

СЕМИНАР

Методология, средства и сквозной маршрут проектирования радиоэлектронной аппаратуры, печатных плат, СБИС и элементной базы на основе САПР компаний Cadence и Synopsys

17 марта 2009г.

г. Орёл, Наугорское шоссе, д. 29, аудитория 212 Главного корпуса ОрелГТУ

Современные требования к проектированию радиоэлектронной аппаратуры обуславливают применение интегрированных средств проектирования, позволяющих легко переходить от разработки концепции изделия к его реализации. Постоянно возрастающая сложность разработок и применение новейших технологий делают наиболее актуальной задачу сокращения времени проектирования на основе сквозного маршрута САПР. Данный технический семинар организован для того, чтобы в течение одного дня ознакомиться с последними разработками компаний Cadence и Synopsys в области проектирования радиоэлектронной аппаратуры, печатных плат и СБИС.

09:30 - 10:00 - регистрация.

10:00 - 13:00 - семинар Cadence

13:00 - 14:00 - перерыв на обед

14:00 - 17:00 - семинар Synopsys

17:00 - 18:00 - выставка продукции предприятий электронной промышленности региона

Программа семинара компании Cadence Design Systems:

- системное и архитектурное моделирование;
- функциональное моделирование;
- выход на аппаратную реализацию;
- совместная проверка программно-аппаратных решений;
- функциональная верификация с Incisive;
- аналоговое и заказное проектирование Virtuoso;
- цифровое проектирование Encounter;
- физическая верификация DFM;
- проектирование печатных плат Allegro;

Программа семинара компании Альт-С (официальный дистрибьютор компании Synopsys в России, странах СНГ и Восточной Европы):

- позиции компании Synopsys на рынке интегрированных средств проектирования радиоэлектронной аппаратуры;
- интегрированные средства проектирования Synopsys: сквозной маршрут проектирования и верификация всех типов интегральных схем;
- средства подготовки проектов к производству (MDP, OPC);
- приборно-технологическое моделирование элементов интегральных схем методом конечных элементов (TCAD);
- прототипирование в FPGA.