

Мэрия Новосибирска объединяет науку и промышленность



Мэрия Новосибирска организует серию встреч в научных институтах и на промышленных предприятиях города. Тема – внедрение новых технологий в городское хозяйство и на производство.

Первая подобная встреча прошла на площадке [института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН](#), вторая – на [Новосибирском заводе химконцентратов \(НЗХК\)](#), последним гостей принимал [институт автоматики и электрометрии СО РАН](#).

«Главная цель таких мероприятий – наладить более тесные контакты между промышленностью и наукой. Представители новосибирских предприятий говорят, какое оборудование им необходимо модернизировать, а наука предлагает свои разработки. Кроме того, важным направлением для нас остаётся применение этих научных разработок и технологий в городском хозяйстве», – отметил начальник департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии **Александр Люлько**.

Александр Люлько напомнил, что Новосибирск вошёл в список городов России, в которых будет реализовываться программа «**Умный город**», поэтому внедрению научных разработок сегодня уделяется особое внимание.

По словам директора института автоматики и электрометрии (ИАиЭ) СО РАН **Сергея Бабина**, сегодня их учреждение является профильным институтом для научного обеспечения программы «Умный город» в Новосибирске. «Мы активно разрабатываем и продвигаем оптические и информационные технологии, которые можно использовать при создании систем управления и мониторинга. Они применимы во всех сферах, в том числе и в городском хозяйстве. Например, для мониторинга состояния зданий, мостов, сооружений, стадионов, объектов энергетики – там, где нужно следить за состоянием несущих конструкций», – отметил Сергей Бабин.

Институт уже не первый год сотрудничает и с предприятиями города. Так, несколько лет назад для новосибирского метрополитена была разработана система управления движением поездов, которая успешно используется и в данный момент. Технология ИАиЭ для изготовления оптических изделий активно применяется на Новосибирском приборостроительном заводе. Также налажено взаимодействие института с СибНИА им. Чаплыгина, заводом химконцентратов и заводом «Искра».

«Город, безусловно, интересуют разработки института автоматики. В частности, беспилотные летательные аппараты, которые мы планируем использовать для коммунальных нужд: мониторинга состояния окружающей среды, контроля несанкционированных свалок, предупреждения различных чрезвычайных ситуаций – сообщения о наводнениях, пожарах. С помощью беспилотников возможно обследовать крыши зданий. Также интересна технология дополненной виртуальной реальности, которая уже используется на некоторых предприятиях города для обучения персонала, – убеждён Александр Люлько. – Сегодня наша задача – максимально автоматизировать городское хозяйство по разным направлениям: к примеру, делать беспилотными какие-то виды транспорта, использовать беспилотные механизмы для стрижки газонов, уборки снега и многое другое. Подобные задачи очень актуальны, и я уверен, в ходе таких встреч они будут постепенно решаться».

Мэрия намерена продолжать организацию подобных встреч для представителей науки и промышленности. В планах – посещение институтов ядерной физики, теплофизики, химии, предприятия «Электросигнал», «НПЗ», «Катод», «Север», «НЭВЗ».

Источники:

[Мэрия Новосибирска объединяет науку и промышленность](#) – Официальный сайт города Новосибирска (novo-sibirsk.ru), Новосибирск, 23 ноября 2018.

[Мэрия Новосибирска объединяет науку и промышленность](#) – БезФормата.Ru Новосибирск (novosibirsk.bezformata.ru), Новосибирск, 23 ноября 2018.

[Мэрия Новосибирска объединяет науку и промышленность](#) – HOLME SPACE (holme.ru), Москва, 23 ноября 2018.

[Мэрия Новосибирска объединяет науку и промышленность](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), Новосибирск, 23 ноября 2018.

[В Новосибирске обсудили инновационные автоматические разработки](#) – Newsib.ru, Новосибирск, 24 ноября 2018.

[Автоматика для цехов и проспектов](#) – Академгородок (academcity.org), Новосибирск, 4 декабря 2018.