

Физики без лирики



На IV Конгрессе физиков в Минске было представлено около 270 научных работ, а участие в форуме приняли ведущие ученые Беларуси, России, Украины, Германии, Швеции и Польши

По мнению всемирно известного ученого, академика Шведской королевской академии наук, директора университетского научного центра Alba

Nova, члена Нобелевского комитета по физике профессора Матса Ларссона высокий уровень научных знаний в Беларуси обусловлен, в том числе и качественным образованием. Именно наличие всемирно известной школы физики делает ежегодный форум в Минске событием в научной жизни Европы.

По беспристрастной оценке специалистов, уровень фундаментальной физики в нашей стране на самом деле высок. По данным Национальной академии наук, работа наших физиков вошла в топ-10 научных достижений Беларуси 2012 года, и связана с созданием источника терагерцового излучения, способного делать видимыми объекты внутри различных тел. Белорусские ученые научились работать с одиночными фотонами, используя их свойства для защиты информации. Кроме того, они участвовали в подготовке и проведении сенсационных экспериментов (о чем неоднократно писала «НГ») на Большом адронном коллайдере, которые привели к открытию новой частицы — бозона Хиггса.

Как раз во время форума ученый мир отмечал столетие одного из основателей школы белорусской физики академика Бориса Степанова. По мнению вице-президента Российской академии наук, нобелевского лауреата, выходца из Беларуси академика Жореса Алферова, именно этот ученый создал в стране научную школу мирового уровня в таких областях, как спектроскопия, физическая оптика и лазерная физика. Как отмечает Жорес Алферов в своем поздравлении в адрес [НАН Беларуси](#), физики нашей страны успешно развивают направления школы Степанова, обеспечивая высокий международный уровень физических исследований.

Специально приехавший в Беларусь профессор Матс Ларссон не первый год успешно и плодотворно работает с белорусскими коллегами.

— Наше сотрудничество продолжается уже более десяти лет, — отметил Матс Ларссон в интервью «НГ».

— Если быть более конкретным, то в данный момент мы нацеливаемся на проекты и исследования в области ускорителей. Физика вообще играет большую роль в современном мире, поскольку у этой науки фактически нет четких границ. Она может

найти применение в любой области жизни человека. Этот факт, конечно, накладывает на нас и особую ответственность. Фундаментальная физика имеет дело с основами устройства мира. Но есть и частные составляющие, на которых важно сосредоточить исследования. Это, например, применение физики в энергетике, медицине и других областях.

По словам главного ученого секретаря Национальной академии наук Беларуси Сергея Килина, контакты между белорусскими и шведскими учеными установились еще с конца 90-х годов. В настоящее время выполняются совместные исследования в области оптической и лазерной физики. Вообще же в Академии наук подписано 80 соглашений с различными государствами.