**Міністерство освіти і науки України**

**Донбаська державна машинобудівна академія**

**Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна НАН України (м. Київ)**

**Інститут економіки промисловості НАН України (м. Київ)**

**ПАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»**

**ПАТ «Енергомашспецсталь»**

**Громадська спілка «ІТ кластер Донеччини» (IT Cluster Donbass)**

**Micas Simulations Limited**

**ТОВ «Інформаційні технології САПР»**



   

   

 

за підтримкою проекту Erasmus + **BIOART** та **ECOTESY,** концерну Siemens AG

  

**V ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод»**

**(23-24 квітня 2021 року)**

м. Краматорськ, Україна

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

Запрошуємо Вас прийняти учать у V-й Всеукраїнській науково-практичній конференції «**Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод**», яка відбудеться **23–24 квітня 2021 року** у Донбаській державній машинобудівній академії (м. Краматорськ, Україна).

**Тематичні напрями роботи конференції:**

1. Сучасні засоби створення та використання інформаційних технологій у різних предметних областях, зокрема у машинобудуванні, економіці та медицині.
2. Моделі, методи і інформаційні технології системного аналізу та синтезу структурних, інформаційних і функціональних моделей складних технічних та економічних об'єктів і процесів.
3. Актуальні питання використання методів, моделей та інформаційних технологій у складних технічних та економічних системах в умовах Четвертої промислової революції.
4. Напрями вирішення проблем смартспеціалізації технічних та економічних систем.
5. Технології моделювання й оптимізації технічних та економічних систем та процесів (статичні та динамічні, стохастичні, імітаційні, логіко-динамічні моделі, тощо).
6. Методи планування, математичного, алгоритмічного і програмного забезпечення задач аналізу/синтезу складних технічних та економічних систем та процесів .
7. Засоби автоматизованого проектування об’єктів та процесів на основі використання CAD/CAE/CAM/PDM/CALS – систем, технологій та процесів обробки інформації. Моделювання поведінки нових матеріалів в процесі обробки та експлуатації.
8. Інтелектуальний аналіз даних та знань (Data Mining), організація баз знань для САПР, розробка систем інтелектуальної підтримки прийняття рішень в автоматизованих технічних та економічних системах і мережах.
9. Надійність і якість технічних систем.
10. Розробка електромеханічних систем на основі енергозберігаючих технологій, перетворювачів енергії тощо.
11. Регульований електропривод, методи побудови систем керування та діагностування.
12. Актуальні питання використання ІТ-технологій в освіті.

Зі збірниками тез попередніх конференцій можна ознайомитися на офіційному сайті конференції на адресу– http://cit.dgma.donetsk.ua/ у розділі «Матеріали»

**Умови участі в конференції:**

**Участь у конференції безкоштовна.** Оплата відряджень, проїзду, харчування, проживання – за власний кошт учасників.

У роботі конференції планується робота інтернет-секції.

Робочі мови конференції – українська, англійська, російська.

За результатами конференції буде сформовано електронний збірник матеріалів у форматі pdf, якому буде присвоєно ISBN. Відібрані редакційною колегією статті будуть **безкоштовно** опубліковані в збірнику «Вісник ДДМА» ISSN: 1993-8322, періодичність – 4 рази на рік.

За рішенням редакційної колегії статті економічного напряму можуть бути **безкоштовно** опубліковані у науково-практичному журналі «Економіка промисловості» ISSN 1562-109X (Print), ISSN 2306-532X (Online), періодичність виходу журналу – 4 рази на рік, який внесено до Переліку наукових фахових видань України з економічних галузей науки (відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 24.10.2017 р. № 1413).

Матеріали конференції будуть розміщені в електронному варіанті (формат pdf) у репозиторії ДДМА для індексації у Google Scholar.

Бажаючим узяти участь у конференції необхідно **до** **18 квітня 2021 року** надіслати до оргкомітету за адресою **e-mail:** [**konf.kit@ukr.net**](mailto:konf.kit@ukr.net):

* заявку на участь (форма додається). Назва файлу повинна включати прізвище автора латинськими літерами, наприклад: zayavka\_Mikheenko;
* тези доповіді рекомендованим обсягом 1-3 сторінки (електронну версію). Назва файлу, наприклад: tezy\_Mikheenko;
* текстові DC-метатеги для розміщення у репозиторії (автори, назва, ключові слова, короткий зміст доповіді) мовою доповіді для індексації в наукометричних базах та пошукових системах. Назва файлу, наприклад: DC\_Mikheenko;
* статті для розгляду (вимоги до оформлення статей для технічного напряму наведені на сайті <http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/1(18)-2010/article/trebovanija.pdf>, для економічного напряму – http://ojs.econindustry.org/index.php/ep/information/authors).

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

**Азархов О.Ю.** − д. м. н., проф., завідуючий кафедрою біомедичної інженерії Приазовського національного технічного університету.

**Амоша О.І.** – академік НАН України, д.е.н., проф., директор Інституту економіки промисловості (ІЕП) НАН України (м. Київ).

**Білошенко В.О.** – д. т. н., проф., директор Донецького фізико-технічного інституту (ДонФТІ) ім. О.О. Галкіна НАН України.

**Бейгельзімер Я.Ю.** – д. т. н., проф., головний науковий співробітник ДонФТІ ім. О.О. Галкіна НАН України.

**Вовна О.В.** − д. т. н., доц., зав. кафедрою електронної техніки Донецького національного технічного університету, академік Академії Метрології України.

