

Современная Национальная академия наук Беларуси – это не просто храм знаний, но еще и крупная научно-производственная корпорация, способная решать самые сложные практические задачи. О том, какой вклад ученые вносят в экономику страны, как привлекают молодежь и что планируют на будущее – разговор «Народной газеты» с председателем президиума НАН, доктором экономических наук, академиком В. Гусаковым.

– Владимир Григорьевич, иногда приходится слышать мнение, что, дескать, наука вообще (и, в частности, белорусская), что называется, «сидит на шее у государства». Каково ваше мнение по этому поводу?

– Это в корне неверная точка зрения, причем опровергнуть ее я могу и фактами, и цифрами. Начнем с того, что в отличие от различных министерств и ведомств, которые сосредотачивают усилия на развитии какой-то конкретной отрасли, академия наук занимается сразу всеми направлениями. Бюджетные средства составляют лишь четверть необходимых нам финансовых ресурсов. Это означает, что остальное академия должна заработать сама. Поэтому мы акцентировали внимание на расширении хозрасчетной деятельности, активно участвуем во всех государственных программах, программах развития отраслей, инновационных проектах министерств, ведомств и предприятий, программах Союзного государства. Также привлекаем иностранные гранты, активно работаем совместно с зарубежными научными центрами. Постоянно получаем и заказы на выполнение конкретных исследований или разработок. К примеру, от государственных организаций Беларуси их ежегодно поступает более 3 тыс.

С начала текущего пятилетия мы создали и развиваем по собственным технологиям три десятка новых производств инновационной продукции, способных в ближайшие годы выйти на объем в сотни миллионов долларов.

– Какие из последних достижений ученых являются знаковыми?

– Что касается крупнейших разработок последнего времени, стоит упомянуть суперкомпьютер «СКИФ», который вошел в число 300 наиболее мощных компьютеров в мире. Прорывом стало создание беспилотных летательных аппаратов, многие из которых сейчас уже поставляются и за границу. Мы гордимся созданием в академии Центра клеточных технологий, разработкой специальных методик и способов лечения с помощью стволовых клеток. Хочу заметить, что перечень разработок на этом не заканчивается. Мы работаем во всех сферах и везде у нас есть знаковые и прорывные результаты.

В стране набирает темпы развития и отрасль космических исследований.

В июле мы отметили своеобразный юбилей – трехлетие успешной работы на орбите отечественного спутника дистанционного зондирования Земли.

Сейчас ученые академии приступили к работе уже над новым, более совершенным. Вообще говоря, для нас малые и сверхмалые космические аппараты – это реальная перспектива самостоятельного доступа к наиболее передовым космическим технологиям, а также возможность сформировать собственные космические средства и привлечь в этот новый сектор молодежь.

– *Кстати, говорят, что сейчас молодые неохотно идут в науку. Насколько справедливо это утверждение и не испытываете ли вы дефицита кадров?*

– Сегодня потенциал Национальной академии наук – это 73 научные организации. Порядка 8 тыс. человек занимаются научными исследованиями и разработками. Это 40 % всего научного потенциала страны. Согласитесь, это немалый коллектив и было бы странно, если бы в нем не было «свежих» кадров. Здесь активно работает Совет молодых ученых, которому в этом году уже исполнилось 50 лет. Ежегодно мы принимаем более 300 молодых специалистов. Таким образом, третья часть работающих в НАН – это как раз именно молодежь: грамотная, талантливая, перспективная, на которую мы делаем ставку. Среди них есть обладатели престижных премий, грантов, лауреаты международных конкурсов, победители турниров на лучшую научную разработку. Кстати, в прошлом году была основана премия Алферовского фонда и НАН для молодых ученых. По итогам за 2015 г. ее обладателем стал заведующий лабораторией Института общей и неорганической химии Национальной академии наук, кандидат химических наук А. Иванец.

Совсем недавно президент подписал распоряжение о назначении стипендий 92 талантливым молодым ученым на 2016 г. Стипендиаты определялись по наиболее существенным результатам по приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных исследований. Новизна многих разработок подтверждена патентами на изобретения и публикациями в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах. И важно отметить, что из всего состава – 47 – это молодые ученые Национальной академии наук Беларуси. Очень важна для нас поддержка со стороны президента. Уже согласован вопрос о том, что будет внесено предложение об учреждении в стране высшей научной премии для молодежи.

Словом, делается много. Мы стараемся в меру сил обеспечить все условия для нормальной работы и творческой деятельности. Но тем, кто хочет идти в науку (я имею в виду нынешних школьников), нужно четко понимать некоторые вещи. Например, тот факт, что сразу зарплату профессора никто аспиранту не даст. Материальная составляющая – это, конечно же, важно. Но приходит она со временем. Наука – это все же не сфера бизнеса, а прежде всего сфера для реализации таланта и своих идей.

Ссылка на оригинал: Бебенина О. С точки зрения науки // Народная газета (<http://www.sb.by/ng/obrazovanie-4/article/s-tochki-zreniya-nauki-ng.html>). – 2015. – 15.12 (*Владимир Гусаков о финансировании науки, знаковых достижениях ученых и молодежи в науке в интервью Народной газете // Национальная академия наук Беларуси (<http://nasb.gov.by/rus/news/602/>). – 2015. – 28.12).*