

Разработки Политеха в микроэлектронике получили признание на федеральном уровне



Научная школа Санкт-Петербургского политехнического университета в области микроэлектроники и радиоэлектроники обладает значительным исследовательским потенциалом.

Ученые университета ведут разработки в области создания отечественного программного обеспечения для сквозного проектирования микроэлектронных устройств, что является критически важным для обеспечения технологического суверенитета страны.

Особого внимания заслуживают исследования в области моделирования микроэлектронных систем, где специалисты Политеха [REDACTED]. На кафедре микро- и наноэлектроники ведутся работы по созданию новых архитектур и материалов для элементной базы, включая исследования в области широкозонных полупроводников и MEMS-технологий.

Достижения научной школы СПбПУ получили официальное признание на 25-м заседании Совета Ассоциации вузов и научных организаций, ведущих подготовку специалистов для радиоэлектронной промышленности. 11 ноября 2025 года в Московском институте электронной техники председатель Совета Ассоциации, академик РАН Юрий Чаплыгин вручил директору Института электроники и телекоммуникаций СПбПУ Александру Короткову сертификат о членстве университета в Ассоциации.

Церемония состоялась в присутствии заместителя министра науки и высшего образования РФ Дениса Секиринского и заместителя министра промышленности и торговли РФ Василия Шпака, что подчеркивает значимость события для отрасли.

Членство в Ассоциации вузов ЭКБ позволяет университету укрепить позиции в координации научных исследований и образовательных программ в области электронной компонентной базы. Это соответствует стратегическим направлениям развития радиоэлектронной промышленности России и способствует консолидации усилий университетов, промышленных предприятий и научных организаций для решения задач импортозамещения.

После официальной части заседания представители СПбПУ приняли участие в экскурсии по научно-технологическому центру МИЭТ, где ознакомились с современными технологическими мощностями, что открывает новые возможности для научной коллаборации.

Для справки. Ассоциация создана по инициативе Межведомственного совета главных конструкторов по электронно-компонентной базе (ЭКБ) при поддержке Минобрнауки России. Её задача — обеспечение подготовки специалистов для электронной промышленности, решающих задачи в области проектирования и производства электронной компонентной базы и радиоэлектронной аппаратуры.

