

TACSIT-2017 (12-13 травня 2017 р., Сєвєродонецьк, Україна)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “СНВО “ІМПУЛЬС”



Шановні колеги, запрошуємо Вас взяти участь у II Міжнародній науково-практичній конференції "Теоретичні і прикладні аспекти комп'ютерних наук та інформаційних технологій" ([Theoretical and Applied Computer Science and Information Technologies TACSIT-2017](http://tacsit.turion.info/))

м. Сєвєродонецьк, Україна 12-13 травня, 2017.
факультет інформаційних технологій та електроніки СНУ

web-сторінка конференції: <http://tacsit.turion.info/>

Основні тематичні напрямки

Загальні питання комп'ютерних наук та інформаційних технологій:

- Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні
- Алгоритми та структури даних
- Комп'ютерна архітектура та проектування
- Комп'ютерна графіка, візуалізація та обробка зображень.
- Комп'ютерні мережі
- Бази даних та системи управління БД
- Формальні методи
- Фундаментальні проблеми досліджень та сучасні інформаційні та аналітичні системи
- Інтелектуальні системи та сервіси
- Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем
- Математичне і комп'ютерне моделювання в проектуванні, промисловості, медицині, екології.
- Онтології, бази знань, моделі даних і метаданих
- Спеціалізована аналітика та методи аналізу даних;
- М'які обчислення (ШІ, Нейронні мережі, Нечіткі системи и ін.)
- Теоретичні та практичні аспекти створення та оптимізації сучасних інформаційно-аналітичних систем
- Теорія обчислень

Виявлення знань і бізнес-аналітика:

- Автоматизовані системи підтримки прийняття рішень, та СППР, основані на доказовій аргументації
- Видобуток текстових і слабоструктурованих даних
- Бізнес-аналітика у промисловості, екології, медицині
- Data Streaming та методи управління потоками даних у складних системах

- Інтеграція даних
- Економічний аналіз на основі засобів бізнес-аналітики
- Експертні системи, мультиагентні системи. Системи, засновані на знаннях
- Knowledge engineering
- Методи вилучення інформації
- Методи інтелектуального аналізу даних і автоматизованого прийняття рішень
- Предиктивна аналітика
- Структурний аналіз даних і статистичні методи
- Технології Data Mining і управління знаннями в різних додатках
- Web Mining

Теоретичні та прикладні аспекти розробки систем підтримки прийняття рішень:

- Всеохоплюючі системи, системи підтримки прийняття рішень, що використовують дані реального часу.
- Експертні системи
- Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень
- Методи, мови та засоби розробки систем прийняття рішень
- Моделі та методи прийняття рішень
- Мультиагентні системи
- Прийняття рішень з використанням даних соціальних мереж і веб-ресурсів
- Програмне забезпечення систем підтримки прийняття рішень
- Системи засновані на знаннях
- Системи підтримки прийняття групових рішень
- Системи підтримки прийняття рішень на основі штучного інтелекту
- СППР в галузевих системах (у бізнесі, промисловості, медицині, екології та ін.)

Безпека та надійність комп'ютерних систем:

- Безпека інформаційно-комунікаційних систем для об'єктів критичної інфраструктури
- Безпека і надійність веб-орієнтованих, грид- та хмарних систем
- Безпека промислових автоматизованих систем
- Дослідження проблем ідентифікації об'єктів
- Дослідження проблем конфіденційності і методів інформаційного захисту
- Методи підвищення надійності і безпеки функціонування людино-машинних систем
- Радіочастотні та біометричні технології ідентифікації та верифікації.
- Безконтактна ідентифікація
- Тестування, діагностика та верифікація компонентів і систем
- Теоретичні дослідження проблем ідентифікації і верифікації в інформаційних системах

Біо- та медична інформатика. Інформаційні технології в медицині:

- Біомедичні дані та технології обробки інформації
- Розробка та використання біометричних методів
- Комп'ютерна діагностика та прогнозування патологічних процесів
- Електронні медичні картки
- Медичної інформаційні портали та електронні бібліотеки
- Лікарняні та клінічні інформаційні системи.
- Інформаційні дослідження в медицині та біології
- Математичне моделювання в медицині, фармакології та біології.
- Медична техніка та електроніка.
- Медичні інформаційні, експертні та інтелектуальні системи.
- Сучасні інформаційні технології в медичній та біологічній освіті
- Оптимізація процесу управління профілактика, діагностика, лікування та реабілітація.

