

В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО ПОЧУВСТВУЕТ ПОЗИТИВНЫЕ ПЕРЕМЕНЫ", -



ГОВОРИТ В ИНТЕРВЬЮ "ГА" ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ ПРОФЕССОР САМВЕЛ АРУТЮНЯН

- Г-н Арутюнян, Государственный комитет по науке существует уже 3 года. Удалось ли за это время изменить ситуацию к лучшему?

- Разумеется, в сфере науки проблем еще много, однако позитивные изменения, думаю, налицо. Деятельность нашего комитета началась с выделения вопросов, требующих первоочередного решения, тех проблем, которые накопились за долгие годы. Одна из них – распределение бюджетного финансирования. Раньше основная часть этих средств расходовалась на решение социальных вопросов ученых. 85% тематического и базового финансирования уходило в фонд зарплаты, а хозяйственные расходы составляли всего 12 – 15%, что не позволяло обеспечить хотя бы минимальные условия для нормальной деятельности ученых. В последние годы возросло бюджетное финансирование науки, что позволило увеличить объем хозяйственных расходов до 30%. Появилась возможность оплачивать газ, свет, отопление, институты стали полноценно работать зимой, закуплено мелкое оборудование, появилась возможность приобретать реактивы и т.д.

Люди, работающие в сфере науки, должны общаться со своими зарубежными коллегами, знакомиться с их достижениями, докладывать о своих, поэтому необходимо предоставить ученым возможность ездить в командировки, участвовать в международных конференциях. За время деятельности комитета значительно возросло число зарубежных командировок. Изменение условий работы ученых отразилось и на качестве результатов исследований. Как известно, один из важнейших критериев эффективной научной деятельности – публикации в рейтинговых научных журналах. До недавнего времени в этих журналах публиковались в основном теоретические работы армянских ученых. Экспериментальную часть исследований приходилось выполнять в зарубежных научных центрах в сотрудничестве с коллегами из других стран. За последние 3 года число публикаций в престижных научных изданиях выросло на 25%, значительно увеличилась и цитируемость. Армянские ученые стали более активно участвовать в международных научных форумах. За время существования комитета более 70 армянских ученых приняли участие в международных конференциях за рубежом. Сейчас появилась возможность финансировать научные конференции и в нашей

стране. За 2,5 года в Армении было организовано более 70 международных конференций, из них 45 финансировались Госкомитетом по науке.

В течение этих 3 лет мы финансировали и летние научные школы для молодых ученых. Приглашались известные специалисты из разных стран. Летняя школа прошла в прошлом году в Бюракане. Такое же мероприятие будет проведено и в этом году. Два года подряд совместно с фондом "Нораванк" проводятся летние школы по информационной безопасности и политологии.

Было принято несколько документов, имеющих национальное значение. Это – Стратегия развития науки Армении на ближайшие 10 лет и программа по привлечению ученых диаспоры к исследованиям в Армении и их участию в экспертизе научных результатов. Был создан банк данных, куда вошли более 1200 ученых из Армении и диаспоры, которые могут быть приглашены для развития науки Армении и осуществления инновационных программ.

- Что делается в плане развития международного научного сотрудничества?

- Комитет активно участвует в налаживании международных контактов. Уже действуют совместные программы с Францией, США, молодежные программы с CRDF, подписан договор с Российским фондом фундаментальных исследований, с Госкомитетом по науке и технологиям Белоруссии, с МНТЦ. В бюджете уже заложены средства, которые будут затрачены на софинансирование совместных научных программ. Вместе с научными центрами Франции созданы две международные лаборатории - в Институте физических исследований и Институте археологии НАН РА. Эти лаборатории действуют по принципу софинансирования. Молодые ученые, которые будут защищать диссертации по утвержденной тематике, получают два кандидатских диплома – армянский и французский. Вскоре начнут действовать и другие совместные программы. Налаживанию научных связей будет способствовать и созданный недавно в Армении Российско-армянский инновационный центр.

- Каково участие комитета в инновационных преобразованиях?