**Грушко О.В.** −д. т. н., проф., професор кафедри опору матеріалів та прикладної механіки Вінницького національного технічного університету, директор Інституту магістратури, аспірантури та докторантури ВНТУ.

**Єлецьких С.Я**. – д. е. н., проф., завідуюча кафедрою фінансів, банківської справи та підприємництва ДДМА.

**Єнікєєв О.Ф.** − д. т. н., доц., завідуючий кафедрою інтелектуальних систем прийняття рішень Донбаської державної машинобудівної академії (ДДМА).

**Клименко Г.П.** − д. т. н., проф., зав.кафедрою автоматизації виробничих процесів ДДМА.

**Левикін В.М.** − д. т. н., проф., завідуючий кафедрою інформаційних управляючих систем Харківського національного університету радіоелектроніки.

**Пасічник В.А.** − д. т. н., проф., завідуючий кафедрою інтегрованих технологій машинобудування, ММІ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", академік Академії наук вищої освіти України.

**Подлєсний С.В.** − к. т. н., доц., декан факультету автоматизації машинобудування й інформаційних технологій ДДМА.

**Сагайда П.І.** − д. т. н., доц., проф. кафедри комп’ютерних інформаційних технологій ДДМА.

**Тарасов О.Ф**. − д. т. н., проф., завідуючий кафедрою комп’ютерних інформаційних технологій ДДМА.

**Шеремет О.І.** − д. т. н., проф., завідуючий кафедрою електромеханічних систем автоматизації ДДМА.

**Організаційний комітет конференції**:

**Голова** – **Тарасов О. Ф**. д. т. н., проф., завідуючий кафедрою комп’ютерних інформаційних технологій ДДМА, [kit@dgma.donetsk.ua](mailto:kit@dgma.donetsk.ua), тел.: +38(0626)41-86-55

**Члени оргкомітету:**

**Міхєєнко Д.Ю. –** к.т.н., ст. викладачкафедри комп’ютерних інформаційних

технологій ДДМА, [konf.kit@ukr.net](mailto:konf.kit@ukr.net) , тел.: +38(0626)41-86-55

**Гетьман І.А.** – к.т.н., доц. кафедри комп’ютерних інформаційних

технологій ДДМА, [konf.kit@ukr.net](mailto:konf.kit@ukr.net) , тел.: +38(0626)41-86-55

**Турлакова С.С.** – д.е.н., доц., с.н.с. відділу фінансово-економічних проблем використання виробничого потенціалу ІЕП НАН України,

[svetlana.turlakova@gmail.com](mailto:svetlana.turlakova@gmail.com), тел.: +38(0626)41-86-55

**Коваленко А.К.** – ас. кафедри комп’ютерних інформаційних технологій ДДМА,

[dsea.kovalenko.andrey@gmail.com](mailto:dsea.kovalenko.andrey@gmail.com), тел.: +38(0626)41-86-55

**Адреса оргкомітету:**

Україна, 84313, Донецька обл., м. Краматорськ, вул. Академічна, 72, Донбаська державна машинобудівна академія, Оргкомітет конференції «Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод».

**Вимоги до оформлення тез доповідей**

Текст тез надається у формі файлу типу \*.doc або \*.rtf. об'ємом 1-3 повні сторінки формату А4. Текст слід набрати в редакторі Microsoft Word for Windows у книжковій орієнтації. Весь текст – шрифт Times New Roman, 14 пунктів. Всі поля – по 2 см.

Порядок розміщення матеріалів:

**Назва доповіді** – шрифт жирний, одинарний міжрядковий інтервал, вирівнювання по центру, без переносів. Пропуск після – один порожній рядок.

**Автори доповіді** – прізвище, ініціали – шрифт жирний, одинарний міжрядковий інтервал, вирівнювання по правому краю.

**Організація** – курсив, одинарний міжрядковий інтервал, вирівнювання по центру. Пропуск після – один порожній рядок.

**Текст тез доповіді** – полуторний міжрядковий інтервал, вирівнювання по ширині, відступ першого рядка абзацу 1,25 см, автоматичні переноси в рядках. Пропуск після – один порожній рядок.

**Формули** – звичайний символ – 12 пт, великий індекс – 10 пт, малий індекс – 8 пт, полуторний міжрядковий інтервал, вирівнювання по центру сторінки.

**Список літератури** – згідно ДСТУ 8302:2015, шрифт 12 пт, курсив, одинарний міжрядковий інтервал, вирівнювання по ширині.

Також можливо **завантажити шаблон** оформлення тез доповідей за посиланням <http://cit.dgma.donetsk.ua/materials/Example.doc> та **зразок оформлення DC-метатег** <http://cit.dgma.donetsk.ua/materials/DC_metatag.pdf>

Сайт конференції: <http://cit.dgma.donetsk.ua/index.html>

**Заявка на участь у конференції**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище: |  |
| Ім’я: |  |
| По батькові: |  |
| Місце роботи: |  |
| Посада: |  |
| Науковий ступінь: |  |
| Вчене звання: |  |
| Контактний телефон: |  |
| Електронна адреса: |  |
| Тематичний напрям, або напрями: |  |
| Тема доповіді: |  |
| Планую:  – очна участь (виступити з доповіддю);  –заочна участь. |  |
| Необхідність у бронюванні місця проживання (так / ні) |  |
| Дата: |  |