**6 октября 2025 года в центре Санкт-Петербурга начнет работу Научно-практическая конференция «Гириконд ЭКСПО», где обсудят механизм внедрения научных открытий в производство и обеспечения конкурентоспособности отечественной продукции.**

В рамках реализации «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», утвержденной Президентом России В.В. Путиным, «НИИ Гириконд» проводит Научно-практическую конференцию «Гириконд ЭКСПО», посвященную вопросам внедрения инструментов кооперации промышленных предприятий и научно-образовательных организаций с целью повышения эффективности в процессах разработки и производства электронной компонентной базы (ЭКБ) и производной продукции.

Архитектура Конференции раскрывает три основных направления научно-исследовательской и производственной деятельности предприятия: электронно-компонентная база, полупроводниковая оптоэлектроника и многодиапазонные пожарные извещатели пламени и дыма.

Откроет работу Конференции круглый стол для представителей отраслевых ведомств и академических институтов, руководителей промышленных предприятий, заведующих профильных кафедр учебных институтов, чтобы обсудить сотрудничество в сфере внедрения разработок научных центров и лабораторий вузов в серийное производство, что должно в дальнейшем определить технологическое лидерство России.

На секции, посвященной ЭКБ, планируется обсудить современные технологии электронного машиностроения для производства ЭКБ, материаловедческие и технологические проблемы, связанные с импортозамещением, возможность обеспечения полноты номенклатуры пассивной ЭКБ, инновации и тенденции развития в сфере разработки и производства перспективной ЭКБ.

Более полувека назад научные сотрудники «НИИ Гириконд» начали исследования в области полупроводниковой оптоэлектроники. С

использованием полупроводниковых фотоэлектрических и оптоэлектронных элементов разрабатываются и изготавливаются различные типы электронных датчиков и извещателей. К ним относятся извещатели пламени и дыма.

В «НИИ Гириконд» разработана первая отечественная серия инфракрасных многодиапазонных пожарных извещателей пламени «НАБАТ» для применения в обычной и взрывоопасной среде. Развитию функционала датчиков, сопутствующей продукции и систем обеспечения посвящена третья секция конференции, представляющая интерес для специалистов проектных организаций, разработчиков и изготовителей данных видов продукции, торговых домов. В работе секции ожидается участие представителей профильных структур с целью информирования об актуальных требованиях к противопожарным системам.

Кроме секционных докладов, на конференции запланированы стендовые доклады и онлайн-выступления во второй и третий день.

Конференция приглашает к участию докладчиков, спонсоров и слушателей. Регистрация доступна на сайте [Гириконд ЭКСПО](https://giricondexpo.ru/).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«НИИ Гириконд» основан в 1939 году, как разработчик и производитель электронно-компонентной базы и является базовым предприятием радиоэлектронного комплекса России в области конденсаторов и нелинейных полупроводниковых резисторов, занимается исследованиями в области полупроводниковой оптоэлектроники, входит в состав холдинга Росэлектроника Госкорпорации Ростех.

Прологом нынешней конференции стали две научно-технические конференции молодых ученых и специалистов «НИИ Гириконд», которые были организованы Советом молодых ученых предприятия в 2017 и 2018 году.