



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

04 июня 2018 г.

Пресс-релиз

**Институт автоматики и электрометрии СО РАН планирует получить заказы предприятий  
Пермского инновационного кластера волоконно-оптических технологий «Фотоника»**

24 мая 2018 г. состоялся визит делегации [ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» \(ПАО «ПНППК»\)](#) в [Институт автоматики и электрометрии СО РАН](#). В состав делегации вошли: генеральный директор ПАО «ПНППК» А.Г. Андреев, заместитель директора Научно-технического центра ПАО «ПНППК» Д.И. Шевцов, заместитель директора – главный конструктор ООО «Инверсия-Сенсор» И.С. Шелемба, директор Института радиофотоники ПАО «ПНППК» В.К. Струк.

Участники встречи обменялись информацией о своих организациях, направлениях деятельности, научном заделе и основных результатах работы в области волоконной оптики, фотоники, лазерных и информационных технологий. В процессе переговоров активно обсуждались научно-технические задачи организаций [Пермского инновационного кластера волоконно-оптических технологий «Фотоника»](#), в том числе ПАО «ПНППК» и ООО «Инверсия-Сенсор», в решении которых может быть использован научный потенциал ИАиЭ СО РАН.





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

Экскурсия по лабораториям Института и Центра коллективного пользования «Спектроскопия и оптика» позволила представить имеющуюся инфраструктуру и более детально обсудить отдельные научные разработки и технологии.



Большой интерес вызвали комплекс изготовления и тестирования оптоволоконных компонентов, напылительные установки, технологии фемтосекундной лазерной микрообработки материалов, комплекс для создания и исследования оптических и нелинейно-оптических свойств нанокompозитных сред, прецизионная лазерная система аддитивного послойного формообразования изделий на основе селективного сплавления металлических порошков, полингованные нелинейно-оптические полимеры, многоканальные анализаторы оптического излучения, системы автоматического управления сложными динамическими объектами.



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



Директор ИАиЭ СО РАН чл.-корр. РАН С.А. Бабин отметил: «Наше сотрудничество с ПАО «ПНППК» и ООО «Инверсия-Сенсор» имеет многолетнюю историю. Сейчас пришло время его расширить, развить отношения с целью практической реализации и системного внедрения научных идей и разработок Института автоматике и электрометрии СО РАН, а также получить заказы на новые разработки».

В рамках визита состоялось подписание соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ПАО «ПНППК» и ИАиЭ СО РАН.

Предметом соглашения является сотрудничество в области волоконной и интегральной оптики, фотоники, автоматизации технологий и информационно-измерительных систем. Основные направления сотрудничества включают эффективное внедрение передовых научно-технических достижений и технологий (на базе ПАО «ПНППК» запланировано формирование площадки для практической реализации и внедрения новых научных идей и разработок); совместную разработку и реализацию инновационных, научно-технических программ и проектов развития технологий; развитие научно-технической и производственной кооперации; совместное участие в конкурсах федерального, регионального и ведомственных уровней; создание и модернизацию экспериментальной научной базы; обеспечение условий для формирования научных школ и привлечения молодых специалистов к научным исследованиям и разработкам; оказание организационно-методической поддержки подготовки менеджеров в научно-технической, инновационной и промышленной сферах; проведение совместных семинаров, симпозиумов и рабочих встреч. Отдельным пунктом выделено взаимодействие с Пермским инновационным территориальным кластером волоконно-оптических технологий «Фотоника»: в частности, организация вывода на рынок новых продуктов, произведенных в рамках этого кластера, и развитие кооперации участников «Фотоники» в научно-технической сфере.



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

**Для справки:**

**Пермская научно-производственная приборостроительная компания (ПНППК)** занимается разработкой и производством навигационных систем различного назначения и товаров народного потребления. Важнейшими направлениями деятельности компании являются: авиационное приборостроение, разработка и изготовление изделий морской и наземной техники. «ПНППК» — предприятие-производитель оптического волокна, датчиков, элементов гироскопических систем, а также сложных бортовых комплексов летательных аппаратов, в том числе навигационных систем различного назначения.

**Инновационный территориальный кластер волоконно-оптических технологий «Фотоника»** располагается на территории Пермского края и представляет собой сконцентрированную на территории единого производственного комплекса группу взаимосвязанных предприятий крупного, среднего и малого бизнеса, научно-исследовательских институтов и образовательных учреждений. Предприятия кластера разрабатывают и производят современные системы навигации, маршрутизации и топопривязки, специальный волоконно-оптический кабель, фотонные интегральные микросхемы и волоконно-оптические датчики, лазеры и волоконно-оптические датчики для микрохирургии. Организацией-координатором кластера является ПАО «ПНППК».

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

<https://www.iae.nsk.su/ru/34-news/2302:180604-visit-pnppk>