

Общие импульсы

Новые направления ставшего уже традиционным сотрудничества определены в результате визита в Сибирское отделение РАН официальной делегации [Национальной академии наук Беларуси](#).

В число приоритетов вошли разработка микроэлектронных систем, где будут использованы наноструктурные элементы и метаматериалы, создание тепловизионной техники, элементной базы и структур квантовой коммуникации на основе одиночных фотонов, а также Белорусского канала синхротронного излучения для высокоточной диагностики, биомедицинских и материаловедческих исследований.

На заседании Президиума СО РАН его председатель Александр Асеев подчеркнул, что двустороннее сотрудничество имеет устойчивый характер. Прошли три цикла конкурса партнерских проектов, и в настоящее время работа идет по 34 из них. Глава отделения назвал несколько совместных проектов, в частности, подготовку монографии “Белорусы в Сибири”. Другие совместные проекты касались областей точных и естественных наук.

По словам академика, один из полученных результатов - генерация сверхкоротких лазерных импульсов, сгустков света длиной до 20 микрон - близок к мировому рекорду. Кроме того, “очень хорошей физикой” председатель СО РАН считает исследование квантовых точек “германий-кремний”, которые имеют перспективы для создания различных приборов наноэлектроники. В ближайшее время у Сибирского отделения и НАН Беларуси должны появиться новые области взаимодействия, связанные с высокими технологиями, в частности, с электроникой, машино- и приборостроением (в том числе касающимся современных систем квантовой информатики), развитием биомедицинских исследований, обеспечением безопасности и повышением обороноспособности.

“Речь также идет о новых формах организации работы, - сообщил академик Асеев, - например, о постоянно действующем экспертном совете, который прорабатывал бы наиболее успешные проекты для обеспечения максимально полной их реализации”.

СО РАН и НАНБ договорились также о подготовке совместных заявок для Фонда “Сколково” и о разработке проекта Программы Союзного государства, в рамках которой начнет работу Совместный центр науки и инновационного развития.

Ольга КОЛЕСОВА