



# 16<sup>th</sup> IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM (EWDTS 2018)

Казань, Россия, 14-17 сентября 2018

## Информационное письмо

Цель симпозиума **IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS)** – расширение международного сотрудничества и обмен опытом между ведущими учеными Западной и Восточной Европы, Северной Америки и других стран в области автоматизации проектирования, тестирования и верификации электронных компонентов и систем. Симпозиум проводится, как правило, в странах Восточной Европы, бассейна Черного моря, Балканском регионе и Центральной Азии. Оргкомитет приглашает ученых, аспирантов и студентов принять участие в работе международного симпозиума EWDTS 2018, в рамках которого будут рассматриваться научные работы по следующим тематическим направлениям:

- Тестирование аналоговых, аналого-цифровых и радиочастотных устройств
- Анализ и оптимизация проектов
- Автоматическая генерация тестов и высокоуровневое тестирование
- Встроенное самотестирование
- Отладка и диагностика проектов
- Отказоустойчивость и надежность
- Тестопригодное проектирование
- Верификация и валидация проектов
- Автоматизация проектирования и тестирования
- Обеспечение высокого качества встроенного ПО
- Анализ неисправностей, дефектов и отказов
- Тестирование ПЛИС
- Тестирование с использованием языков HDL
- Высокоуровневый синтез
- Высокопроизводительные системы и сети на кристаллах, проектирование и тестирование
- Проектирование устройств с пониженным энергопотреблением
- Тестирование памяти и процессоров
- Моделирование неисправностей
- Моделирование и синтез встроенных систем
- Проектирование объектно-ориентированных систем
- Тестирование в реальном времени
- Потребление энергии при проектировании и тестировании
- Встроенные системы реального времени
- Надежность цифровых систем
- Методы на основе сканирования данных
- Самовосстановление и реконфигурируемые архитектуры
- Обработка сигналов и информации в радиотехнике и технике связи
- Моделирование и генерация тестов на системном уровне
- Системы в пакетах кристаллов, трехмерное проектирование и тестирование
- Использование UML для описания встроенных систем
- САПР, методы и алгоритмы автоматизации
- Инженерное проектирование и технологическая подготовка производства
- Логический, схемотехнический и системный синтез
- Проектирование топологии кристалла
- Синтез беспроводных и RFID систем
- Сенсоры и трансдюсеры
- Медицинская электроника
- Проектирование интегрированных пассивных компонентов

Симпозиум будет проходить в Казани – столице Татарской Республики и одном из древних городов Российской Федерации с более чем 1000-летней историей, расположенном на берегу Волги. В настоящее время Казань представляет собой многонациональный, мультирелигиозный, научный, образовательный, спортивно-культурный центр. Академия наук Татарстана и Казанский научный центр РАН находятся в Казани.

### Важные даты:

Срок подачи докладов: 1 июня, 2018

Итоги рецензирования: 30 июня, 2018

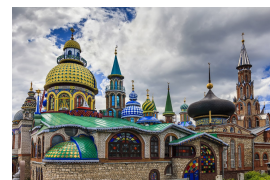
Регистрация докладов: <https://conf.ewdttest.com/paper-preparation/>

**Адрес оргкомитета:** Проф. Владимир Хаханов, кафедра автоматизации проектирования вычислительной техники Харьковского национального университета радиоэлектроники, пр. Науки 14, Харьков, 61166, Украина.

Тел.: +380-57-702-13-26, E-mail: [hahanov@icloud.com](mailto:hahanov@icloud.com), <https://conf.ewdttest.com>

Симпозиум проводится Харьковским национальным университетом радиоэлектроники и Казанским федеральным университетом, Россия.

Статьи, принятые для участия в симпозиуме, будут представлены для включения в IEEE Xplore, а также в другие индексные базы данных Abstracting and Indexing (A&I). IEEE оставляет за собой право исключить статью из распространения после симпозиума, включая электронную библиотеку IEEE Xplore®, в случае, если доклад по теме статьи не представлен автором на конференции.



### Председатели:

В. Хаханов – Украина  
Е. Зориан – США

### Сопредседатели

С. Мосин – Россия  
Р. Убар – Эстония  
П. Принетто – Италия

### Председатели

#### программного комитета

С. Шукурян – Армения  
А. Иванов – Канада

### Сопредседатели

#### программного комитета

З. Наваби – Иран  
М. Реновелл – Франция

### Финансовый менеджер

Е. Литвинова – Украина

### Председатели рекламного комитета

С. Мосин – Россия  
Г. Маркосян – Армения

### Председатель комитета по связям с общественностью

В. Джиган – Россия

### Программный комитет

Д. Абрахам – США  
М. Адамский – Польша  
А. S. Mohamed – Египет  
А. Баркалов – Польша  
Р. Базилевич – Украина  
А. Чатерджи – США  
В. Джиган – Россия  
А. Дрозд – Украина  
Д. Ефанов – Россия  
Е. Евдокимов – Украина  
Е. Граматова – Словакия  
Г. Арутюнян – Армения  
М. Каравай – Россия  
В. Харченко – Украина  
М. Khalvashi – Грузия  
К. Кучукян – Армения  
В. Курейчик – Россия  
В. Кузьмич – Польша  
А. Матросова – Россия  
В. Меликян – Армения  
С. Мосин – Россия  
О. Новак – Чешская Респ.  
А. Orailoglu – США  
З. Пенг – Швеция  
А. Петренко – Украина  
Н. Прокопенко – Россия  
Д. Пузанков – Россия  
Я. Райк – Эстония  
А. Романкевич – Украина  
Р. Шейнаускас – Литва  
С. Шаршунов – Россия  
А. Сингх – США  
Ю. Скобцов – Украина  
Z. Stamenkovic – Германия  
В. Твердохлебов – Россия  
В. Варданян – Армения  
В. Ярмолик – Белоруссия

### Руководящий комитет

В. Хаханов – Украина  
Р. Убар – Эстония  
Е. Зориан – США

### Оргкомитет

Б. Сатруддинов – Россия  
И. Деденев – Россия  
А. Васильев – Россия  
Е. Литвинова – Украина  
С. Чумаченко – Украина  
А. Мищенко – Украина

