

Второе информационное сообщение

3-7 октября 2016 года состоится

VII Всероссийская научно-техническая конференция "ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ – 2016" (МЭС-2016)

Всероссийская научно-техническая конференция

"Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем"

посвящена актуальным вопросам автоматизации проектирования МЭС, систем на кристалле, IP-блоков и новой элементной базы микро- и наноэлектроники. Конференция проводится с 2005 года и является крупнейшей конференцией в области САПР микроэлектроники на территории России и стран СНГ.

Сборник трудов конференции МЭС включен в Перечень ВАК (список от 02.02.2016, поз. 1841) российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

В ближайшее время планируется включение Сборника трудов конференции МЭС в Russian Science Citation Index (RSCI) базы научных публикаций Web of Science.

Место проведения: г. Москва, Зеленоград

Сайт конференции: www.mes-conference.ru

Учредители конференции:

- Российская академия наук
(*Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН*)
- Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)
- Правительство г.Москвы
- Префектура Зеленоградского административного округа г. Москвы
- ОАО «НИИМЭ и Микрон»
- Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
- Южный федеральный университет
- Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН

Организаторы конференции

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем проектирования в микроэлектронике Российской академии наук (ИППМ РАН)

Соорганизатор конференции

- Казенное предприятие города Москвы «Корпорация развития Зеленограда» (КП КРЗ)
- Московское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи (МНТОРЭС) им. А.С. Попова

Официальные партнеры конференции

- Фонд инфраструктурных и образовательных программ
- Кластер информационных технологий, Фонд "Сколково"
- ЗАО «Intel A/O»

Информационная поддержка в печатных изданиях

- Журнал «Информационно-управляющие системы»
- Журнал «Информационные технологии»
- Журнал «Нано- и микросистемная техника»

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Отправка докладов

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • регистрация авторов и участников на сайте конференции: | открыта постоянно |
| • прием докладов: | с 07.10.2015 по 04.04.2016 |
| • рецензирование: | с 05.04.2016 по 22.04.2016 |

Только для докладов, получивших подтверждение о принятии в программу конференции

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ❖ вторичное рецензирование и корректурная правка: | с 23.04.2016 по 10.06.2016 |
| ❖ отправка в Оргкомитет экспертного заключения (если оно необходимо), лицензионного договора, акта приема-передачи: | с 23.04.2016 по 10.06.2016 |
| ❖ отправка слайдов презентации доклада: | с 23.04.2016 по 30.09.2016 |

Проведение конференции

- | | |
|---|---------------------------|
| • приезд участников: | 03.10.2016 |
| • презентации научно-технических достижений российских и зарубежных компаний, а также организаций, способствующих развитию микроэлектроники России: | 03.10.2016 |
| • выставка коммерческих продуктов: | 03.10 - 05.10.2016 |
| • открытие конференции: | 04.10.2016 |
| • работа секций | 04.10 - 06.10.2016 |
| • закрытие конференции: | 06.10.2016 |
| • отъезд участников: | 07.10.2016 |

Рабочий язык конференции: русский

На сайт отправляются: текст статьи на русском языке и ее расширенная аннотация на английском

Основные обсуждаемые темы

1. Теоретические аспекты проектирования микро- и наноэлектронных систем (МЭС)
2. Методы и средства автоматизации проектирования микро- и наноэлектронных схем и систем (САПР СБИС)
3. Опыт разработки цифровых, аналоговых, цифро-аналоговых, радиотехнических функциональных блоков СБИС
4. Особенности проектирования СБИС для нанометровых технологий.
5. Проектирование помехозащищенных сбоестойчивых СБИС для космического применения.
6. Системы на кристалле перспективной РЭА.

Запланировано проведение выставки программных продуктов и оборудования, используемого в микроэлектронной отрасли..

Область интересов

На конференции рассматриваются актуальные вопросы проектирования СБИС и методы автоматизации проектирования СБИС

Проектирование

1. Схемы и системы нанометровых технологий
2. Системы на кристалле
3. Проектирование цифровых СБИС
4. Проектирование аналоговых и радиотехнических функциональных блоков СБИС
5. Проектирование СБИС со смешанными сигналами
6. Методы структурного синтеза аналоговых, цифровых и смешанных СБИС и СФ блоков
7. Специализированные (стойкие к спецвоздействиям, фоточувствительные и т.п.) СБИС

Моделирование

1. Методы моделирования цифровых, аналоговых и смешанных схем и систем
2. Методы моделирования радиотехнических СБИС
3. Структурное, логическое, схемотехническое, топологическое и смешанное моделирование
4. Методы генерации моделей для САПР СБИС
5. Приборно-технологическое моделирование
6. Моделирование на поведенческом уровне

Методы обработки информации

1. Кодирование информации
2. Цифровая обработка сигналов
3. Нетрадиционная арифметика и вычислительные системы

Разработка наноэлектронных систем на новых принципах

Тематика конференции может быть расширена после анализа присланных заявок.

Более подробная информация на www.mes-conference.ru

Оргкомитет МЭС-2016

Эл. почта: mes2016@ippm.ru

Ученый секретарь Оргкомитета МЭС-2016

*Борискин Вячеслав Степанович,
тел. 8-499-729-9569, тел/факс 8-499-729-9208*

Эл. почта: boriskin@ippm.ru