TACSIT-2017 (12-13 травня 2017 р., Сєверодонецьк, Україна)

- Аптечна інформатика
- Проблеми медико-біологічних систем.
- Телемедицина

Інформаційні технології в промисловості, транспорті, енергетиці та екології:

- Автоматизовані системи управління в хімічній галузі, галузях перевезення, виготовлення, а також інших організаціях критичної інфраструктури
- Дослідження інтелектуальних автоматизованих систем керування технологічними процесами
- Інформаційні системи і технології в природоохоронній діяльності
- Інформаційні та енергозберігаючі технології
- Інформаційно-обчислювальні системи технологічного керування
- Комп'ютерне моделювання хіміко-технологічних процесів
- Комп'ютерні системи та технології для залізниць і транспортних систем
- Математичне моделювання процесів і систем
- Моделювання, прогнозування та засоби контролю за станом довкілля
- Нові інформаційні технології для захисту навколишнього середовища
- Системи комп'ютерного екологічного моніторингу
- Системи управління виробництвом, АРМ, обладнання підстанцій, програмовані логічні контролери (ПЛК), та ін.
- Технології та системи управління безпекою в критичних системах

Участь у TACSIT 2017 відкрита для всіх дослідників в межах суміжних областей основної теми конференції.

ВАЖЛИВІ ДАТИ

- Термін подачі тез доповідей: 1 травня 2017
- Повідомлення про прийняття доповідей: 9 травня 2017
- Дати проведення конференції: 12-13 травня 2017
- Запрошення для публікації в індексованих виданнях: 1 червня 2017

ПОДАЧА МАТЕРІАЛІВ

Матеріали повинні відповідати встановленим вимогам і форматам. Тези доповідей, що перевищують допустимий обсяг або не відповідають встановленим форматам можуть бути відхилені або відправлені на повторне доопрацювання.

Усі друковані та стендові матеріали повинні бути не опублікованими раніше і не перебувати на розгляді в інших виданнях.

Для відправки матеріалів, рекомендується використовувати електронну систему [EasyChair for TACSIT'2017](#).

Для того щоб скористатися EasyChair, вам необхідно:

- зареєструватися,
- увійти в систему,
- вибрати цікаву для вас секцію конференції,
- завантажити свої тези доповіді.

У випадку якщо ви з якихось причин не можете використовувати систему EasyChair, можлива відправка матеріалів по електронній пошті. У цьому випадку необхідно відправити два документа на електронну адресу tacsit@turion.info:

- 1) тези доповіді;
- 2) заявку на участь: [завантажити](#)

Кожна надіслана робота буде розглянута двома членами програмного комітету. Всі прийняті доповіді будуть опубліковані до початку конференції та розміщені на сайті

TACSIT-2017 (12-13 травня 2017 р., Сєвєродонецьк, Україна)

конференції у вигляді збірника тез конференції.

Плата за публікацію в електронному збірнику не стягується.

Авторам кращих робіт, представлених на конференції, буде запропоновано надати розширені версії своїх доповідей для публікації в спеціалізованому випуску наукового журналу "[Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля](#)".

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ

Робочі мови конференції: англійська, російська, українська.

Формат файлів: *.doc, *.docx

Приклад оформлення на українській мові: [Завантажити](#)

Example of paper in English: [Download](#)

Тези доповіді приймаються в електронному вигляді обсягом 1-4 сторінки.

Формат паперу А4, поля: ліве - 25 мм, праве - 15 мм, верхнє і нижнє - 20 мм.

Шрифт основного тексту: Times New Roman 14 пт, міжрядковий інтервал: множник 1,1; вирівнювання - по ширині.

Послідовність подання матеріалів у тезах: назва доповіді (шрифт звичайний прописний, 14 пт, по центру); через 1 рядок по центру - ініціали та прізвище авторів; на наступному рядку - назва організації, місто, країна; через 1 рядок - анотація, через 1 рядок - ключові слова. Через 1 рядок - текст доповіді.

Тип	Максимальна кількість сторінок
Стаття (тези)	4
Плакат	1
Матеріали для відкритої лекції	3
Матеріали для семінару	3

СПЕЦІАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

Беручи до уваги складність нинішньої ситуації в Східній Україні, організаційний комітет пропонує наступні можливості для дистанційної участі: онлайн-семінари, тематичні вебінари, відкриті лекції і т.д.

З усіх питань, щодо участі, прибуття та виступу на цьому заході, будь ласка, звертайтеся до відділу організаційного комітету.

Адреса організаційного комітету:

факультет інформаційних технологій та електроніки,
СНУ ім. В. Даля,
вул. Донецька, 43 (ауд. 404),
м. Сєвєродонецьк, Україна,
93400

Тел. +38 (06452) 289 97

Email: tacsit@turion.info