

Наука и практика



Прорывные разработки мирового уровня – основное требование Президента к белорусским ученым

Беларусь находится в условиях, аналогичных тем, в которых

развивались Япония, Южная Корея, Сингапур. Наша страна не богата природными ресурсами, зато имеет мощный интеллектуальный потенциал. Почему же в Беларуси мало заметных достижений в высокотехнологичных объектах? Предметный и предельно откровенный разговор на этот счет Президент провел вчера на совещании с ведущими учеными в Национальной академии наук.

Договоренность о проведении этого знакового для всей белорусской науки мероприятия была достигнута еще в августе прошлого года. С того времени Президент не раз взаимодействовал с учеными, но при этом не торопил события, давая возможность новым руководителям научной сферы войти в курс дела. Назначая руководителей, Александр Лукашенко не требует от них сразу видения перспектив того или иного учреждения, куда они приходят работать, предлагая сперва разобраться и войти в курс дела. Время прошло — и наступила пора предметно поговорить как о перспективах развития науки в целом, так и непосредственно о Национальной академии наук:

— Мы тратим большие деньги на научные мероприятия, и хотелось бы, чтобы эти деньги тратились на то, что нужно государству. Жду от вас соответствующей реакции в контексте сегодняшней ситуации, ситуации в мире. Наступило время для серьезного разговора. Ведь во взаимоотношениях науки и общества нас многое не устраивает. Я думаю, вас тоже.

Претензий со стороны государства к научной сфере накопилось немало. В стране растет удельный вес инновационной продукции, однако на динамике продаж это не сказывается, продукция остается на складах. Появляется немало существенных для страны новаций — суперкомпьютер, спутник, лекарства от рака, трансгенные козы, центр клеточных технологий, но до мирового уровня они не дотягивают.

— То, чем сейчас занимаются Академия наук и другие научные организации страны, полезно, но мелко, революционных открытий и разработок нет, — убежден Александр Лукашенко. — Мы слышим только старые слова: дайте нам денег, мы все сделаем. Не все так говорят, но в большинстве. Сегодня нужно не только развитие, нужен прорыв, хотя бы по нескольким направлениям.

Однако прорыв может быть обеспечен не ломкой системы, а максимальным использованием уже существующих наработок. Сегодня в числе главных проблем, тормозящих развитие научной сферы в Беларуси, эксперты называют

Источник: «Народная газета» - 2014-04-01

низкую наукоемкость ВВП и падение престижа профессии ученого. Президент согласился, что расходы от ВВП на отечественную науку ниже, чем в странах — лидерах научно-технического прогресса. Однако, заметил Александр Лукашенко, за рубежом львиную долю расходов на науку составляют не бюджетные деньги, а средства корпораций и фирм, заинтересованных в результатах исследований.

У нас же такой источник финансирования используется недостаточно. В Беларуси доля инновационно активных предприятий составляет около 26 процентов, в странах Евросоюза она доходит до 80 процентов. Почему так происходит? Руководители не видят перспектив от применения научных результатов или само качество исследований их не удовлетворяет?

Между тем по сравнению с 1985 годом число ученых в нашей стране уменьшилось примерно на треть. Постоянно сокращается прием в аспирантуру, наука держится за счет ученых старшего поколения, а процесс воспроизводства научных кадров вскоре может достигнуть критической точки. В связи с чем возникает вопрос: рациональна ли существующая система управления наукой для такого государства, как Беларусь, и как реформировать систему научных организаций? По крайней мере, простой ломки существующей системы Президент не приемлет:

— Все надо делать, основываясь на опыте предыдущих поколений, и использовать по максимуму то, что до нас сделано, брать лучшее и совершенствовать то, что нам нужно. Сейчас и время неподходящее для ломки. Один из самых ключевых фундаментальных вопросов — как создать систему экономических стимулов, которые позволят неадминистративными методами решить задачу внедрения научных результатов в производство?

Тем более что внедрять есть что. Более 200 научных разработок по самым перспективным направлениям было продемонстрировано Президенту на выставке в академии. Александра Лукашенко проинформировали о разработках Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли: сегодня спутник выполняет заказы в интересах 11 министерств, а заключенные уже контракты позволят окупить около четверти средств, вложенных в его создание. Значимые достижения представили ОАО «Пеленг», институты природопользования, микробиологии, биофизики и клеточной инженерии академии, Центр аналитических и гено-инженерных исследований, Республиканский центр геномных биотехнологий, РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий и другие. Президент поинтересовался, как идет выполнение задачи по импортозамещению в области фармацевтики, напомнив: в 2015 году в стране более половины всех используемых лекарств должно иметь отечественное происхождение.

Марат Орехов. Наука и практика