- Со следующего года мы будем финансировать темы инновационного характера по готовым к коммерциализации разработкам. Совместно с партнерами из среднего и малого бизнеса будут профинансированы четыре инновационные темы. Три программы уже имеют партнеров, финансовое участие которых составит 10 – 15%. Предполагается объявить конкурс на финансирование этих программ. Нынешний бюджет науки позволяет выделить средства на их реализацию. Это – порядка 150 млн драмов, которые будут использованы для реализации инновационных программ совместно с частным сектором. Мы активно сотрудничаем с Российско-армянским инновационным центром. Это реальная возможность продвижения имеющихся разработок на рынки России и других стран СНГ.

- Те средства, которыми располагает ваш комитет, не позволяют приобретать дорогостоящее оборудование. Как предполагается решать эту проблему?

- В 2011г. появятся средства на приобретение дорогостоящей аппаратуры. Мы провели паспортизацию всех научных учреждений и располагаем полной информацией об имеющихся научных ресурсах, включая оборудование. Теперь понятно, чем мы располагаем и что необходимо приобрести. Паспортизация будет проводиться каждые два года, а бюджетное финансирование, которое будет расти, позволит приобретать и дорогостоящую аппаратуру.

- Каково участие вашего комитета в реализации крупных научных проектов?

- Как свидетельствует мировой опыт, именно крупные проекты способствуют развитию целого комплекса областей и решению важных задач научного и экономического развития. Чрезвычайно важно интегрировать образование, науку и

производство. В этом плане очень важна реализация проекта CANDLE, и наш комитет активно способствует продвижению этой программы. Важным шагом со стороны государства стало признание приоритетом использование синхротронного излучения для научных исследований. Правительством РА было принято решение о финансировании 25% стоимости будущего ускорителя. К сотрудничеству по этой программе приглашены другие страны, заинтересованные в развитии этого направления. При активном участии Комитета по науке были организованы встречи в посольствах Китая, России, Франции, Германии, Швейцарии и др. Чрезвычайно успешно прошли недавние переговоры в Париже, где вопрос реализации проекта CANDLE мы обсуждали с Центром атомной энергетики и Министерством науки Франции. Ряд французских научных и государственных организаций подтвердил свою заинтересованность и готовность к сотрудничеству. В ближайшее время вопросы участия России в этом проекте мы будем обсуждать в Москве. Не сомневаемся, что наш стратегический партнер примет участие в реализации этого проекта. Возможно, к этой программе присоединятся Китай, а также Арабские Эмираты, Кувейт и др. Проект CANDLE имеет огромное значение для будущего Армении и интеграции образования, науки и производства. Другой проект, в реализации которого принимает активное участие наш комитет, – превращение Армении в региональный центр по получению радионуклидов для диагностики и лечения онкологических заболеваний.

- Что делается для привлечения молодежи в науку?

- Это очень серьезная проблема, требующая государственного подхода. Научное сообщество Армении стареет, и если не предпринять решительных мер, то уже через несколько лет дефицит кадров в науке может принять катастрофические масштабы. Нужно повысить общественный статус ученого, обеспечить молодым условия для профессионального и карьерного роста, но в первую очередь необходимо решать финансовые проблемы. Зарплата научного сотрудника должна обеспечивать хотя бы прожиточный минимум, возможность создать семью. Иначе невозможно остановить утечку мозгов за рубеж и в другие сферы. Насколько позволяют финансовые возможности мы стараемся осуществлять молодежные программы, создавать материальные и моральные стимулы для ученых нового поколения. Уже в следующем году эти возможности увеличатся и в дальнейшем будут постоянно расти. Страны нашего региона, практически не имеющие научных традиций, эту проблему прекрасно осознают. Мы не должны потерять те преимущества, которые сегодня имеем хотя бы в масштабах региона.

Проблем еще много, но в целом ситуация меняется к лучшему, и в ближайшие годы научное сообщество Армении почувствует позитивные перемены.

Гаянэ САРМАКЕШЯН