

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**



II ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«Сучасні інформаційні технології, засоби
автоматизації та електропривод»
(19-21 квітня 2018 року)

м. Краматорськ, Україна

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Запрошуємо Вас прийняти участь у II 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/>

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, технологій 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 IT-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 оформлення 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(18)-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 технологій 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. викладач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ДДМА, konz.kit2018@ukr.net, тел.: +38(0626)41-86-55
- Гетьман І.А.** – к.т.н., доц. кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ДДМА, konz.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:	