

Выражая взаимную заинтересованность

В рамках работы форума «Ни дня без науки» в Перми 9 ноября было подписано соглашение о научно-техническом сотрудничестве между Сибирским отделением РАН и ОАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания».

Цели сотрудничества — ускорение разработки и вывод на рынок эффективных и конкурентоспособных изделий и систем, основанных на новых принципах работы, согласование и реализация программ по приоритетным направлениям научно-технического развития. В качестве приоритетных названы разработки в области волоконной и интегральной оптики. От науки соглашение подписал председатель СО РАН академик Александр Леонидович Асеев, от промышленности — генеральный директор ОАО «ПНППК» Алексей Гурьевич Андреев.

По просьбе «НВС» А.Л. Асеев прокомментировал итоги своего визита на Урал:

— С Пермским приборостроительным объединением мы очень хорошо работали в советское время. Сегодня Пермская научно-производственная приборостроительная компания — полностью частное предприятие с числом работающих около 2 тыс. человек и годовым оборотом более 4 млрд руб. То, что я там увидел, меня приятно поразило: современные цеха, чистые модули, новейшее оборудование лучших мировых производителей, линия производства электроники...

Они выпускают оптическое волокно разного назначения, но основная продукция — это гироскопы, которые используются в системах навигации, авиационной и морской, и в этом плане предприятие в нашей стране является уникальным.

А самое главное, что я должен отметить: мы часто говорим о заказе на науку, так вот там этот заказ сформулирован очень чётко — им нужна лаборатория нанофотоники. Поэтому поступило предложение такую лабораторию организовать. Уралцы берутся обеспечить её всем необходимым. Новое поколение молодых людей нужно обучать на лучших достижениях мировой науки, и в этом наши интересы совпадают.

Наш корр.



Работа над программой развития Академгородка входит в финальную стадию

Правительство Новосибирской области примет до конца года программу развития Советского района Новосибирска и научных центров отделений РАН и РАНХ до 2017 года.



Долгосрочная целевая программа государственной поддержки комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАНХ на 2013—2017 гг. продвигалась непросто. Постановление о её формировании подписано ещё в 2010 году. На подготовку и проработку ушло больше двух лет. Тем не менее, работа велась, и 23 ноября на совещании под председательством губернатора в администрации Советского района министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Владимир Алексеевич Никонов представил её доработанный вариант.

«Эффект от реализации программы должен быть максимальным, поэтому необходимо консолидировать все усилия. В текущем году мы должны утвердить эту программу и в дальнейшем приступить к её реализации», — отметил губернатор.

Задача программы — с учётом имеющегося потенциала выйти на новый уровень и создать условия для развития и более тесного сотрудничества между экономикой, предпринимателями и учёными.

Программа предусматривает создание, развитие и модернизацию объектов научно-исследовательской и научно-производственной деятельности, разработку и реализацию проектов развития инженерной и транспортной инфраструктуры, разработку градостроительных документов с учетом передовых природоохранных принципов.

Планируется строительство новых, а также реконструкция и развитие со-

циально значимых и деловых объектов Советского района, здравоохранения, культуры, спортивных объектов.

В.А. Юрченко дал поручение в течение двух недель доработать программу и вынести её для утверждения на заседание областного правительства.

«Сибирское отделение берётся привлечь за эти пять лет на развитие научно-технологической и производственной базы Академгородка дополнительно ещё 15—20 млрд руб., — прокомментировал итоги совещания председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев. — Считается, что за счёт использования различных институтов развития будет привлечено ещё 10 млрд руб. Здесь нагрузка

ляжет в основном на инновационные фирмы и Технопарк. Объём средств областного и муниципального бюджета аналогично оценивается примерно в 10 млрд рублей».

Также предполагается, что в Академгородке появятся R&D центры крупных российских и зарубежных высокотехнологических компаний, число которых может составить до 20 против четырёх в настоящее время. За период действия программы на территории появится не менее 100 инновационных предприятий с годовым оборотом не менее 30 млн рублей, а также будут действовать не менее 50 проектов, реализуемых предприятиями области при поддержке СО РАН.

Отмечается, что в Академгородке будут сохранены «зелёные зоны», во многом определяющие уникальность этого места, реализованы интересные архитектурные решения.

Перед заседанием В.А. Юрченко посетил два института Сибирского отделения. С разработками Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН губернатора познакомил чл.-корр. РАН В.П. Федин. В первую очередь было продемонстрировано знаменитое ИНХовское производство кристаллов. Одно из перспективных инновационных направлений, развиваемых в институте — разработка суперконденсаторов на основе материалов с углеродными волокнами с новыми параметрами по запасаемой энергии.

Разработки Конструкторско-технологического института вычислительной техники СО РАН представил директор КТИ ВТ д.ф.-м.н. С.К. Голушко. В их числе — цифровой регулятор возбуждения синхронных двигателей мощностью до 12,5 мегаватт. В них заинтересованы предприятия нефтегазовой отрасли, водоканалы, Росатом... На девяти шахтах Кузбасса внедрены системы автоматизации, созданные в КТИ ВТ. В регионе эта работа ценится очень высоко, число заказов намного превышает возможности института. Классическая работа КТИ ВТ — автоматизированная система управления технологическими процессами Северо-Муйского тоннеля. В полном объёме в промышленную эксплуатацию система сдана в 2007 году, и за прошедший период не было ни одного факта сбоя, потребовавшего внимания разработчиков.

Инновационные разработки институтов СО РАН закладывают надёжный фундамент для реализации долгосрочной целевой программы и вселяют обоснованную надежду на её успех

Соб. инф.
На снимках:
— губернатор Новосибирской области В.А. Юрченко в Конструкторско-технологическом институте вычислительной техники;
— разработки представляет директор КТИ ВТ д.ф.-м.н. С.К. Голушко.
Фото В. Новикова

