М., к.ф.-м.н., доцент
Любченко К. М., старший викладач

Адреса організаційного комітету:
18031, Україна, м. Черкаси, бульв. Шевченка 79
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького
факультет обчислювальної техніки, інтелектуальних та управляючих систем
тел. +38 (0472) 33-07-59
e-mail: imtsk2023.fotius.chnu@gmail.com

РОЗКЛАД ЗАСІДАНЬ

11:00 – 12:00 **Пленарне засідання** (on-line)
12:00 – 12:15 **Перерва**
12:15 – 15:15 **Секційні засідання 25 травня** (on-line)

Реєстрація учасників конференції буде проводитись перед початком пленарного та секційних засідань on-line.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

1. Вітальне слово проректора з наукової та інноваційної діяльності Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького **Спрягайла Олександра Васильовича.**
2. Вітальне слово декана факультету обчислювальної техніки інтелектуальних та управляючих систем Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького **Онищенка Бориса Олеговича.**
3. Доповідь – Методика аналізу динамічних властивостей моделей програмного забезпечення з паралелізмом (**к.т.н., доцент Супруненко Оксана Олександрівна**)
4. Доповідь – Система ідентифікації на основі RFID-мітки (**к.т.н., доцент Веретельник Віталій Васильович**)
5. Доповідь – Проєктний підхід до управління безпековими інноваціями (**д.т.н., доцент Осауленко Ігор Анатолійович**)

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1.
Моделювання та інформаційні технології

Голова – Супруненко О. О.
Секретар – Гребенович Ю. Є.

Vokhmianin H. Ya., Zhulkovskyi O. O., Zhulkovska I. I.
MULTIPROCESSORS IN THE TASKS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF COMPUTING METHODS

Бухало М. В.
РОЛЬ ТА ВПЛИВ БІБЛІОТЕК РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ НА ПІДТРИМКУ ТА РОЗВИТОК СУЧАСНИХ БЕЗКОНТАКТНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ

Весельський О. С.
ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА МОДЕЛЮЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАМНИХ КОМПОНЕНТІВ

Гук В. І., Голуб Д. А.
АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ НАПРЯМУ НА СОНЦЕ

Дядюра К. В.
ДИСПЕРСІЙНИЙ АНАЛІЗ ФІНАНСОВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ АТ «ПРИВАТБАНК»

Засядько К. В., Бушин І. М.
ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ПОВЕДІНКИ МАС ЛЮДЕЙ ПРИ ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ

Івченко Д. В.
МОДЕЛЮВАННЯ ЗГИНУ ВХІДНОЇ КРОМКИ РОБОЧОЇ ЛОПАТКИ ВЕНТИЛЯТОРА З ВИКОРИСТАННЯМ СКІНЧЕННОГО ЕЛЕМЕНТА, ЩО МАЄ СЕРЕНДИПОВЕ ФОРМУЛЮВАННЯ

Порубльов І. М.
ЩОДО МОЖЛИВОСТІ УЗАГАЛЬНЕНЬ ЗАСОБІВ АНАЛІЗУ НЕУПЕРЕДЖЕНИХ КОМБІНАТОРНИХ ІГОР НА УПЕРЕДЖЕНІ

Супруненко О. О., Онищенко Б. О.
ВИЗНАЧЕННЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ КОНФЛІКТІВ У КОМБІНОВАНОМУ ПІДХОДІ ДО ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГРАМНИХ КОМПОНЕНТІВ З ПАРАЛЕЛІЗМОМ

Таратута К. В., Проценко В. М., Востоцький С. М.
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВОЛОЧІННЯ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ ТИТАНУ

СЕКЦІЯ 2.
Програмне та апаратне забезпечення інформаційних систем

Голова – Онищенко Б. О.
Секретар – Гук В. І.

Березовський М. Ю.
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДОКУМЕНТАЛЬНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПРОВЕДЕННЯ АКРЕДИТАЦІЇ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

Буряк Д. О., Ярмілко А. В.
ПОШАРОВЕ ВІДТВОРЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНТУРІВ ПОТОЧНОГО СЛАЙСУ ПРОГРАМИ КЕРУВАННЯ 3D-ДРУКОМ

Євреінова Н. М., Бабенко М. В.
ВИКОРИСТАННЯ ОНТОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ ПРИ СТВОРЕННІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ

Клим В. Ю., Доманський Р. Ф.
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ DISCORD BOT В КРОСПЛАТФОРМЛЕНІЙ ПРОПРІЄТАРНІЙ СИСТЕМІ

Липоватий Н. Г.
VR СИМУЛЯТОРИ В ІГРОВІЙ ІНДУСТРІЇ

Савельєв О. С., Гребенович Ю. Є.
ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ТА БРОНЮВАННЯ У ЗАКЛАДАХ ХАРЧУВАННЯ

Ялова К. М., Журавель А. О.
МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ NATURAL LANGUAGE INTERFACE TO DATABASE СИСТЕМ

Ярмілко А. В., Голик Р. Р.
БРАУЗЕРНИЙ МЕНЕДЖЕР ЗБІРКИ FIRMFARE

Ярмілко А. В., Даценко Д. В.
ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ HMI-РОЗШИРЕНЬ ВБУДОВАНИХ СИСТЕМ

Ярмілко А. В., Олександренко М. П.
ДРАЙВЕРИ ЕКСПАНДЕРА SPI IIOT-СИСТЕМ

СЕКЦІЯ 3.
Захист інформації та телекомунікаційні системи

Голова – Веретельник В. В.
Секретар – Стабецька Т. А.

