

Международная научно-практическая конференция «30 лет Содружеству Независимых Государств: итоги, перспективы», которая состоялась в конце сентября в Минске и на которой обсуждались перспективы сотрудничества стран СНГ и Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ), собрала более 300 представителей государственных органов СНГ, ведущих ученых и специалистов, руководителей крупнейших научных и учебных организаций ряда государств, представителей дипломатического корпуса и др.

Галия АЛИЕВА,
специально для газеты
«Бакинский рабочий»

По мнению экспертов, научное сотрудничество стран, присоединившихся к ОИЯИ, позволило открыть реальные возможности непосредственного выхода с технологиями в крупнейшие научные ускорительные центры мира с целью развития научных кадров. Кроме этого, приводя в пример опыт таких научных центров, как ОИЯИ и Курчатовский институт, директор ОИЯИ, академик Григорий Трубников отметил, что такой формат сотрудничества позволяет всем странам СНГ расширять свое присутствие на интеллектуальной карте мира. А поскольку на пленарном заседании прозвучали идеи по созданию и развитию международных научных центров, директор Объединенного института предложил рассмотреть возможность для развития взаимовыгодного сотрудничества СНГ и ОИЯИ. По словам академика Трубникова, такое взаимодействие можно выстроить, опираясь на опыт Европейского Союза, являющегося наблюдателем в ЦЕРН, европейском брате-близнеце ОИЯИ. Ученый также подчеркнул необходимость упрощения организационных и правовых аспектов работы исследователей, чтобы научные организации и коллективы в СНГ могли сосредоточиться на исследованиях икратно повысить эффективность своего труда.

Азербайджан на этом престижном научном форуме представлял вице-президент НАНА, академик Ибрагим Гулиев, который поделился с нашим корреспондентом своими мыслями по поводу этого, безусловно, значимого события на пространстве СНГ.

Попытка реформировать науку

Еще совсем недавно, каких-то 20-25 лет назад в Азербайджане, как и во многих других бывших советских республиках, было совсем не до науки. Но вместе с тем, еще не успели распасты все научные школы, в глазах общества профессия ученого была еще престижной, а научный статус имел высокую социальную привлекательность. Совершенно верно. Затем период хаоса сменился попыткой реформировать науку. Причем во всех странах СНГ науке прежде всего предьявляли претензии в отсутствии отдачи. Модно стало сравнивать наши результаты с зарубежными, были даже мнения, что если по-западному передать фундаментальную науку университетам, то это будет панацеей от всех бед.

В мире существуют разные модели организации науки. Наиболее успешные всегда функционируют при поддержке государства, с его заказами. Все развитие науки в послевоенные

Академическое сообщество - это целостная система

Реформы в науке нужны продуманные и взвешенные



годы определялось противостоянием СССР и США и стремлением государств обеспечить свою безопасность. Когда сделали атомную бомбу, поняли, что фундаментальная наука дала возможность создать сверхоружие, а глубокие исследования вещества обеспечили массу прикладных аспектов. Тогда зарплату ученым подняли в два-три раза, им давали лучшие квартиры, создали специальные места отдыха, строили новые институты.

- И стало модно быть физиком.

Да, в науку шли самые талантливые люди, сильные духом - пассионарии. Там была ясная цель, и это было интерес-

ментальная, и прикладная наука, возможно, лучшая на территории СНГ.

- Лучше, чем в России?

Я ни одну страну СНГ не сравниваю с Россией. У науки РФ и масштабы, и задачи сверхдержавы. Она обязана держать и «оборонку», и космос в ущерб остальным направлениям. Однако реформа самой Российской академии наук (РАН), с моей точки зрения, получилась крайне неудачной. И там еще много всяких сюрпризов. Хотя ведь все руководители, приходя к управлению государством, твердят о приоритете науки, инноваций, технологического развития - то есть о вещах, без кото-

годаря траншам из Фонда развития науки, Нефтяного фонда и грантам удалось существенно улучшить приборную базу, качественно увеличить международные связи и обмен с ведущими научными центрами мира. По последним рейтинговым оценкам, Азербайджан по традиционным направлениям (нефтяная геология и геофизика, энергетическая, нефтехимическая и т.д.) входит в 50 ведущих стран мира.

