Введены в действие новые национальные стандарты

Тематика: **IT и телекоммуникации**
Корпоративные новости

Дата публикации: 27.02.2023

Дата мероприятия / события: 27.02.2023

г. Владимир

Введены в действие национальные стандарты в области САПР печатных узлов и ЭКБ, разработанные НИИ «АСОНИКА»: ГОСТ Р 70607-2022 и ГОСТ Р 70608-2022

В техническом комитете по стандартизации ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники» вышли в свет национальные стандарты, разработанные ООО «НИИ «АСОНИКА»:
ГОСТ Р 70607-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования печатных узлов (Утвержден 27 декабря 2022 г. Приказ № 1673-ст Введен в действие с 01.02.23)
ГОСТ Р 70608-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования электронной компонентной базы (Утвержден 27 декабря 2022 г. Приказ № 1674-ст Введен в действие с 01.02.23)
Причиной разработки ГОСТ Р 70607-2022 является необходимость автоматизированного проектирования печатных узлов (ПУ) электронной аппаратуры (ЭА), включая создание схемы, топологии и конструкции, схемотехническое и конструкторское моделирование и виртуальные испытания на внешние воздействующие факторы (ВВФ), создание карт рабочих режимов (КРР) электронной компонентной базы (ЭКБ), анализ показателей надежности ЭА и создание цифрового двойника ПУ ЭА, для снижения затрат на разработку, производство и обслуживание за счет повышения качества разработок.
ГОСТ Р 70607-2022 распространяется на систему автоматизированного проектирования (САПР) ПУ ЭА. Его целью является автоматизация проектирования ПУ ЭА с применением математического моделирования и виртуальных испытаний ПУ ЭА на ВВФ на ранних этапах проектирования, снижение затрат на разработку, производство и обслуживание за счет повышения качества разработок.
Причиной разработки ГОСТ Р 70608-2022 является необходимость автоматизированного проектирования ЭКБ, включая создание схемы, топологии и конструкции, схемотехническое и конструкторское моделирование и виртуальные испытания на ВВФ и создание цифрового двойника ЭКБ, для снижения затрат на разработку, производство и обслуживание за счет повышения качества разработок.
ГОСТ Р 70608-2022 распространяется на САПР ЭКБ. Его целью является автоматизация проектирования ЭКБ с применением математического моделирования и виртуальных испытаний ЭКБ на ВВФ на ранних этапах проектирования, снижение затрат на разработку, производство и обслуживание за счет повышения качества разработок.

Постоянная ссылка на материал: http://www.smi2go.ru/publications/150142/