Barcha sharoitlar olimlarga

Актуально

«Развитие нашей страны и общества в соответствии с современными требованиями сложно представить без науки. В развитии самой науки важную роль играют фундаментальные исследования. Именно через них осваиваются новые знания и формируются теории, создается прочная основа для перспективных прикладных исследований и инновационных разработок».

Шавкат Мирзиёев,
Президент Республики Узбекистан.

УЧЕНЫМ - ВСЕ УСЛОВИЯ

Дилфуза Гулямова.
«Правда Востока».

Для любой страны развивать науку важно в первую очередь, чтобы в будущем занять достойное место на мировом пространстве и не быть сырьевым придатком. Вот почему в таких государствах расходы на науку и исследования не просто неотъемлемая часть бюджета: их объемы ежегодно увеличиваются, поскольку научные результаты напрямую влияют на развитие экономики, производства, здравоохранения и повышение качества жизни.

Глава нашего государства на встрече с учеными в Институте химии растительных веществ и совещании с представителями научной сферы в апреле 2018 года говорил: «По отношению к 32-миллионному населению страны справедливо будет сказать, что никакого развития нет. Условия для науки в 90-е годы были в сто раз лучше, чем сегодня. У нас во всех сферах были база, наука и методология, у молодых людей было стремление. Все стремились стать докторами наук».

Годом ранее, выступая на саммите Организации исламского сотрудничества (ОИС) по науке и технологиям, руководитель нашей страны сказал, что исламский мир может по праву гордиться своим бесценным вкладом в мировую науку и цивилизацию, и с сожалением отметил, что, несмотря на богатые природные ресурсы и значительный финансовый потенциал, большинство мусульманских стран не проявляет активности во внедрении инновационных идей и технологий в экономику. А ведь наука особенно активно развивается тогда, когда государство делает все возможное, чтобы предоставить для ученых и их деятельности необходимые условия. Когда этого нет, начинается болезненный регресс, масштабы и острота опасности которого иногда просто недооцениваются. Так, в 2013 году в нашей стране отменили защиту кандидатских диссертаций, тем самым признав «вне закона» целый пласт молодых ученых - кандидатов наук. С 2015-го в вузах перестали преподавать политологию, в мае 2016-го упразднили Институт ядерной физики. В течение двух десятков лет Академия наук Узбекистана не пополнялась новыми кадрами. Президент Шавкат Мирзиёев обратил внимание на ситуацию: отвел отечественной науке приоритетное значение, определив ее точкой опоры развития государства.

Начало нового периода реформ обозначила Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах. В комплексной программе отдельное внимание уделено стимулированию научно-исследовательской и инновационной деятельности, созданию действенных механизмов внедрения в практику научных и инновационных достижений, организации при высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах специализированных научно-экспериментальных лабораторий, центров высших технологий и технопарков как одному из важнейших направлений развития сферы науки.

(Окончание на 4-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

На повестке стояли вопросы научно-технического потенциала научно-исследовательских учреждений, их обеспеченность кадрами. Не соответствовало заданным темпам социально-экономического развития состояние материально-технической, лабораторной и экспериментальной базы. Низкой оставалась конкурентоспособность отечественной науки и ее соответствие уровню высокоразвитых стран мира. Ждали решения вопросы финансирования деятельности профильных учреждений. С целью решения наболевших проблем в сфере, дальнейшего совершенствования деятельности научно-исследовательских учреждений, укрепления материально-технической и лабораторно-экспериментальной базы, создания условий для развития инновационной деятельности 17 февраля 2017 года принято постановление Президента «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Академии наук, организации, управления и финансирования научно-исследовательской деятельности».

В составе АН восстановлены девять научно-исследовательских институтов, ряд научных учреждений реорганизован, открыты три отделения Академии наук по соответствующим направлениям, а также Навоийское отделение, которое (как говорится в вышедшем 15 июня 2017 года постановлении главы государства «О мерах по организации деятельности Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан») будет способствовать эффективному использованию потенциала академической науки в комплексном развитии промышленности области.

- Долгожданная реформа застывшей, существующей как бы вне связи с вызовами сегодняшнего дня научной сферы дала надежду на многое, - рассказывает старший научный сотрудник

УЧЕНЫМ - ВСЕ УСЛОВИЯ

Навоийского отделения АН Республики Узбекистан, доктор философии (PhD) сельскохозяйственных наук Шахноза Кодирова. - Значит, есть потребность в масштабных проектах высокотехнологичных производств - будет обеспечен твердый и оплаченный госзаказ на новые технологии и научные открытия.