Однако по направлениям, определяющим сегодняшний уровень развития общества - а это биомедицина, генетическим, клеточным, когнитивным и нанотехнологиям, наблюдается серьезное отставание, которое может стать необратимым.

Динамика роста

- И в этом плане на арену выходит научная кооперация, не так ли?

Абсолютно верно. Одним из немногих направлений развития науки может стать именно научная кооперация, в том числе и с академиями наук стран СНГ. Прекрасный пример - Объединенный институт ядерных исследований в Дубне. Уже более полувека Азербайджан успешно сотрудничает с этим ведущим научным центром мира. Воспитаны несколько поколений исследователей, и этот процесс успешно продолжается.

В настоящее время рамках сотрудничества с Международной ассоциацией академий наук (МААН) на основе двусторонних соглашений НАНА сотрудничает с рядом стран по фундаментальным, прикладным и гуманитарным наукам. За последние пять лет наблюдается динамика роста на основе документов о сотрудничестве. К примеру, с Россией за этот период подписано более 60 документов о сотрудничестве по всем направлениям фундаментальных, прикладных, естественных, гуманитарных и социальных наук. Также ученые НАНА реализуются более 20 проектов в рамках конкурса, объявленного научными фондами обеих стран. К подписанию готовятся и «дорож-

ные научные проекты с белорусскими исследователями - в области молекулярной биологии, химии, биотехнологии, биофизики, клеточной инженерии, ботаники, физиологии человека и животного.

- Надо полагать, что также плотворно развивается сотрудничество и с другими странами, и не только Содружества Независимых Государств?

Верно. С украинскими коллегами весьма плодотворно сотрудничают наши микробиологи и зоологи, археологи и этнографы, экономисты и геофизики. С казахстанскими учеными у азербайджанских исследователей налажено прочное взаимодействие в нефтегазовой области, ядерной физике, энергетике, биомедицине, истории и сохранности рукописей. С узбекскими партнерами крепки связи в области фундаментальных наук (физика, гуманитарные направ-

Только за 2017-2020 годы подписано пять документов о сотрудничестве в области археологии, этнографии, востоковедения, радиационных исследований, фармакохимии и ботаники с грузинскими научными структурами. Плодотворно развивается сотрудничество с научными организациями Кыргызстана, Молдовы, Монголии, Монте-негро и Китая.

Найти свою нишу

- Ибрагим муаллим, возможно ли, на ваш взгляд, при современном уровне финансирования сохранить уровень конкурентоспособности по основным направлениям, определяющим научно-технический прогресс?

Мне это представляется невозможным. Доля расходов на науку в государственном бюджете Азербайджана, составляющая 0,3-0,5% от ВВП в 1980-1990 годах, снизилась в последующие годы до 0,12-0,20%. Почти 80% выделенной Академии наук в составе этого года суммы составляют расходы, связанные с выплатами заработной платы,

научу, приходящихся на одного исследователя. По статистике, в рейтинге затрат на исследования и разработки, приходящиеся на одного исследователя, первое место занимает Швейцария (\$406,7 тыс.), второе - США (\$359,9 тыс.), Китай - 8-е место (\$266,6 тыс.), а Россия - 47-е (\$93 тыс.). Расходы на одного исследователя в Азербайджане составляют около \$10 тыс., и это не вызвано большим количеством ученых и исследователей в стране.

Все это приводит к серьезному падению общественного престижа науки и ученого, резкому оттоку молодых кадров и сокращению численности профессиональных научных кадров. На фоне общего увеличения числа ученых в мире в 2014-2018 гг. на 20%, количество исследователей в нашей стране в целом сократилось с 16 337 до 14 732 (-10%). Эти цифры приобретают особую остроту в области естественных и технических наук, где численность ученых по естественным наукам уменьшилась с 573 до 414 (-28%), а ученых по техническим наукам - со 182 до 121 (-33,5%).

- Кроме того, азербайджанская наука продолжает «стареть».

