



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

21 марта 2019 г.

Пресс-релиз

Институт автоматики и электрометрии СО РАН получил награды на выставке в Санкт-Петербурге



С 12 по 14 марта 2019 г. в Санкт-Петербурге проходила XXV Международная выставка-конгресс [«Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» \(HI-TECH 2019\)](#).

Выставка HI-TECH (проводится совместно с [Петербуржской промышленной ярмаркой](#)) является первым в России мероприятием в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере. Одна из целей выставки – помощь в налаживании эффективного взаимодействия научных организаций и потенциальных инвесторов.

В этом году ИАиЭ СО РАН представил следующие разработки:

1. Установка высокопроизводительной записи волоконных брэгговских решёток (ВБР) в различных типах световодов для сенсорных и лазерных систем ([лаборатория волоконной оптики](#));
2. Круговая измерительно-диагностическая установка (КИДУ) ([лаборатория интегрированных информационных систем управления](#));
3. Многоканальный лазерный сканирующий конфокальный микроскоп ([лаборатория лазерной графики](#));
4. Прецизионный технологический комплекс для оптического производства на основе лазерной фемтосекундной трёхмерной микрообработки и точного профилометрического контроля ([лаборатория лазерной графики](#)).

Дополнительно была представлена информация о созданных в Институте приборах и технологиях: лазерной микрообработке материалов, профилометру на основе конфокального хроматического сенсора, системе аддитивного послойного формообразования.



*На стенде ИАиЭ СО РАН
вед. инж.-электроник лаборатории
лазерной графики Вилейко В.В.*



*Награждение представителей ИАиЭ СО РАН
и ИК СО РАН по итогам
Конкурса инновационных проектов*



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

Три проекта приняли участие в Конкурсе Петербургской технической ярмарки «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» и по итогам Конкурса отмечены наградами:

- **Золотая медаль и Диплом I степени** – проект «Многоканальный лазерный сканирующий конфокальный микроскоп» ([лаборатория лазерной графики](#), зав. лабораторией В.П. Бессмельцев) в номинации «Приборостроение, отечественные элементная база, компьютеры и комплектующие»;
- **Серебряная медаль и Диплом II степени** – проект «Установка высокопроизводительной записи волоконных брэгговских решёток (ВБР) в различных типах световодов для сенсорных и лазерных систем» ([лаборатория волоконной оптики](#), зав. лабораторией С.А. Бабин) в номинации «Робототехника, промышленные и домашние роботы, автороботы, аэророботы, пикоспутники, сенсоры и датчики, интернет вещей»;
- **Диплом** – проект «Круговая измерительно-диагностическая установка (КИДУ)» ([лаборатория интегрированных информационных систем управления](#), зав. лабораторией А.В. Кирьянов) в номинации «Лучшая в своём классе технология, высокотехнологичная конкурентоспособная продукция, удешевление и ускорение разработки и производства изделий».



Мероприятие прошло на должном уровне, разработки Института получили достойную оценку экспертов и посетителей.

Наибольший интерес вызвали разработки, связанные с аддитивными 3D-технологиями (в т.ч. ПАО «Северсталь», г. Череповец; АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышма; ПАО «Ил», Москва), лазерной обработкой материалов и методами бесконтактного и контактного контроля (ООО «СОНАТЕК», Санкт-Петербург и др.), изготовлением и применением волоконных



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)**

сенсоров (ПАО «Ил», Москва). Во время выставки проведены предварительные переговоры с НИИ ИРТ (Санкт-Петербург) по созданию установки автоматического дозирования.

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

https://www.iae.nsk.su/images/stories/0_News/2019/190321-SPb-HI-TECH-2019-itogi.pdf