

Напрямки конференції:

1. Комп'ютерні науки:

- 1.1 Біоінформатика.
- 1.2 Захист інформації та криптографія.
- 1.3 Бази даних та бази знань.
- 1.4 Структури даних та аналіз алгоритмів.
- 1.5 Еволюційні алгоритми.
- 1.6 Математична логіка.
- 1.7 Теорія множин та мультимножин.
- 1.8 Теорія нечітких та наближених множин.
- 1.9 Теорія автоматів та формальні мови.
- 1.10 Теорія компіляторів.
- 1.11 Теорія графів.
- 1.12 Мережі Петрі.
- 1.13 Прикладні аспекти загальної алгебри.
- 1.14 Теорія складності обчислень.
- 1.15 Автоматизація пошуку доведень.
- 1.16 Перевірка на моделях.
- 1.17 Аналіз та верифікація програмного забезпечення.

2. Прикладна математика :

- 2.1 Прикладне математичне моделювання.
- 2.2 Математичне моделювання соціальних та еколого-економічних процесів.
- 2.3 Обчислювальна геометрія.
- 2.4 Фрактальний аналіз та динамічний хаос.
- 2.5 Обробка сигналів та зображень.
- 2.6 Теорія та методи оптимізації.
- 2.7 Системний аналіз та теорія прийняття рішень.
- 2.8 Теорія ігор.
- 2.9 Системи з розподіленими параметрами.
- 2.10 Диференціальні та інтегральні рівняння.
- 2.11 Числові (чисельні) методи.
- 2.12 Комбінаторний аналіз.
- 2.13 Аналіз даних.
- 2.14 Нелінійний аналіз.
- 2.15 Математична статистика.
- 2.16 Випадкові процеси та стохастичні системи.
- 2.17 Теорія масового обслуговування.
- 2.18 Актурна математика.
- 2.19 Фінансова математика.
- 2.20 Алгебра та топологія.
- 2.21 Категорний аналіз.
- 2.22 Прикладний функціональний аналіз.
- 2.23 Оптимальне керування.

3. Штучний інтелект:

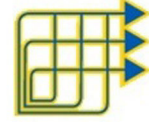
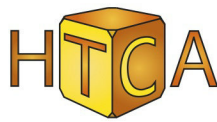
- 3.1 Машинне навчання.
- 3.2 Обробка природної мови.
- 3.3 Машинний переклад.
- 3.4 Робототехніка.
- 3.5 Інтелектуальні інформаційні системи.
- 3.6 Інтелектуальні агенти та мережі.
- 3.7 Розпізнавання образів.
- 3.8 Адаптивні системи.
- 3.9 Представлення знань.
- 3.10 Інтелектуальні системи обробки інформації.
- 3.11 Когнітивне моделювання.
- 3.12 Комп'ютерне бачення (виявлення).
- 3.13 Інформаційний пошук.
- 3.14 Експертні системи.
- 3.15 Нейронні мережі.

4. Програмна інженерія:

- 4.1 Розробка програмного забезпечення.
- 4.2 Парадигми, мови та технології програмування.
- 4.3 Паралельні, розподілені та хмарні обчислення.
- 4.4 Комп'ютерні мережі та системи.
- 4.5 Шаблони проектування програмного забезпечення.
- 4.6 Проектування та розробка систем реального часу.
- 4.7 Технології розробки програмного забезпечення.
- 4.8 Технології розробки інформаційних систем.
- 4.9 Методології управління програмними проектами.
- 4.10 Якість та надійність програмного забезпечення.
- 4.11 Реінжиніринг програмного забезпечення.
- 4.12 Тестування програмного забезпечення.

Наукове товариство студентів та аспірантів факультету кібернетики
Факультет кібернетики Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Міжнародне наукове товариство ITNEA
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України
Інститут програмних систем НАН України



запрошують Вас взяти участь у IV Міжнародній науковій конференції студентів,
аспірантів та молодих вчених

Теоретичні та прикладні аспекти кібернетики

Основні дати

- 20.10.2014** — Завершення реєстрації учасників, кінцева дата подачі робіт.
30.10.2014 — Повідомлення про прийняття/відхилення на основі рецензії.
06.11.2014 — Завантаження остаточного варіанту роботи.
24.11.2014 — Початок конференції.
28.11.2014 — Завершення конференції.

Місце проведення: факультет кібернетики Київського національного університету
імені Тараса Шевченка (Київ, Україна).

Запрошені лектори

- Збігнєв Сурай (Жешувський університет, Жешув, Польща).
- Крассимір Марков (Інститут математики та інформатики академії наук Болгарії, Софія, Болгарія).
- Хакан Кутуджу (Карабюкський університет, Карабюк, Туреччина).
- Володимир Олещук (Інститут інформаційних технологій та зв'язку, Агдеський університет, Агдер, Норвегія).

Організаційні моменти

- Офіційні мови: українська, англійська, російська.
- До розгляду приймаються **лише статті написані англійською мовою.**
- Для реєстрації необхідно заповнити форму у розділі «Реєстрація» на офіційному веб-сайті.
- Список учасників буде сформований програмним комітетом за результатами рецензування робіт.
- До початку роботи конференції буде видано збірник наукових праць конференції.
- Організаційний внесок становить:
 - о для учасників з України – 250 грн;
 - о для учасників з інших країн – 60 євро.

Спонсори та партнери



taac.org.ua