К сожалению, это так. Только 13% докторов наук, работающих в НАНА, моложе 50 лет, 28% - старше 70, а 71% докторов философии - старше 50 лет. Существующие стипендии для будущих докторов наук или докторов философии не способствуют привлечению талантливой молодежи в науку, а размер дополнительных выплат за ученые звания и степени не стимулирует исследователей защищать диссертации. Как результат, сегодня из 5 тыс. научных исследователей нашей академии порядка 2 тыс. не имеют ученых степеней. В значительной мере развитие международного научно-сотрудничества, реализация совместных научно-исследовательских программ, привлечение иностранных специалистов высокого уровня, представителей нашей научной диаспоры к созданию международных лабораторий и подготовке современных научных кадров в Азербайджане также зависят от уровня финансирования науки.

Надо признать, что сегодня академическая наука находится в бедственном состоянии, но заменить ее нечем. Для исторически сложившейся формы координации и управления научным сообществом с помощью академических структур в настоящее время пока не просматривается альтернативы. Реформы в академической науке, безусловно, нужны, но продуманные и осторожные, взвешенные. Недопустимо разрушать академическое сообщество как целостную систему. Надо помнить, что исторически, да и сейчас, Академия Наук Азербайджана остается нашим национальным достоянием. Чтобы сохранить его, необходимо ясное понимание ее места в мировой науке, определение приоритетов развития, многократное увеличение финансирования и поднятие престижа ученого и педагога. Совершенно очевидно, что в настоящее время, когда научные проекты стоят непомерно дорого, конкурировать с мировыми научными центрами по всему фронту науки - занятие бесплодное. Найти же свою нишу, учитывая традиции и оставшийся потенциал, при желании возможно.

Управленческие инновации

Доцент АГУ презентовал систему государственной службы Азербайджана в Турции



В Анкаре, в Офисе человеческих ресурсов при Администрации Президента Турции состоялась презентация на тему «Система государственного управления и государственной службы Азербайджанской Республики».

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в Академии государственного управления при Президенте Азербайджанской Республики, на мероприятии с участием заведующих отделами, заведующих секторами Офиса человеческих ресурсов при Администрации Президента Турции, руководителей проектов, представителей различных министерств был заслушан доклад командированного в Турцию заведующего кафедрой государственной службы и кадровой политики доцента Реджепа Рагимли.

В презентации, проведенной в онлайн-формате, принял участие ректор АГУ академик Урхан Алекперов. Напомним, что в рамках протокола, подписанного 19 февраля 2021 года в Анкаре на 9-м заседании Совместной межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Азербайджаном и Турцией, была достигнута договоренность о сотрудничестве двух стран в сфере подготовки и развития государственных кадров. В Плане действий, прилагаемом к протоколу, также поднималась тема совместной деятельности в области образования и развития человеческих ресурсов при Администрации Президента Турции с Академией государственного управления при Президенте Азербайджанской Республики, направленной на продвижение средств для обучения и развития госслужащих, в этом направлении проведены предварительные мероприятия, определена «дорожная карта».

Доцент Реджеп Рагимли, выступивший с презентацией на мероприятии, организованном в рамках указанного межгосударственного соглашения, проинформировал представителей Турции об экономической, политической, гуманитарных и военных успехах нашей страны в последние годы. Было отмечено, что нынешнее устойчивое развитие страны является результатом последовательных реформ и изменений, осуществляемых в сфере государственного управления и государственной службы.

Р.Рагимли проинформировал участников о системе государственной службы Азербайджанской Республики, реформах, осуществляемых в сфере государственного управления в последние годы. Он особо подчеркнул, что благодаря реформам, осуществляемым под руководством Президента Азербайджана Ильхама Алиева, в стране сформировалась система государственной службы, способная оперативно реагировать на глобальные вызовы.

«Академия государственного управления при Президенте Азербайджанской Республики, основа которой была заложена общенациональным лидером Гейдаром Алиевым, является важным звеном в формировании системы подготовки и переподготовки государственных служащих, - сказал азербайджанский ученый, подчеркивая, что статус и сфера деятельности АГУ, определенного как ведущий научный, образовательный и информационный центр в области выработки рекомендаций по модернизации системы государственного управления в условиях постоянных изменений, были значительно расширены распоряжениями Президента Ильхама Алиева от 2014 и 2017 годов. - С внедрением новых образовательных технологий в Академии государственного управления ежегодно происходит переподготовка более 3 тыс. госслужащих на разных уровнях высшего образования и по различным направлениям».

