

Инвестиции в науку самые эффективные

НАУЧНЫЕ проекты, планы и проблемы Национальной академии наук всегда в центре внимания и на контроле Главы государства. Как выполняются его поручения, что сегодня для ученых приоритетно, каков вклад аграрной науки в сельхозпроизводство?

Об этом — в интервью с председателем президиума НАН Владимиром ГУСАКОВЫМ.



— Владимир Григорьевич, с момента предыдущего послания Президента прошел год. К тому же 2017-й был объявлен Годом науки. Есть какие-то прорывные достижения или проекты?

— Знаково: именно в прошлом году разработана и принята доктрина продбезопасности Беларуси до 2030-го. О каждом проекте можно долго и подробно рассказывать, поэтому перечислю



дальнего действия
проектов «Буревестник».

Фото БЕЛТА

лишь некоторые, наиболее интересные. Например, демонстрировали первую модель электромобиля, начали активно работать над супернакопителем энергии. В минувшем году разработан портативный суперкомпьютер большой мощности — 20 триллионов операций в секунду, который позволяет обрабатывать огромный массив данных. Очень интересен и полезен для практически всех сфер экономики новый беспилотный летательный комплекс «Буревестник».

С гордостью можно сказать и о разработках многих лекарственных препаратов. Особенно выделил бы «Фудоробел». Это так называемый золотой стандарт среди фармацевтических препаратов. Он очень дорогой на мировом рынке, но его воссоздали ученые Беларуси. Теперь «Фудоробел» доступен по цене и качеству и, главное, не уступает мировым аналогам. Нельзя не сказать и о гипотензивных и онкопрепаратах высокого качества и действия. В целом сейчас могут все и не назвать, да и не ставлю такую задачу. Мы очень здорово продвинулись по всем направлениям.

— А в аграрном секторе? Насколько эффективна здесь связка наука — производство?

— Глава государства поставил задачу повысить продуктивность сельскохозяйственных культур, животных и окупаемость агропромкомплекса. Уверен, сотрудничество с наукой приносит видимый эффект в работе аграриев. Насколько эффективно это взаимодействие, можно, например, судить по результатам работы животноводства. В прошлом году впервые в истории получили от коровы более 5 тысяч килограммов молока. Заканчиваем работы над созданием белорусской голштинизированной породы крупного рогатого скота, которая будет давать 10—12 тысяч килограммов молока в год. В республике создано 45 новых эффективных стад, которые определят будущее отрасли.

У Академии наук достаточно сельхозземель, где ученые аграрии проводят исследования, занимаются как земледелием, так и животноводством, выпуская соответствующую товарную продукцию. Благодаря тому, что научно-практические центры по земледелию, овощевод-

ству, животноводству сконцентрировали кадры и ресурсы на приоритетных направлениях, в последние годы удалось получить высокоценные сорта зерновых, картофеля, льна, которые уже дают высокие урожаи. Создали большую линейку сельхозтехники, которая была представлена на «Белагро».

Всего за 2017 год по госпрограммам создали более 300 новых разработок. При всех сложностях инвестиции в науку, несомненно, самые эффективные. Для сравнения: если пять лет назад окупаемость средств, выделяемых на науку, составляла в среднем не более 7—8 рублей на рубль затрат, то сейчас она достигает 40—50, а в фармацевтике — до 100 рублей. Внебюджетные источники составляют уже более двух третей от общих объемов финансового оборота академии. За счет чего и что сюда входит? Это прямые договоры с предприятиями, коммерческие проекты, заказы министерств и ведомств, гранты, зарубежные проекты, продажи готовой наукоемкой продукции. Сейчас ученые учатся и научились зарабатывать. У нас хорошие идеи, хорошие разработки, фундаментальные планы прикладного характера, создание своих производств, продажа уже готовой продукции.

Можно смело говорить об эффективной конвертации многих наших научных достижений в новые товары и рыночные преимущества. Ведь простой импорт научных разработок и инновационных технологий наши проблемы модернизации не решит. Самые передовые конкурентоспособные технологии, содержащие ноу-хау, никто предлагать не торопится. Поэтому хочу еще раз подчеркнуть: без собственных новейших технологий и товаров невозможно создать новые рынки и стать на них лидерами.

— Какие наиболее перспективные и выгодные направления международного сотрудничества на примере недавнего визита в Молдову?

— В Молдове мы подписали договор, в котором прописаны многие принципиально важные моменты сотрудничества. С коллегами мы говорили о взаимодействии, в том числе в области аграрных технологий. Вы видели, что наши главы государств на землях Научно-исследовательского центра «Парубень» познакомились с результатами нашей деятельности: сеяли кукурузу — разработку ученых Полесского института растениеводства. Конечно, речь шла о широком спектре, например, об их участии в создании электро-транспорта, над которым мы работаем. Я им предлагал поучаствовать в создании спутника дистанционного зондирования земли. Надо иметь в виду: эта страна имеет соглашение о свободной торговле с Европейским союзом, куда включены и вопросы сбыта промышленной и сельскохозяйственной продукции.

Вообще хочу сказать, визит очень результативный. Нашу делегацию принимали с особой теплотой и, скажем так, возвышенно принимали нашего Президента. Он для них как свой.

Ирина ГЕРМАНОВИЧ, «СГ»
germanovich@sb.by