

Наука на перепутье

Беседа с председателем Государственного комитета по науке, профессором Самвелом Арутюняном

- Г-н Арутюнян, в чем суть новой стратегии развития науки в Армении?

- Сегодня даже в условиях мирового экономического кризиса политика экономически развитых стран в области науки и новейших технологий остается неизменной: кризис не должен влиять на объемы финансирования. Потому что лишь общество, основанное на знаниях, способно с минимальными потерями преодолеть все трудности.

Госкомитетом науки Министерства образования и науки и Национальной академией наук РА была разработана "Стратегия развития сферы науки РА" на ближайшие 10 лет, до 2020 года. В ней впервые была предпринята попытка разорвать существующий сегодня порочный круг: наука финансируется недостаточно, поэтому результаты ниже мирового уровня и, наоборот, крайне мало результатов, соответствующих мировому уровню, поэтому наука финансируется недостаточно.

Анализ нынешнего состояния науки в Армении показывает, что за годы независимости удалось в определенной степени сохранить научный потенциал, научные учреждения и школы. Некоторые научные направления уже заняли свои ниши в международном научном пространстве. В 2009 году из госбюджета финансировались 116 организаций, около 7,5 тыс. ученых и научных работников, 3075 из которых имеют ученые степени.

Вместе с этим затягивание процесса фундаментальных реформ в сфере науки привело к возникновению многочисленных проблем. Они обусловлены резким сокращением объемов финансирования, ограниченными возможностями воспроизводства и развития научного потенциала, оттоком научных кадров, неудовлетворительным уровнем современной материально-технической базы и инфраструктуры, медленным формированием механизмов коммерциализации науки. В результате продолжается отток высококвалифицированных кадров, утеряны научные традиции, в обществе сегодня достаточно низок авторитет науки, профессиональная карьера научного работника потеряла былую привлекательность. Для решения этих проблем и была разработана новая стратегия, которая находится на рассмотрении правительства. После ее утверждения мы приступим к разработке первого этапа на ближайшие пять лет.

- Планирует ли комитет провести инвентаризацию уже

имеющихся научных разработок и технологий на предмет их коммерциализации?

- В прошлом году мы провели паспортизацию институтов и накопили огромный объем информации. Сегодня если не на все 100, то на 80% мы имеем представление о всех разработках, научных кадрах, состоянии материально-технической базы, международных связях и т.д. В дальнейшем мы ежегодно будем обновлять эту базу. Кстати, эта работа позволяет выявлять дублирование в исследованиях. Есть несколько институтов, которые занимаются приблизительно одной и той же тематикой; есть институты, имеющие огромные территории, по 5-6 многоэтажных корпусов, в которых работают всего 3-4 лаборатории, а остальные бездействуют. Я думаю, что в ближайшие полтора-два года мы должны провести оптимизацию, так как Армения не может содержать 85 НИИ в том виде, в каком они находятся сегодня.

- Изменятся ли механизмы финансирования науки?

- Мы представили в правительство несколько новых документов, касающихся финансирования. Основные типы финансирования останутся (базовое, целевое), но от тематического финансирования мы перейдем к грантовому. Отмечу два вида базового финансирования: первый - это то мизерное финансирование, которое получает институт за то, что он делает определенную науку, которая нужна государству; второй - финансирование в области прикладных и естественных исследований, которое будет проводиться на конкурсной основе только по программам. Институт, чья программа выиграла конкурс, получит не только финансы на зарплату, но и финансы на оборудование, на участие в различных международных конференциях и т.д. Таким образом в НИИ постепенно меняется структура затрат, уменьшается доля затрат на зарплату (фонд зарплаты понизился от 87% в 2007 г. до 75% в этом году, хотя сама зарплата повысилась) и увеличивается доля хозяйственных расходов до 25-30%.

В дальнейшем, до 2012 года, мы намерены увеличить объемы хозяйственных расходов до 45%, а фонд зарплаты довести до 55%, при этом зарплата ученых в абсолютном выражении увеличится. Мы должны приблизиться к европейским стандартам, согласно которым 50-55% от финансирования идет на зарплату, а остальное - на хозяйственные расходы. К 2020 году планируется довести финансирование науки до 1,5-1,6% от ВВП. Кроме того, добавляются новые типы финансирования. В рамках международного сотрудничества вводится принцип софинансирования научных программ.

Беседовала Юлия Кулешова