

# TACSIT-2017 (12-13 мая 2017 г., Северодонецк, Украина)

---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
ВОСТОЧНОУКРАИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. ДАЛЯ  
ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СНПО "ИМПУЛЬС"



Уважаемые коллеги, приглашаем Вас принять участие во II международной научно-практической конференции **"Теоретические и прикладные аспекты компьютерных наук и информационных технологий"** ([Theoretical and Applied Computer Science and Information Technologies TACSIT-2017](http://tacsit.turion.info/))

г. Северодонецк, Украина 12-13 мая, 2017.  
факультет информационных технологий и электроники ВНУ

web-страница конференции: <http://tacsit.turion.info/>

## Основные тематические направления

### Математическое и программное обеспечение компьютерных систем:

- Актуальные проблемы информационного общества
- Алгоритмы и структуры данных
- Компьютерная архитектура и инженерия
- Компьютерная графика, визуализация и обработка изображений
- Компьютерные сети
- Базы данных и системы управления базами данных
- Формальные методы
- Интеллектуальные системы и услуги
- Математические и компьютерные программные системы
- Математическое моделирование и моделирование в прикладных областях
- Онтологии, базы знаний, модели данных и метаданных
- Soft Computing (ИИ, нейронные сети, нечеткие системы)
- Теория вычислений

### Специализированная аналитика и методы анализа данных:

- Добыча текстовых и слабоструктурированных данных
- Бизнес-аналитика в промышленности, экологии, медицине
- Data Streaming и методы управления потоками данных в сложных системах
- Интеграция данных
- Экономический анализ на основе средств бизнес-аналитики
- Knowledge engineering
- Методы извлечения информации
- Методы интеллектуального анализа данных и автоматизированного принятия решений
- Предиктивная аналитика
- Структурный анализ данных и статистические методы
- Технологии Data Mining и управления знаниями в различных приложениях

- Web Mining

## **Теоретические и прикладные аспекты разработки систем поддержки принятия решений**

- Автоматизированные системы поддержки принятия решений и СППР, основанные на доказательной аргументации
- Комплексные системы и СППР, использующие данные реального времени.
- Экспертные системы
- Интеллектуальные системы поддержки принятия решений
- Методы, языки и средства разработки систем принятия решений
- Модели и методы принятия решений
- Мультиагентные системы
- Принятие решений с использованием данных социальных сетей и веб-ресурсов
- Программное обеспечение систем поддержки принятия решений
- Системы, основанные на знаниях
- Системы поддержки принятия групповых решений
- Системы поддержки принятия решений на основе методов искусственного интеллекта
- СППР в отраслевых системах (в бизнесе, промышленности, медицине, экологии и др.)

## **Безопасность и надежность компьютерных систем и технологий:**

- Безопасность и надежность компьютерных систем
- Безопасность информационно-коммуникационных систем для объектов критической инфраструктуры
- Безопасность и надежность веб-ориентированных, грид- и облачных систем
- Безопасность промышленных автоматизированных систем
- Исследование проблем идентификации объектов
- Исследование проблем конфиденциальности и методов информационной защиты
- Методы повышения надежности и безопасности функционирования человеко-машинных систем
- Радиочастотные и биометрические технологии идентификации и верификации. Бесконтактная идентификация
- Тестирование, диагностика и верификация компонентов и систем
- Теоретические исследования проблем идентификации и верификации в информационных системах

## **Медицинская информатика. Компьютерные науки и информационные технологии в здравоохранении:**

- Биомедицинские данные и технологии обработки информации
- Разработка и использование биометрических методов
- Компьютерная диагностика и прогнозирование патологических процессов
- Электронные медицинские карты
- Медицинские информационные порталы и электронные библиотеки
- Больничные и клинические информационные системы.
- Информационные исследования в медицине и биологии
- Математическое моделирование в медицине, фармакологии и биологии.
- Медицинская техника и электроника.
- Медицинские информационные, экспертные и интеллектуальные системы.
- Современные информационные технологии в медицинском и биологическом образовании
- Оптимизация процесса управления профилактикой, диагностикой, лечением и реабилитацией.
- Аптечная информатика