Бабенко М. В., Бурчак Б. О.
СТЕГАНОГРАФІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ У ФАЙЛАХ ТЕКСТОВИХ ФОРМАТІВ

Бортник Г. Г., Кирилюк С. О.
РЕАЛІЗАЦІЯ КОГНІТИВНОГО РАДІО НА ОСНОВІ VFDM З МЕРЕЖЕВИМ КОДУВАННЯМ

Десятник Д. Ю., Петренко С. С., Куницька С. Ю.
SQL-ІН'ЄКЦІЇ

Султанова Саміра
ОГЛЯД ТА ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ ЕЛІПТИЧНИХ КРИВИХ

Naumenko S. V., Mikhailovsky P. V., Rozlomii I. O.
PROTECTING UNMANNED DEVICE SENSOR DATA: ENCRYPTION TECHNIQUES AND BEST PRACTICES

СЕКЦІЯ 4.
Інтелектуальні системи та робототехнічні комплекси

Голова – Веретельник В. В.
Секретар – Стабецька Т. А.

Бойко С. С., Ярмілко А. В.
УПРАВЛІННЯ ЕКСТРУЗІЄЮ ФІЛАМЕНТА ДЛЯ FDM-ДРУКУ

Куротченко В. В., Веретельник В. В.
РОЗРОБКА AR-МОДЕЛІ ЄДИНОГО ВІЗУАЛЬНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ ПОЛЯ БОЮ В MATLAB©

Мисюра Ю. О., Ярмілко А. В.
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ЛОКАЛІЗАЦІЯ ОБ’ЄКТІВ У ВІДЕОПОТОЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ КРИПТОГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ

Науменко С. В., Михайловський П. В., Розломій І. О.
ВИКОРИСТАННЯ VOSK MODEL ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ГОЛОСОВИХ АСИСТЕНТІВ

Цимбал В. В.
ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТРИЧНИХ МЕТОДІВ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОГО РІВНЯ БЕЗПЕКИ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Чемерис М. М., Черненко Д. М.
ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПОШУКУ В ЕКСПЕРТНІЙ СИСТЕМІ ФІТОТЕРАПІЇ

Черненко Р. В., Бушин І. М.
РОЗПІЗНАВАННЯ ЗГОРІЛИХ ПОЛІВ НА СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКАХ (НА ПРИКЛАДІ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

СЕКЦІЯ 5.
Моніторингові технології, системи та комплекси в сучасному інформаційному суспільстві

Голова – Осауленко І. А.
Секретар – Чемерис М. М.

Кузнецов А. В.
ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМНОЇ АРХІТЕКТУРИ В ПРОЄКТАХ «SMART CITY» НА ОСНОВІ ІОТ ТЕХНОЛОГІЙ

Пархоменко Д. С., Таранов О.В., Бредіхін В. М.
НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ НА МАРКЕТПЛЕЙСАХ

Царик Т. Ю., Лось В. Ю.
КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ДРОНІВ

СЕКЦІЯ 6.
Інформаційні технології управління проєктами та електронне урядування

Голова – Осауленко І. А.
Секретар – Чемерис М. М.

Гулак М., Чемерис М.
СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ РІШЕНЬ З УРАХУВАННЯМ РИЗИКІВ

Доляновська І. М., Федотова Н. О.
КОНФЛІКТИ В УПРАВЛІННІ КОМАНДОЮ ПРОЕКТУ У XXI СТОЛІТТІ: ЩО ЗМІНИЛОСЯ?

Торба Т. В., Гуменюк М. В.
ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛЕНИМИ ІТ ПРОЕКТАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

СЕКЦІЯ 7.
Інформаційні технології в освіті

Голова – Бушин І. М.
Секретар – Любченко К. М.

Калінська О. П.
ПРОФЕСІЙНИЙ ФЕНОМЕН «ІННОВАЦІЙНО-ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ВИКЛАДАЧА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ»

Кузьміна І. Ю.
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ОСВІТНІМ ПРОЦЕСОМ

Любченко К. М.
ВИЗНАЧЕННЯ ЛОГІЧНОЇ ПРАВИЛЬНОСТІ МІРКУВАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ MASTER OF LOGIC

Манжула С., Жукова О.
DIGITAL NOMADS: SKILLS REQUIREMENTS

Пнівчук Ю. В.
ВПЛИВ CHATGPT НА ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС

Терлак Б. Д.
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ОСВІТНІХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ

Трофімчук В. М., Новак С. М., Крупич В. Р.
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Шлямар І. Л., Івахно О. В.
ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

IV міжнародної науково-практичної конференції

ІНФОРМАЦІЙНІ МОДЕЛЮЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ (ІМТСК-2023)

Комп’ютерна верстка
старший викладач кафедри інтелектуальних систем прийняття рішень
Любченко К. М.