

Отделение информационных технологий и вычислительных систем РАН
Федеральное агентство по науке и инновациям РФ
Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Российский фонд фундаментальных исследований
Департамент науки и промышленной политики г. Москвы
ОАО Московский комитет по науке и технологиям

**III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ
МИКРО- и НАНОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ-2008» (МЭС-2008)
6–10 октября 2008 г.**

Место проведения конференции: санаторий работников органов прокуратуры РФ «Истра» (Подмосковье)

Организатор и проводящая организация
Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН

Соорганизаторы конференции
Московский государственный институт электронной техники (Технический университет) ФГУП «НИИ микроэлектронной аппаратуры “Прогресс”»

Направления работы конференции
Теоретические аспекты проектирования микро- и наноэлектронных систем (МЭС)

Системы на кристалле перспективной РЭА
Опыт разработки цифровых, аналоговых, цифроаналоговых, радиотехнических функциональных блоков СБИС

Методы и средства автоматизации проектирования микро- и наноэлектронных схем и систем (САПР СБИС):

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;

системы на кристалле;
наноразмерные схемы и системы;
микромеханические системы;
специализированные (стойкие к спецвоздействиям 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 автоматизации топологического проектирования в САПР СБИС;

методы приборно-технологического моделирования;

методы моделирования межсоединений;
методы проектирования и моделирования новых приборных структур и схем наноэлектроники
Выставка и презентация коммерческих продуктов
Форум диссертационных работ

Контрольные сроки

Прием докладов до 15.01.2008

Рецензирование докладов и принятие решения о включении доклада в программу конференции до 15.03.2008

Информация авторам о включении доклада в программу конференции до 30.03.2008

Прием финальной версии доклада до 15.05.2008

Приезд участников 06.10.2008

Презентация коммерческих продуктов 06.10.2008

Выставка коммерческих продуктов 06–07.10.2008

Открытие конференции 7.10.2008

Закрытие конференции 10.10.2008

Отъезд участников 10.10.2008

Рабочий язык конференции

Русский

Дополнительная информация и справки

124681, Москва, ул. Советская, д. 3, Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН, Оргкомитет МЭС-2008, Борискин Вячеслав Степанович

Тел.: 8-499-729-9569

Факс: 8-499-729-9208

Эл. почта: boriskin@ippm.ru

Организационный комитет