

Институт автоматики и электрометрии СО РАН в кооперации с предприятиями намерен ежегодно выпускать продукции на 10 млрд рублей к 2024 г.



В проект «Академгородок 2.0» ИАиЭ СО РАН заявил строительство Центра оптических информационных технологий и прикладной фотоники, который к 2024 году позволит в кооперации с предприятиями региона выпускать продукции на 10 млрд рублей в год. Об этом на форуме «Технопром-2018» «Континенту Сибирь» сообщил директор Института автоматики и электрометрии СО РАН чл.-корр. РАН Сергей Бабин.

Проект Центра оптических информационных технологий и прикладной фотоники инициированный институтом, предполагает строительство нового корпуса [ИАиЭ СО РАН](#). По информации, озвученной Сергеем Бабиным, объём вложений оценивается на уровне 2 млрд рублей, площадь корпуса составит порядка 7 тысяч кв. метров.

«Новый корпус планируется построить и запустить к 2024 году, — сообщил собеседник. — Там будут производиться пилотные экземпляры, мелкие серии. Через шесть лет, используя оптические информационные технологии, мы выйдем на выпуск продукции силами института и новосибирских предприятий на уровень порядка 10 млрд рублей в год», — заключил он.

Сергей Бабин уточнил, что ИАиЭ СО РАН намерен расширять сотрудничество в части интеграции оптических информационных технологий с несколькими новосибирскими компаниями, в первую очередь – с Новосибирским приборостроительным заводом. Этому будет способствовать и ряд соглашений, заключенных на «Технопроме-2018». «С Новосибирским приборостроительным заводом у нас внедрена серьёзная оптическая технология нанесения рисунков на оптические изделия, микросетки и линзы. Она

применяется в оптических прицелах. Есть ещё ряд направлений сотрудничества, которые планируются к реализации, — поделился Сергей Бабин. — Подписанные на «Технопроме» соглашения предполагают разработку принципиально новых информационных технологий на базе оптики», — добавил он.

Как уточнил Сергей Бабин, технология фемтосекундного нанесения рисунка на оптические изделия, созданная в ИАиЭ СО РАН, уже внедрена в производство предприятия. В перспективе с помощью оптической литографии будут созданы приборы с высоким разрешением и приборы нанометрового диапазона.

Отметим, что Новосибирский приборостроительный завод – крупнейшее оптическое предприятие холдинга «Швабе» — производит оптические аппараты (различные телескопы, прицелы, приборы ночного видения).

Вера Фатеева

Источники:

[Институт автоматизации и электрометрии СО РАН в кооперации с предприятиями намерен ежегодно выпускать продукции на 10 млрд рублей к 2024](#) – Континент Сибирь (ksonline.ru), Новосибирск, 29 августа 2018.

[Соглашения о сотрудничестве: наука, бизнес, производство](#) – Наука в Сибири, 2018, № 33 (3144), с. 2, 30 августа 2018.