

Міністерство освіти і науки України
Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
Південний науковий центр НАН України та МОН України
Херсонський національний технічний університет
Люблінський університет технологій (Польща)
Національний авіаційний університет (м. Київ)
Лодзький політехнічний університет (Польща)
Національний технічний університет України «КПІ» (м. Київ)
Харківський національний університет радіоелектроніки
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН і МОН України (м. Київ)
Щецинська морська академія (Польща)
Національна металургійна академія України (м. Дніпропетровськ)
Одеський національний політехнічний університет
Чорноморський державний університет ім. Петра Могили (м. Миколаїв)
Східно-Казахстанський державний технічний університет ім. Д. Серикбаєва
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
ТА ПРОБЛЕМИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО ІНТЕЛЕКТУ
(ISDMCI'2013)**

присвячена 100-річчю О.Г. Івахненко
і 80-річчю Національного авіаційного університету

Міжнародна наукова конференція

20–24 травня 2013
Євпаторія, Україна

ЗАПРОШЕННЯ

Організаційний комітет запрошує Вас взяти участь у Міжнародній науковій конференції «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2013)», яка відбудеться в м. Євпаторії (Крим, Україна). Для участі запрошуються вчені, аспіранти, студенти, співробітники наукових установ і промислових підприємств.

ГОЛОВА КОНФЕРЕНЦІЇ

Сергієнко І.В., академік НАН України, д.ф.-м.н., проф. (Київ, Україна)

ПОЧЕСНИЙ ГОЛОВА КОНФЕРЕНЦІЇ

Грицик В. В., член-кор. НАН України, д.т.н., проф. (Львів, Україна)

МІЖНАРОДНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Кривонос Ю. Г., академік НАН України, д.ф.-м.н., проф. (Київ, Україна)

Заступники голови:

Коростіль Ю.М., д.т.н., проф. (Щецин, Польща)

Вуйчек В., д.т.н., проф. (Люблін, Польща)

Крак Ю.В., д.ф.-м.н., проф. (Київ, Україна)

Члени міжнародного комітету:

Gromaszek K., dr inż. (Люблін, Польща)
Gucma S., PhD Eng., Master Marines Rector, Prof.
(Щецин, Польща)
Kotyra A., dr hab. inż., Prof. (Люблін, Польща)
Partyka J., dr hab. inż., D.Sc., PhD EE, Prof. (Люблін,
Польща)
Polat Kemal, Dr. PhD (Болу, Туреччина)
Smolarz A., dr inż. (Люблін, Польща)
Surtel W., dr inż. (Люблін, Польща)
Аксьонова Т.І., д.т.н., проф. (Гренобль, Франція)
Александров М., к.т.н., проф. (Москва, Росія)
Алонцева Д.Л., к.ф.-м.н., доц. (Усть-Каменогорськ,
Казахстан)

Дорогов О.Ю., д.т.н., проф. (Санкт-Петербург, Росія)
Жижка Я., д.т.н., проф. (Брно, Чехія)
Зубов Д.А. д.т.н., проф (Охріде, Македонія)
Маруєв С.О., к.т.н., проф. (Москва, Росія)
Машков В.А., д.т.н., проф. (Усті-над-Лабем, Чехія)
Міконі С.В., д.т.н., проф. (Санкт-Петербург, Росія)
Редько В.Г., д.т.н., проф. (Москва, Росія)
Сікора Я., д.т.н., проф. (Люблін, Польща)
Суслова Г.А. , д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Яцемирский М.М., д.т.н., проф. (Лодзь, Польща)

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Машков О.А., д.т.н., проф. (Київ, Україна)

Заступники голови:

Степашко В.С., д.т.н., проф. (Київ, Україна)

Михальов О.І., д.т.н., проф. (Дніпропетровськ, Україна)

Члени програмного комітету:

Азарсков В.М., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Антощук С.Г., д.т.н., проф. (Одеса, Україна)
Архипов О.Є., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Афанасьєва О.Ю.-Ю., д.т.н., с.н.с. (Київ, Україна)
Бардачов Ю.М., д.т.н., проф. (Херсон, Україна)
Бідюк П.І., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Бодянський Є.В., д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Боюн В.П., член-кор. НАН України, д.т.н., с.н.с. (Київ,
Україна)
Гребінників І.В., д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Грицюк Ю.І., д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Зайченко Ю.П., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Иллюшко В.М., д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Казак В.М., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Козирський В.В., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Кондратенко Ю.П., д.т.н., проф. (Миколаїв, Україна)
Кортунов В.І., д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Крак Ю.В., д.ф.-м.н., проф. (Київ, Україна)
Кривонос Ю.Г., академік НАН України, д.ф.-м.н., проф.
(Україна)

Крилов В.О., д.т.н., проф. (Одеса, Україна)
Коростіль Ю.М., д.т.н., проф. (Щецин, Польща)
Литвин В.В. д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Машталір В.П., д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Медиковський Н.А., д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Панін В.В., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Панкратова Н.Д., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Пасечник В.В., д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Пелешко Д.Д., д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Рашкевич Ю.М., д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Самков О.В., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Теленик С.Ф., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Тимченко А.В., д.т.н., проф. (Львів, Україна)
Томашевський В.М., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Тунік А.А., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Харченко В.П., д.т.н., проф. (Київ, Україна)
Цмоць І.Г., д.т.н., проф. (Львів, Україна).
Шмаров В.М., д.т.н., проф. (Київ, Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Бардачов Ю.М., д.т.н., проф. (Херсон, Україна)

Заступники голови:

Рогальський Ф.Б., к.т.н., проф. (Херсон, Україна)

Литвиненко В.І., д.т.н., доц. (Херсон, Україна)

Вчений секретар:

Дідик О.О., к.т.н., доц. (Херсон, Україна)

Члени оргкомітету:

Котадя Р. (Люблін, Польща)
Бабічев С.А., к.т.н., доц. (Усті-над-Лабем, Чехія)
Баклан І.В., к.т.н., доц. (Київ, Україна)
Батюк А.Є., к.т.н., доц. (Львів, Україна)
Вартузов В.В. (Київ, Україна)
Вінокурова О.А., к.т.н., с.н.с. (Харків, Україна)
Вишемурська С.В., к.т.н. (Херсон, Україна)
Гожий О.П., к.т.н., доц. (Миколаїв, Україна)
Грицик В.В., к.т.н., доц. (Львів, Україна)
Дурман О.Л. (Херсон, Україна)
Дурман М.О., к.т.н., доц. (Херсон, Україна)
Захарченко Ю.О. (Київ, Україна)

Ковалюк Т.В., к.т.н., доц. (Київ, Україна)
Колєснікова Т.І. (Усть-Каменогорськ, Казахстан)
Коробчинський М.В., к.т.н., доц. (Київ, Україна)
Кунанець Н.Е., к.і.н. доц. (Львів, Україна)
Малець І.О., к.т.н., доц. (Львів, Україна)
Огнєва О.Є. (Херсон, Україна)
Осипенко В.В. к.т.н., доц. (Київ, Україна)
Рак Т.Є., к.т.н., доц. (Львів, Україна)
Різник О.Я., к.т.н., доц. (Львів, Україна)
Рогальський О.Ф., к.е.н., доц. (Херсон, Україна)
Шкурдода С.В. (Черкаси, Україна)
Яковлева А.П., к.ф.-м.н., доц. (Київ, Україна)

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1. Аналіз та моделювання складних систем і процесів

- Методи та засоби моделювання систем в умовах невизначеності
- Проблеми ідентифікації моделей складних систем і процесів
- Моделювання керованих складних систем
- Моделювання динамічних об'єктів різної природи
- Моделювання та прогнозування часових рядів
- Інформаційні технології в освіті

