

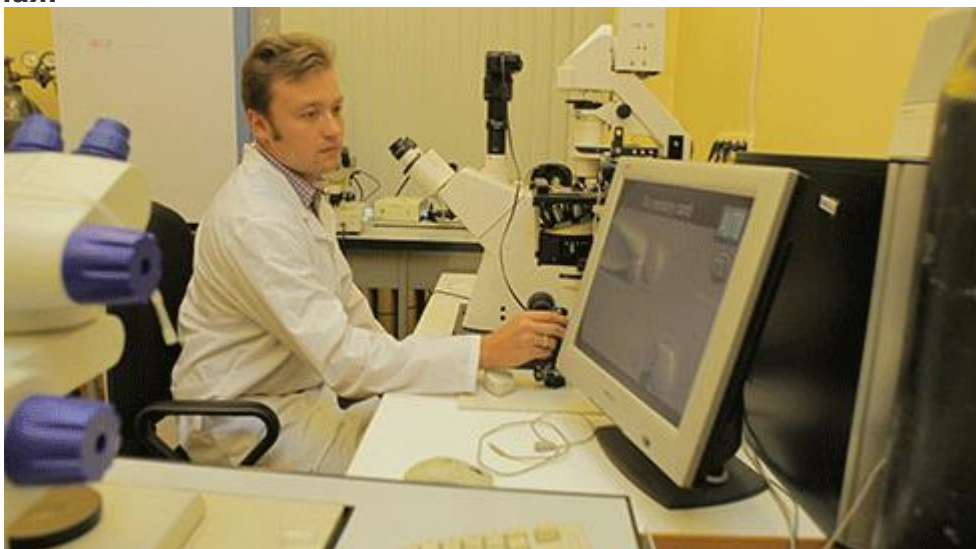
Копия текста публикации со страницы

<http://ng.sb.by/soyuznoe-veche/article/almaz-nauchnogo-poiska.html>

Дата публикации: 13:07:55 12.02.2015

Алмаз научного поиска

Подписаны 19 договоров с зарубежными инновационными центрами, заключены контракты на общую сумму шесть миллионов долларов, что почти на 1,5 миллиона больше, чем годом ранее, обеспечен выпуск продукции на сумму 1,65 миллиарда долларов по государственным научно-техническим программам. Белорусские ученые нашли способ создания квантовых компьютеров на основе алмаза; определили новый маркер опухоли щитовидной железы, что позволит спланировать лечение заболевания; поняли, в чем заключается основная причина остановки дыхания во сне. Некоторые разработки вошли в число достижений мирового значения. Например, в конце прошлого года был создан специальный сверхпроводящий резонатор – ключевой элемент Международного линейного коллайдера, с помощью которого планируется выяснить, как образовалась и из чего состоит Вселенная.



Лучшие умы страны ежегодно трудятся и над четырьмя – шестью программами Союзного государства. Причем на их реализацию расходуется более половины союзного бюджета – примерно 2,5 миллиарда российских рублей. Совместная научно-техническая работа – это залог нашей национальной безопасности, экономического прогресса и социальной стабильности, уверен руководитель аппарата НАН, академик Петр Витязь:

– Научная деятельность в рамках Союзного государства ведется по тем приоритетным направлениям, которые мы определили вместе с Российской академией наук. Это прежде всего космические технологии, создание суперкомпьютеров, наноматериалы, биотехнологии, медицина и переработка сельхозпродукции.

Только в области космических исследований выполнено пять союзных программ. К примеру, в рамках проекта «Стандартизация-СГ» создано 68 стандартов технологий, материалов и приборов. Сейчас обсуждается концепция новой программы в этой сфере. Отдельно рассматривается возможность реализации других интересных проектов, в том числе по созданию наноспутников, нанороботов и в сфере подготовки кадров. Идей для космических свершений, посчитали академики, хватит еще как минимум на десять программ.

В этом году стартует проект «Скиф-Недра», направленный на поиск залежей углеводородов с использованием информационных технологий и суперкомпьютеров. На практический уровень выходит программа «Промень», которая выполняется по линии НАН совместно с Санкт-Петербургским научно-практическим центром «Светлана». Ее исследования пригодятся в первую очередь в лазерной и светодиодной технике. Планируется создать электронную устойчивую систему для работы в условиях высокой радиации. Она станет незаменимой на атомных электростанциях и в космических исследованиях. Готовится программа «Наномшины», которая позволит создать механизм доставки лекарств непосредственно к больным клеткам человеческого организма. И это далеко не все направления научно-технологического сотрудничества двух стран.

«Проекты Союзного государства – это важное достижение белорусско-российских отношений, – отмечает Петр Витязь. – Опыт, накопленный в результате их осуществления, надо использовать в практике Таможенного союза и ЕАЭС».

Ирина СУДАС