

## **Введены в действие первые национальные стандарты в области виртуальных испытаний электроники, разработанные НИИ «АСОНИКА»**

Тематика: **IT и телекоммуникации**  
**Корпоративные новости**

Дата публикации: 17.10.2022

**г. Москва**

Дата мероприятия / события: 17.10.2022

*Это позволит создавать высоконадёжную отечественную электронику с минимальными затратами и в минимальные сроки.*

В техническом комитете по стандартизации ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники» вышел в свет первый в России национальный стандарт в области виртуальных испытаний электроники, разработанный ООО «НИИ «АСОНИКА»:

ГОСТ Р 70201-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Оптимальное сочетание натуральных и виртуальных испытаний электроники на надёжность и внешние воздействующие факторы. Требования и порядок проведения при выполнении технического задания на НИОКР (Утвержден 07 июля 2022 г. Приказ Росстандарта № 579-ст. Введен в действие с 01.08.22)

Данный стандарт, подкреплённый единственным российским и советским программным обеспечением в области виртуальных испытаний электроники АСОНИКА (разработчик ООО «НИИ «АСОНИКА»), которому 43 года, не имеющим мировых аналогов, позволит создавать высоконадёжную отечественную электронику с минимальными затратами и в минимальные сроки и, тем самым, достичь технологического суверенитета России, курс на который обозначил Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин.

Также в техническом комитете по стандартизации ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники» вышли в свет национальные стандарты, разработанные ООО «НИИ «АСОНИКА», не имеющие аналогов в России:

ГОСТ Р 70290-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Термины и определения (Утвержден 18 августа 2022 г. Приказ Росстандарта № 782-ст Введен в действие с 01.10.22)

ГОСТ Р 70291-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования электронной аппаратуры (Утвержден 18 августа 2022 г. Приказ Росстандарта № 783-ст Введен в действие с 01.10.22)

ГОСТ Р 70292-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Подсистема автоматизированного создания карт рабочих режимов электронной компонентной базы (Утвержден 18 августа 2022 г. Приказ Росстандарта № 784-ст Введен в действие с 01.10.22)

ГОСТ Р 70293-2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Подсистема автоматизированного анализа показателей надёжности электронной аппаратуры (Утвержден 18 августа 2022 г. Приказ Росстандарта № 785-ст Введен в действие с 01.10.22)

Данные стандарты также подкреплены программным обеспечением АСОНИКА.

Таким образом, выполняется принцип профессора Шалумова Александра Славовича, председателя ТК 165 и Генерального директора ООО «НИИ «АСОНИКА»: «Каждый стандарт должен быть подкреплён инструментом для его исполнения». Иначе стандарт останется только на бумаге.

Разработчики системы АСОНИКА вложили в их реализацию весь свой многолетний опыт, связанный с созданием и внедрением в промышленность Российской Федерации Автоматизированной системы обеспечения надёжности и качества аппаратуры АСОНИКА.