Выступление профессора Шалумова на конференции «ЭМС-2022»

Тематика: **IT и телекоммуникации**
Корпоративные новости

Дата публикации: 3.07.2022

Дата мероприятия / события: 3.07.2022

г. Москва

Тема доклада: «Комплексное компьютерное моделирование РЭА на электромагнитные, тепловые, механические воздействия в российской САПР АСОНИКА. Национальная стандартизация моделирования в ТК 165 «САПР ЭЛЕКТРОНИКИ».

9 июня 2022 г. Генеральный директор ООО «НИИ «АСОНИКА», председатель технического комитета Росстандарта по стандартизации ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники», профессор Шалумов Александр Славович выступил на XI Всероссийской научно-технической конференции «ЭМС-2022» с докладом на тему «Комплексное компьютерное моделирование РЭА на электромагнитные, тепловые, механические воздействия в российской САПР АСОНИКА. Национальная стандартизация моделирования в ТК 165 «САПР ЭЛЕКТРОНИКИ».
В своём докладе профессор Шалумов подробно рассмотрел технологию комплексного компьютерного моделирования и виртуализации испытаний РЭА с применением CALS-технологий.
Статистика последних 40-ка лет показывает, что там, где используется система АСОНИКА, катастрофических отказов электроники нет; там, где есть катастрофические отказы, не используется система АСОНИКА.
Электроника широко применяется в большинстве объектов различных отраслей. К сожалению, в мире участились аварии, связанные со сбоями в работе электроники. Создаваемая без сквозного автоматизированного проектирования и без применения комплексного моделирования, она обречена на низкую надежность и отказы в процессе эксплуатации.
На сегодняшний день высокую значимость приобрел вопрос стандартизации САПР и виртуальных испытаний электроники — РЭА и ЭКБ, составляющих основу цифровых двойников электроники.
В практической части конференции профессор Шалумов продемонстрировал примеры виртуальных испытаний РЭА на электромагнитные, тепловые, механические воздействия в российской САПР АСОНИКА в соответствии с ГОСТ Р 60.0.7.2-2020, разработанным ООО «НИИ «АСОНИКА».
Доклад профессора Шалумова и система АСОНИКА вызвали большой интерес у участников конференции.

Постоянная ссылка на материал: http://www.smi2go.ru/publications/144983/