# TACSIT-2017 (12-13 мая 2017 г., Северодонецк, Украина)

---

- Проблемы медико-биологических систем.
- Телемедицина

## **Информационные технологии в промышленности, транспорте, энергетике, экологии:**

- Автоматизированные системы управления в химической отрасли, отраслях перевозки, изготовления, а также других организациях критической инфраструктуры
- Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими процессами
- Информационные системы и технологии в природоохранной деятельности
- Информационные и энергосберегающие технологии
- Информационно-вычислительные системы технологического управления
- Компьютерное моделирование химико-технологических процессов
- Компьютерные системы и технологии для железных дорог и транспортных систем
- Математическое моделирование процессов и систем
- Моделирование, прогнозирование и средства контроля состояния окружающей среды
- Новые информационные технологии для защиты окружающей среды
- Системы компьютерного экологического мониторинга
- Системы управления производством, АРМ, оборудования подстанций, программируемые логические контроллеры, и др.
- Технологии и системы управления безопасностью в критических системах

Участие в TACSIT 2017 открыто для всех исследователей в пределах смежных областей основной темы конференции.

## **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

- Срок подачи тезисов докладов: 1 мая 2017
- Уведомление о принятии докладов: 9 мая 2017
- Даты проведения конференции: 12-13 мая 2017
- Приглашение для публикации в индексируемых изданиях: 1 июня 2017

## **ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ**

Материалы должны соответствовать установленным требованиям и форматам. Тезисы докладов, превышающие допустимый объем или не соответствующие установленным форматам могут быть отклонены или отправлены на повторную доработку.

Все печатные и стендовые материалы должны быть не опубликованными ранее и не находиться на рассмотрении в других изданиях.

Для отправки материалов, рекомендуется использовать электронную систему [EasyChair for TACSIT'2017](#).

Для того чтобы воспользоваться EasyChair, вам необходимо:

- зарегистрироваться,
- войти в систему,
- выбрать интересующую вас секцию конференции,
- загрузить свои тезисы доклада.

## TACSIT-2017 (12-13 мая 2017 г., Северодонецк, Украина)

В случае если вы по каким-либо причинам не можете использовать систему EasyChair, возможна отправка материалов по электронной почте. В этом случае необходимо отправить два документа на электронный адрес [tacsit@turion.info](mailto:tacsit@turion.info):

- 1) тезисы доклада;
- 2) заявку на участие: [загрузить](#)

Каждая присланная работа будет рассмотрена двумя членами программного комитета. Все принятые доклады будут опубликованы к началу конференции и размещены на сайте конференции в виде сборника тезисов конференции.

Плата за публикацию в электронном сборнике не взимается.

Авторам лучших работ, представленных на конференции, будет предложено предоставить расширенные версии своих докладов для публикации в специализированном выпуске научного журнала ["Вестник Восточноукраинского национального университета имени Владимира Даля"](#)

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

Рабочие языки конференции: английский, русский, украинский.

Формат файлов: \*.doc, \*.docx

Пример оформления на русском языке: [Загрузить](#)

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

Тезисы доклада принимаются в электронном виде объемом 1-4 страницы.

Формат бумаги А4, поля: левое – 25 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм,

Шрифт основного текста: Times New Roman 14 пт, междустрочный интервал: множитель 1,1; выравнивание – по ширине.

Последовательность представления материалов в тезисах: название доклада (шрифт обычный прописной, 14 пт, по центру); через 1 строку по центру – инициалы и фамилия авторов; на следующей строке – название организации, город, страна; через 1 строку – аннотация, через 1 строку – ключевые слова. Через 1 строку - текст доклада.

Тип	Максимальное количество страниц
Статья (тезисы)	4
Плакат	1
Материалы для открытой лекции	3
Материалы для семинара	3

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Принимая во внимание сложность нынешней ситуации в Восточной Украине, организационный комитет предлагает следующие возможности для дистанционного участия: онлайн-семинары, тематические вебинары, открытые лекции и т.д.

По всем вопросам, относительно участия, прибытия и выступления на этом мероприятии, пожалуйста, обращайтесь в отдел организационного комитета.

## ТАСІТ-2017 (12-13 мая 2017 г., Северодонецк, Украина)

---

**Адрес организационного комитета:**

факультет информационных технологий и электроники,  
ВНУ им. В. Даля,  
ул. Донецкая, 43 (ауд.404),  
г. Северодонецк, Украина,  
93400

Тел. +38 (06452) 289 97

Email: [tacsit@turion.info](mailto:tacsit@turion.info)