Доцент Р.Рагимли сообщил, что в целях организации дополнительного образования госслужащих и совершенствования их профессиональных навыков в рамках организации непрерывного образования руководящих должностных лиц и других государственных служащих для фокус-групп различного периода на основе самых последних инноваций подготовлен постоянно обновляемый пакет тренингов с возможностью организации в дистанционной форме. С учетом особенностей фокус-аудитории тренинги проводятся дистанционно, в интерактивной, укороченной или продленной форме, с участием известных национальных и зарубежных экспертов. В процессе подготовки госслужащих особое место уделено изучению новых технологий управления, впервые теоретически обоснованных и примененных Президентом Ильхамом Алиевым, обеспечивающих Азербайджану мировое лидерство в области устойчивого инклюзивного развития и успешно испытанных в условиях 44-дневной Отечественной войны.

В конце заседания были даны ответы на вопросы участников мероприятия, состоялась обмен мнениями по вопросам дальнейшей совместной деятельности, определены направления перспективного сотрудничества.

ПЕРВЫЙ ВИЗИТ ПРЕЗИДЕНТА ГЕЙДАРА АЛИЕВА ПОСЛЕ ЕГО ВОЗВРАЩЕНИЯ В СТРАНУ БЫЛ В АКАДЕМИЮ НАУК. ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ ЛИДЕР ПРОИЗВЕС ТОГДА ИСТОРИЧЕСКИЕ СЛОВА: «АКАДЕМИЯ НАУК - НАШЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ, И МЫ СОХРАНИМ ЕГО ПРИ ЛЮБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ»

но. Что бы потом ни говорили о небольших успехах советских ученых, мы на их достижениях, разработках продержались после распада Союза лет 15-20 минимум. Например, в Азербайджане «контракты века» - договоры о разработках нефтяных и газовых месторождений с зарубежными компаниями - были заключены по результатам научных прогнозов и геолого-разведки советского периода.

Вместе с тем постепенно статус ученых и инженеров стал размываться, зарплата падать ниже некуда, а нападки вылились в попытку реформировать науку, не поддерживая ее финансово, не обеспечивая свободу мышления. И тогда все качнулось очень сильно. Я был в АН Казахстана, когда ее реформировали. Я был в АН Туркменистана, когда ее запретили, сейчас пытаются восстанавливать. Академию Грузии полностью передали университетам - и что, добились выдающихся успехов? Академия Молдовы тоже не в лучшей ситуации.

Наше национальное достояние

- Но все же сохранились, наверное, более или менее удачные примеры сохранения науки?

Безусловно. Это Беларусь и Азербайджан. На мой взгляд, именно эти две страны являются примерами сохранения науки. В Беларуси с самого начала сохранили базовую тяжелую промышленность, сберегли старую структуру АН. Обеспечили ее институты заказами от промышленности, сельского хозяйства, из-за рубежа. Считаю, что у Беларуси и фунда-

ры государства вытянуть невозможно. Но парадокс в том, что между людьми, которые находятся в управлении страной на самом верхнем этаже, и научным сообществом есть толстая прослойка чиновников, просто не понимающих значения науки в силу низкого уровня общего образования.

Азербайджан - одна из немногих стран СНГ, которая со-



хранила структуру, часть научных школ, традиции и мораль научного сообщества. Основой этого стала позиция руководства республики. Первый визит Президента Гейдара Алиева после его возвращения в страну был в Академию наук. Общенациональный лидер произнес тогда исторические слова: «Академия наук - наше национальное достояние, и мы сохраним его при любой экономической ситуации».

В последние десятилетия бла-

ная карта» между двумя академиями.

Кроме того, трудно переоценить и роль Соглашения о сотрудничестве НАНА и Фонда развития науки (ФРН) при Президенте Азербайджана с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ). Или - соглашения о научном сотрудничестве между нашими и российскими филологами, историками, археологами, антропологами и этнографами. За пять лет реализуются совмест-

налогов, социальных отчислений, 10% - на коммунальные услуги, связь и Интернет. При этом средняя зарплата по НАНА ниже среднемесячной зарплаты по стране. Объяснение государственных органов о причинах этого, не имеющее аналогов, парадоксального несоответствия не выдерживают критики.

Кроме того, серьезным показателем финансирования науки являются не абсолютные цифры, а данные о затратах на