Что изменилось? Появились ли у нас новые возможности (финансовые, кадровые)? Ученому надо быть там, где есть условия для работы и больше пользы от его исследований. Поскольку расходы на содержание Навоийского отделения Академии наук, а также на реализацию проектов отделением прикладных и инновационных исследований покрываются государственным предприятием «Навоийский горно-металлургический комбинат» (в том числе за счет 10 процентов от чистой прибыли, полученной в результате внедрения соответствующих научно-технологических разработок), в сферу потянулись многие специалисты, среди которых и молодые кадры.

Большим резонансом в научных кругах отозвалась новость об утверждении 32 новых членов АН Республики Узбекистан в области физико-математических, химических, биологических, технических, сельскохозяйственных, исторических, экономических, филологических, юридических, педагогических, медицинских наук, а также искусствоведения.

Так получилось, что в нашей стране до 2018 года не уделяли внимание коммерциализации научных разработок. Сегодня экономике нужна отдача, а наука должна работать на повышение благосостояния каждого гражданина. Как это сделать? Только через монетизацию научных разработок. Нельзя не согласиться с экспертами, которые считают, что наука не должна быть просто ради науки. Среди сотни ученых 10 действительно могут заниматься фундаментальными исследованиями на уровне мировых открытий. Но это не значит, что институты Академии наук должны заниматься только этим направлением. Нам нужна еще и прикладная наука, поэтому государство старается создать условия для ее развития, в том числе для реализации учеными своего интеллектуального потенциала. Исходя из озвученных главой государства прерогатив, науке и тем, кто ею занимается, стало уделяться особое внимание.

С первых дней организации Навоийского отделения Академии наук ГП НГМК заявило об открытости к сотрудничеству и готовности выделять необходимые суммы для инновационных разработок при условии важности конечного результата, который должен быть положительным. Для этого по инициативе генерального директора Навоийского ГМК Кувандика Санакулова научным сотрудникам и докторантам НИИ Академии наук, вузов и научных центров Узбекистана предоставили доступ к имеющимся в подразделениях Навоийского горно-металлургического комбината, акционерных обществ «Навоиазот» и «Кизилкумцемент» научным лабораториям для проведения экспериментов с предоставлением необходимого инвентаря и реагентов. Под научно-исследовательские лаборатории отведен первый этаж учебного корпуса бывшего химико-металлургического факультета Навоийского государственного горного института. В стадии налаживания система, при которой стажеров-исследователей и докторантов отделения закрепляют в качестве исполнителей проектов, чтобы дать им возможность подготовить докторские диссертации, используя данные, полученные при реализации проектов. На территории НГГИ Навоийскому отделению выделено 10 соток под эксперименты в сфере выращивания хлопка, лекарственных растений и овощей. Кроме того, для отделения комбинат построил Дом ученых - восьмиквартирный жилой комплекс для временного проживания научных консультантов, приглашаемых из отечественных научно-исследовательских учреждений и зарубежных стран.

За прошедшие почти три года деятельность Навоийского отделения Академии наук в направлении интеграции науки, образования и производства с учетом проведенного большого объема работ в деле создания площадки для эффективного диалога между учеными, научными сотрудниками и специалистами производства была плодотворной. Например, отдел «Химическая технология, нанотехнологии и сельское хозяйство» по заказу фермерских хозяйств региона реализовал инновационный проект «Производство и внедрение в хлопководстве капсулированных хлопковых семян с использованием бентонитовых глин». Успешные полевые испытания в ряде фермерских хозяйств Навоийской, Наманганской, Сурхандарьинской и Ташкентской областей показали, что капсулированные бентонитом семена хлопчатника всходят на два-три дня раньше обычных даже при малой влажности почвы, а урожайность повышается на 10-15 процентов. Также нашими учеными ведется работа по созданию новой породной линии цветных каракульских овец, приспособленных к условиям Кызылкума. При отделении сформировано ГУП «Научно-исследовательская опытная станция «Кызылкум», призванное на научной основе сохранить и эффективно использовать генофонд каракульских овец, развивать цветное каракулеводство, обеспечить проведение лабораторных испытаний в соответствии с международными требованиями.

В настоящее время в отделении открыты институты базовой докторантуры (PhD) и докторантуры (DSc), а также Институт стажеров-исследователей, где обучаются тринадцать молодых специалистов.

От пересмотра отношения к развитию отечественного научного потенциала, в том числе путем повышения уровня инвестиционных вливаний, наука только выиграла. И сегодня она востребована как никогда.

Навоийская область.

Gazetani yuklab olish (.pdf 1.57 mb)