Секція 2. Теоретичні та прикладні аспекти систем прийняття рішень

- Методи прийняття рішень
- Багатокритеріальні моделі прийняття рішень в умовах невизначеності
- Експертні системи прийняття рішень
- Методи штучного інтелекту в системах прийняття рішень
- Програмне забезпечення та інструментальні засоби для синтезу систем прийняття рішень
- Прикладні системи підтримки прийняття рішень

Секція 3. Обчислювальний інтелект та індуктивне моделювання

- Індуктивні методи синтезу моделей
- Комп'ютерна лінгвістика
- Інтелектуальний аналіз даних
- Нейронні мережі
- Нечіткі системи
- Еволюційні алгоритми
- Штучні імунні системи
- Байєсовські мережі
- Гібридні системи
- Фрактали і проблеми синергетики
- Розпізнавання образів та кластерний аналіз

Семінар "Теоретичні і прикладні аспекти безпілотних авіаційних комплексів"

- Розробка і створення безпілотних авіаційних комплексів
- Проблеми управління безпілотними літальними апаратами
- Моделювання процесів застосування безпілотних авіаційних комплексів
- Синтез безпілотних авіаційних комплексів
- Проблеми експлуатації і ремонту безпілотних авіаційних комплексів

В МЕЖАХ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРОВОДИТЬСЯ ОКРЕМИЙ СЕМІНАР

«Intelligent Control Systems»

Керівник семінару : д.т.н., проф. **Вальдемар Вуйчек** (Польща)

ТЕМАТИКА СЕМІНАРУ

- Нечіткі системи управління
- Нейронні мережі в системах управління
- Нейро-нечіткі системи управління
- Еволюційні і генетичні алгоритми в системах управління
- Штучні імунні системи в системах управління

Доповіді на семінар подаються **англійською** мовою. Відібрані доповіді будуть рекомендовані для друку в міжнародному журналі «**Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska**»(вимоги до статей представлені на сайті: <http://www.pakgos.pl/?q=node/15>)

МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

ВАЖЛИВІ ДАТИ

30.03.2013 – Надання Програмному комітету готових до друку доповідей.

14.04.2013 – Термін оплати організаційного внеску.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ВНЕСОК за одну доповідь

- для учасників із України та країн СНД:
 - очна участь – **280 грн.** Для аспірантів і студентів – **180 грн.**
 - заочна участь (тільки публікація) – **180 грн.**
- для учасників із далекого зарубіжжя – **100 євро.** Для аспірантів – **70 євро.**

Розмір оргвнеску визначається по старшому науковому ступіню серед співавторів.

Організаційний внесок надає право на участь у роботі конференції, одержання повного комплексу матеріалів (включаючи збірник доповідей – **електронна копія для заочних учасників і тверда (паперова) копія для очних учасників**), організаційні витрати (послуги зв'язку, оренду конференц-залу і техніки тощо) Проживання і культурна програма оплачуються окремо після прибуття на конференцію.

Організаційний внесок необхідно сплатити до 14.04.2013 р. **Доповіді, організаційний внесок за які надійде після 14.04.2013 р., опубліковані в збірнику матеріалів конференції не будуть.**

РЕЄСТРАЦІЯ

Для реєстрації необхідно:

- надіслати на E-mail оргкомітету файл із доповіддю та файл із заповненою реєстраційною формою.
- назва файлу з доповіддю повинна відповідати прізвищу й ініціалам першого співавтора (наприклад, **Didyk_OO.doc**, **Дидык_AA.doc** або **Дідик_OO.doc**, в залежності від того, на якій мові написано доповідь). Якщо в першого співавтора кілька доповідей, тоді до назви файлу доповіді необхідно додати порядковий номер (наприклад, **Didyk_OO_1.doc**)
- файл із реєстраційною формою можна завантажити з сайту конференції.
- доповіді, надіслані без реєстраційної форми, прийматися до розгляду не будуть.
- якщо колектив авторів подає декілька доповідей, тоді з кожною доповіддю повинна подаватися окрема реєстраційна форма.

