



30.03.2021

Утверждены разработанные при поддержке ФИОП национальные стандарты в области гибкой электроники

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) утвердило пять национальных стандартов для оценки качества гибких устройств, относящихся к гибкой электронике:

ГОСТ Р МЭК 62715-5-1-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-1. Методы измерения оптических характеристик»

ГОСТ Р МЭК 62715-5-3-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-3. Визуальная оценка качества изображения и дефектов»

ГОСТ Р МЭК 62715-6-2-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-2. Методы испытаний на воздействие внешних факторов»

ГОСТ Р 59361-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-2. Методы измерения оптических характеристик из точки наиболее благоприятного просмотра изогнутых дисплеев»

ГОСТ Р 59367-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-4. Метод измерения размытости изображения в гибких прозрачных дисплеях»

Их разработку поддержал Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО.

Разработанные стандарты охватывают широкую линейку гибких дисплейных устройств (LCD, OLED, EPD), устанавливая актуальные требования к методам их испытаний и измерений, включая оценку качественных параметров и характеристик.

Взятые за основу при разработке международные стандарты подготовлены ведущими производителями гибких электронных устройств в рамках технического комитета Международной электротехнической комиссии с учетом действующего промышленного уровня применения новых материалов в электронике.



«Применение отечественных стандартов, гармонизированных с международными требованиями, которые признаны мировым сообществом, является наиболее оптимальным способом максимально быстрого вывода на рынок конкурентоспособной электронной техники нового поколения», - отметил директор департамента стандартизации ФИОП **Юрий Ткачук**.

Внедрение национальных стандартов позволит нормативно-технически обеспечить производство и выпуск отечественной продукции на основе OLED-технологий и иных передовых технологий. В рамках Группы РОСНАНО производством подобных компонентов занимается Российский центр гибкой электроники Группы компаний «ТехноСпарк», входящей в инвестиционную сеть ФИОП.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

*Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую интеграцию Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Группы РОСНАНО в управленческий периметр ВЭБ.РФ. На базе ВЭБа создается централизованный инвестиционный блок для реализации проектов, способствующих достижению национальных целей развития.

Подробнее о Фонде – fiop.site.