**Міністерство освіти і науки України**

**Донбаська державна машинобудівна академія**

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

**ПАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»**

 **ПАТ «Енергомашспецсталь»**

**Творче об’єднання «ІТ-Краматорськ»**

**ООО «КванторФорм»**



   

   

за підтримкою проектів Erasmus + **BIOART** та **ECOTESY**

 ****

**IІ ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

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

**(19-21 квітня 2018 року)**

м. Краматорськ, Україна

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

Запрошуємо Вас прийняти учать у ІІ Всеукраїнській науково-практичній конференції «**Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод**», яка відбудеться **19–21 квітня 2018 року** у Донбаській державній машинобудівній академії (м.Краматорськ, Україна).

Одночасно з конференцією буде проводитися щорічна регіональна конференція розробників програмного забезпечення **«IT-Connect 2018» (19 квітня)** [**http://itconnect.quartsoft.com.ua/**](http://itconnect.quartsoft.com.ua/)

**Тематичні напрями роботи конференції:**

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

**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 тези доповідей будуть **безкоштовно** опубліковані на сайті ДДМА. Відібрані рецензійною комісією статті будуть **безкоштовно** опубліковані в збірнику «Вісник ДДМА», який включений до переліку фахових видань ДАК України з технічних галузей науки (ISSN: 1993-8322*)*. Всі матеріали конференції будуть розміщені в електронному варіанті (формат pdf) в репозитарії ДДМА для індексації у Google Scholar.

Бажаючим прийняти участь у конференції необхідно **до** **17 квітня 2018 року** надіслати до оргкомітету за адресою **e-mail:** **konf.kit2018@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: stat\_Mikheenko;
* статтю для розгляду (вимоги до оформення статей наведені на сайті

[http://www.dgma.donetsk.ua/science\_public/ddma/1(18)-2010/article/trebovanija.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/1%2818%29-2010/article/trebovanija.pdf)).

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

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

**Вовна О.В.** − д. т. н., доц., завідуючий кафедрою кафедри 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.

**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., завідуючий кафедрою автоматизації виробничих процесів ДДМА.

**Лебідь В.Т.** − д. т. н., доц., завідуючий кафедрою електромеханічних систем автоматизації ДДМА.

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

**Михальов О.І.** −д. т. н., проф., завідуючий кафедрою інформаційних технологій і систем Національної металургійної академії України, директор ДНВП МОН України «Системні технології».

**Пазюк М.Ю.** −д. т. н., проф., завідуючий кафедрою автоматизованого управління технологічними процесами Запорізької державної інженерної академії.

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

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

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

**Організаційний комітет конференції**:

**Голова - Тарасов О. Ф**. д. т. н., проф., завідуючий кафедрою комп’ютерних інформаційних технологій ДДМА, 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.kit2018@ukr.net , тел.: +38(0626)41-86-55

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

 технологій ДДМА, konf.kit2018@ukr.net , тел.: +38(0626)41-86-55

**Квашнін В.О.** - к.т.н., доц. кафедри електромеханічних систем автоматизації ДДМА,

 ket@dgma.donetsk.ua , тел.: +38(0626)41-68-93

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

 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 ГОСТ 7.1: 2006, шрифт 12 пт, курсив, одинарний міжрядковий інтервал, вирівнювання по ширині.

**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: |  |