



# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГИРИКОНД ЭКСПО»



## 6–9 2025 ОКтября

GIRICONDEXPO.RU

Отель «Коринтия» — НИИ «Гириконд»  
Санкт-Петербург



**«Гириконд ЭКСПО»** — это возможность познакомиться с высококлассными специалистами и сотрудниками производственной площадки предприятия, посетить и вживую оценить производственные мощности предприятия, погрузиться в научное общество, чтобы обсудить задачи и перспективы отечественной электронной промышленности, в части пассивной электронной компонентной базы и оптоэлектронных приборов ИК диапазона.

В ходе конференции планируется рассмотреть вопросы обеспечения современного уровня потребительских и технологических характеристик электронных компонентов и оптоэлектронных приборов ИК диапазона, обеспечивающих их конкурентоспособность.

Все представленные доклады будут опубликованы в электронном сборнике тезисов и проиндексированы в РИНЦ, требования к докладам указаны на сайте конференции, в разделе «Информация для участников».

## Программа научно-практической конференции «Гириконд ЭКСПО»

6 октября, понедельник

Круглый стол

Секция I

- 9:00 – 10:00 «Вопросы внедрения инструментов кооперации промышленных предприятий и научно-образовательных организаций для повышения эффективности в процессах разработки и производстве пассивных электронных компонентов»
- 10:00 – 11:00 Регистрация участников, приветственный кофе
- 10:00 – 10:30 Размещение стендовых докладов
- 10:30 – 14:00 Демонстрация стендовых докладов
- 11:00 – 14:00 «Материаловедческие, технологические проблемы и направления развития пассивных электронных компонентов»  
Современные технологии электронного машиностроения;



# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГИРИКОНД ЭКСПО»

Материаловедческие и технологические проблемы, связанные с импортозамещением компонентов и материалов, попавших под санкции и развитием производства;

Проблемы исследования компонентов и материалов импортного производства, не производящихся российскими компаниями;

Обеспечение функциональной полноты номенклатуры пассивной электронной компонентной базы;

Материаловедческие и технологические проблемы при освоении инновационных материалов и базовых технологических процессов в разработке и производстве перспективной номенклатуры пассивной электронной компонентной базы;

Современные инновации и тенденции развития при разработке и производстве перспективной электронной компонентной базы.

## Секция II

### ● 11:00 – 14:00 «Материаловедение, технологии и направления развития фотоэлектрических и оптоэлектронных приборов ИК диапазона»

Материаловедческие аспекты фотоприемных устройств, работающих в ИК диапазоне;

Достижения в технологиях разработки и производства источников и приемников ИК диапазона;

Перспективные решения для задач приема и обработки излучения ИК диапазона;

Современные технологии электронного машиностроения для производства фотоэлектрических и оптоэлектронных приборов ИК диапазона;

Интеграция информационных технологий в оптическое и оптоэлектронное приборостроение;

Вопросы применения технического зрения в ИК диапазоне;

Микро- и наноконструирование материалов при разработке и производстве устройств ИК фотоники;

Оптические фильтры для ИК диапазона спектра.

## Секция III

### ● 11:00 – 14:00 «Разработка и производство средств пожарной автоматики: извещателей пламени, устройств контроля пламени и других приборов систем безопасности»

Тенденции развития приборов и систем обеспечения безопасности;

Перспективы применения метода спектральной селекции в современных системах пожарной безопасности;

Вопросы применения фотоэлектрических и оптоэлектронных приборов ИК диапазона в разработке автономных пожарных дронов;

Особенности применения пожарной автоматики во взрывоопасной зоне.

## Фуршет

### ● 14:00 – Подведение итогов первого дня конференции и награждение победителей конкурса докладов «Научный авангард».



# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГИРИКОНД ЭКСПО»

**7 октября, вторник**

## Секция I

- **10:00 – 16:00 «Материаловедческие, технологические проблемы и направления развития пассивных электронных компонентов».** Дистанционная работа секции в онлайн формате.

## Секция II

- **10:00 – 16:00 «Материаловедение, технологии и направления развития фотоэлектрических и оптоэлектронных приборов ИК диапазона».** Дистанционная работа секции в онлайн формате.

**8-9 октября, среда-четверг**

- **10:00 – 15:00** День открытых дверей для студентов вузов и колледжей. Посещение производства с возможностью общения с ведущими разработчиками и специалистами.

*«Перспективы научно-технической деятельности и амбициозные планы освоения инновационной конкурентоспособной продукции в собственном производстве на сегодняшний день не мыслимы без тесного взаимодействия промышленности и высших учебных заведений. Уверен, что Научно-практическая конференция станет точкой притяжения для новых совместных проектов, а также привлечёт молодых ученых и специалистов для обмена опытом!»*

Генеральный директор АО «НИИ «Гириконд»  
Ф.А. Денисенко

