

Исследователи из Тяньцзиньского университета в Китае впервые в мире представили мягкий зонд, который может проверять микросветодиоды, не повреждая их, что ускоряет производство гибких и энергоэффективных micro-LED дисплеев.

Новая разработка включает гибкий 3D-зонд, который способен подстраиваться под микрорельеф поверхности и не повреждать её благодаря низкому давлению. Созданная измерительная система позволяет проводить электрические испытания.

Микросветодиоды являются перспективным решением для создания ярких и долговечных дисплеев для различных устройств, но требуют точного контроля качества, что и обеспечивает новая технология.

Разработка уже находится на стадии коммерциализации и может найти применение в различных областях, включая производство дисплеев, биофотонику и медицинские датчики.