

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ

А. Чилингарян
Заместитель директора ЕрФИ,
доктор физ.мат. наук, профессор



После обретения независимости Арменией возникла парадоксальная ситуация с научными исследованиями. Страны, аналогичные Армении по материальным и людским ресурсам, не в состоянии выделять достаточно средств на фундаментальную науку. Даже небольшие Европейские страны с высоким уровнем жизни практически не предоставляют государственной поддержки фундаментальной науке. Армения, как составная часть СССР, обладала широкой сетью научных учреждений, занимающихся фундаментальными исследованиями. Некоторые из них продолжают работу и в настоящее время, хотя структура их финансирования претерпела радикальные изменения в части государственного финансирования, доля которого значительно уменьшилась.

Государственное финансирование фундаментальной науки в Армении - это очень сложный и противоречивый вопрос. Были попытки упорядочить этот процесс. В 1991-ом году при Министерстве экономики был создан отдел, регулирующий финансирование

науки. Работали экспертные комиссии, которые рассматривали темы и определяли объем их финансирования. Было введено тематическое финансирование - напрямую финансировались интересные и конкурентоспособные проекты. Это был шаг вперед. Главным действующим лицом в науке стал руководитель проекта. К сожалению, начатый процесс реорганизации системы финансирования не был завершен. Вместо сокращения числа тем и, соответственно, большего финансирования наиболее успешных из них, произошло их увеличение и распыление и так весьма скудных бюджетных средств. Сохранение научного потенциала - это прежде всего создание рабочих мест, оснащенных всем необходимым для научной работы, а не предоставление ученому минимальных средств для выживания.

В Ереванском Физическом Институте (ЕрФИ) многие поняли, что бессмысленно требовать у государства денег на фундаментальную науку. На выделяемые скудные средства невозможно проводить полноценные исследования. Необходимо было находить нетривиальные решения, использовать международные связи института. Руководитель отделения ускорительной физики Валерий Никогосян пытается получить заказы для изготовления деталей супер-современного ускорителя ТЕСЛА, планируемого к постройке в Германии. Много заказов для промышленности Армении было привлечено из крупнейших физических центров учеными отделения экспериментальной физики. Сотрудники отделения прикладной физики выполняют заказы промышленных предприятий Армении. Ведущие учетные институты постоянно подготавливают проекты