ОПЛАТА ОРГВНЕСКУ

Реквізити для оплати оргвнеску будуть розміщені на сайті конференції в розділі «Оплата участі»

АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ

Оргкомітет конференції ISDMCI'2013,
Кафедра інформатики і комп'ютерних технологій,
Херсонський національний технічний університет,
Бериславське шосе 24,
Херсон, 73008, Україна

Контактні телефони:

Литвиненко Володимир Іванович, + 380-50-9955202

Дідик Олексій Олександрович, + 380-50-9860950

E-mail: committee@isdmc.org.ua

WWW: <http://isdmc.org.ua>

ПУБЛІКАЦІЯ ПРАЦЬ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповіді учасників конференції, отримані Програмним комітетом, будуть видані до початку конференції в збірнику Праць конференції. За бажання авторів, доповіді, рекомендовані Програмним комітетом, можуть бути опубліковані:

- в міжвузівському регіональному збірнику «**СИСТЕМНІ ТЕХНОЛОГІЇ**»
- у збірнику наукових праць Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова
- у міжнародному журналі «**JOURNAL OF APPLIED COMPUTER SCIENCE**»(вимоги до оформлення представлені на сайті: <http://it.p.lodz.pl/course/view.php?id=12>)
- у міжнародному журналі «**INFORMATYKA, AUTOMATYKA, POMIARY W GOSPODARCE I OCHRONIE ŚRODOWISKA**» (вимоги до статей представлені на сайті: <http://www.pakgos.pl/?q=node/15>)

Оформлення статей в ці видання виконується відповідно до вимог, встановленими редколегіями цих журналів (оплата публікації в цих журналах виконується окремо). Всі статті приймаються під час конференції або по електронній пошті. Вимоги до оформлення статей дивіться на сайті конференції.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

Файл з прикладом оформлення доповіді можна скачати з сайту конференції (розділ «Правила оформлення»).

Назва файлу з доповіддю повинна відповідати прізвищу й ініціалам першого співавтора (наприклад, **Didyk_OO.doc**, **Дидык_AA.doc** або **Дідик_OO.doc**, в залежності від того, на якій мові написано доповідь). Якщо в першого співавтора кілька доповідей, тоді до назви файлу доповіді необхідно додати порядковий номер (наприклад, **Didyk_OO_1.doc**)

Правила оформлення тез:

Тези подаються в обсязі 1-2 **повних** сторінок формату А4. Поля: ліве, праве, верх і низ - 2,5 см. Шрифт Times New Roman. Міжрядковий інтервал - одинарний.

Назва: шрифт – 10 пт., прямий, жирний, заголовні букви. Абзац - вирівнювання по центру, без переносів, інтервал одинарний, відступи ліворуч і праворуч 1,25 см. Після - пропуск 1 рядок.

Автори: прізвище, ініціали. Шрифт - 10 пт., прямий, жирний. Абзац - по центру, інтервал одинарний.

Дані про авторів: повна назва організації, адреса, електронна пошта. Шрифт - 10 пт., курсив. Абзац - вирівнювання по центру. Після - пропуск 2 рядки.

Основний матеріал: шрифт – 10 пт., прямий. Абзац - вирівнювання по ширині, відступ першого рядка 1 см. Після - пропуск 1 рядок.

Література: шрифт – 10 пт. Абзац – вирівнювання по ширині, відступ першого рядка абзацу 1 см. Список літератури оформляється за ДСТУ.

Формули: шрифт – звичайний символ 10 пт, великий індекс 7 пт, дрібний індекс 5 пт., великий символ 16 пт., дрібний символ 10 пт. Абзац – міжрядковий інтервал 1,5. Формули розташовуються з вирівнюванням по центру, біля правого поля сторінки в круглих дужках проставляється номер формули. **Формули повинні бути набрані у MS Equation 3.0**

Приклад оформлення тез можна подивитися на сайті конференції в розділі «Правила оформлення матеріалів доповідей».