

## V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ» — МЭС-2012

8–12 октября 2012 г.

**Место проведения:** Подмосковье

### **Организатор**

Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН

### **Соорганизатор**

Московское Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи (МНТОРЭС) им. А. С. Попова

### **Направления работы**

Теоретические аспекты проектирования микро- и нанoeлектронных систем (МЭС)

Методы и средства автоматизации проектирования микро- и нанoeлектронных схем и систем МЭС (САПР СБИС)

Опыт разработки цифровых, аналоговых, цифро-аналоговых, радиотехнических функциональных блоков СБИС

Особенности проектирования СБИС для нанометровых технологий

Системы на кристалле перспективной РЭА

Выставка и презентация коммерческих продуктов

### **Тематика**

Схемы и системы нанометровых технологий

Системы на кристалле

Проектирование цифровых СБИС

Проектирование аналоговых и радиотехнических функциональных блоков СБИС

Проектирование СБИС со смешанными сигналами

Методы структурного синтеза аналоговых, цифровых и смешанных СБИС и СФ блоков

Микромеханические системы

Специализированные (стойкие к спецвоздействиям, фоточувствительные и т. п.) СБИС

Фоточувствительные СБИС

Методы цифровой обработки информации

Методы высокоуровневого моделирования

Методы логического синтеза и логического моделирования в САПР СБИС

Методы электрического моделирования в САПР СБИС

Методы аналогового и смешанного поведенческого моделирования

Методы моделирования радиотехнических СБИС

Методы генерации моделей для САПР СБИС

Методы автоматического топологического проектирования в САПР СБИС

Методы приборно-технологического моделирования

Методы моделирования межсоединений

Методы проектирования и моделирования новых приборных структур и схем нанoeлектроники

### **Оргвзнос**

Целевой взнос включает расходы на подготовку и издание информационных материалов и трудов конференции, аренду помещений и оргтехники, транспортные расходы (приезд 8 октября 2012 г., отъезд 12 октября 2012 г.), прием Оргкомитета.

Докладчик (автор или любой соавтор) в случае принятия доклада обязан оплатить целевой взнос до 1 июля 2012 г., в противном случае доклад будет снят с программы конференции.

Подробная информация на сайте конференции:

<http://www.mes-conference.ru>

### **Публикация трудов**

Все доклады, принятые на конференцию, будут опубликованы в трудах конференции.

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

### **Контрольные сроки**

Регистрация и представление докладов — до 31 января 2012 г. на сайте конференции.

Извещение авторов о решении программного комитета — до 15 апреля 2012 г.

Прием финальной версии доклада — до 1 июня 2012 г.

### **Дополнительная информация и справки**

124365 Москва, Зеленоград, ул. Советская, д. 3

Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН, Оргкомитет МЭС-2012

Ученый секретарь Оргкомитета МЭС-2012 Борискин Вячеслав Степанович

Тел.: 8 (499) 729-95-69

Факс: 7 (499) 729-92-08

Эл. адрес: [boriskin@ippm.ru](mailto:boriskin@ippm.ru)

Сайт: <http://www.mes-conference.ru>