



11th IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM (EWDTs 2013)

Ростов на Дону, Россия, 27-30 сентября 2013



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 бассейнов Черного и Балтийского морей, Центральной Азии. Оргкомитет приглашает ученых, аспирантов и студентов принять участие в работе международного симпозиума EWDTs'13, 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
- Температурный, временной, электростатический анализ систем на кристалле и на плате
- Синтез беспроводных и RFID систем
- Цифровое спутниковое телевидение

Симпозиум будет проходить в Ростове на Дону – крупнейшем научном и образовательном центре Южного федерального округа России.

Важные даты:

Срок подачи докладов: 15 июля, 2013

Итоги рецензирования: 1 августа, 2013

Регистрация докладов: <http://www.ewdtest.com/conf>

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

Тел.: +380-57-702-13-26, E-mail: hahanov@kture.kharkov.ua, www.ewdtest.com/conf/

Симпозиум проводится Харьковским национальным университетом радиоэлектроники, Донским государственным техническим университетом, Южным федеральным университетом и Академией наук прикладной радиоэлектроники <http://anpre.org.ua/> при финансовой поддержке Таллиннского технологического университета (Эстония). Техническим спонсором EWDTs'13 является компьютерное сообщество IEEE Computer Society Test Technology Technical Council (TTTC). Финансовую поддержку оказывают ИТ-компании Aldec, Synopsys, Лаборатория Касперского, DataArt Lab. Лучшие работы, отмеченные на симпозиуме, будут опубликованы в научных журналах IEEE Design & Test Magazine and Radioelectronics and Informatics Journal (ISSN 1563-0064); последний издается при поддержке IEEE Computer Society Test Technology Technical Council (TTTC).



Председатели:

В. Хаханов – Украина
Е. Зориан – США

Сопредседатели

Р. Убар – Эстония
П. Принетто – Италия

Председатели

программного комитета

С. Шукурян – Армения
Д. Сперанский – Россия

Сопредседатели

программного комитета

З. Наваби – Иран
М. Реновелл – Франция

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
 Ашраф Ельсаид Мохамед Мохамед – Египет
 А. Баркалов – Польша
 Р. Базилевич – Украина
 В. Джиган – Россия
 А. Дрозд – Украина
 Е. Евдокимов – Украина
 А. Чатерджи – США
 Е. Граматова – Словакия
 А. Иванов – Канада
 М. Каравай – Россия
 В. Харченко – Украина
 К. Кучукян – Армения
 В. Кузьмич – Польша
 А. Матросова – Россия
 В. Меликян – Армения
 О. Новак – Чешская Респ.
 З. Пенг – Швеция
 А. Петренко – Украина
 Д. Пузанков – Россия
 Я. Райк – Эстония
 А. Романкевич – Украина
 А. Рьжов – Россия
 Р. Шейнаускас – Литва
 С. Шаршунов – Россия
 А. Сингх – США
 Ю. Скобцов – Украина
 В. Твердохлебов – Россия
 В. Варданыян – Армения
 В. Ярмолик – Белоруссия

Руководящий комитет

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

Оргкомитет

С. Чумаченко – Украина
С. Крутинский – Россия
Е. Литвинова – Украина
Н. Прокопенко – Россия
Б. Штейнберг – Россия



European Union Regional Development Fund Investing in your future

