

**В Армении развивается наука, но пока нет системы передачи технологий:
говорит в интервью "ГА" руководитель аппарата Госкомитета по науке
МОН РА доктор физ.-мат. наук, профессор Левон МАРДОЯН**



- Г-н Мардоян, недавно завершился конкурс по тематическому финансированию. Каковы его итоги?

- Конкурс на тематическое финансирование – крупный конкурс, проводимый Госкомитетом по науке. Он предназначен для групп исследователей, представляющих не только государственные учреждения, но и частные научные организации, а также индивидуальных исследователей (физических лиц), и рассчитан на 12 или 24 месяца. На этот раз было представлено 406 проектов. Из них техническую экспертизу прошли 390, остальные были отсеяны из-за несоответствия правилам конкурса. Эти 390 проектов и были допущены во второй тур, предусматривающий научную экспертизу. Согласно набранным во втором туре баллам, был составлен рейтинговый лист и определены 153 проекта, которые и будут профинансированы. Сейчас идет период апелляции: повторно рассматриваются темы, руководители которых сочли принятое экспертами решение необоснованным. Несколько проектов могут быть профинансированы в итоге повторной экспертизы.

- Согласно названным вами цифрам, половина из представленных на конкурс проектов не будет профинансирована. Кто судьи, вынесшие суровый вердикт?

- Финансирование не получат более половины участников конкурса. Процедура конкурсного отбора детально прописана в условиях конкурса, и она прошла в строгом соответствии с Положением тематического финансирования научной и научно-технической деятельности. Экспертиза, согласно указанным правилам, проводится экспертными советами, утвержденными приказом министра образования и науки, а в качестве независимых экспертов избираются ученые, специалисты, работающие как в Армении, так и за рубежом. Проект в режиме онлайн направляется одновременно двум экспертам, отобранным компьютерной программой по принципу случайности. К средней оценке этих двух независимых экспертов прибавляется оценка совета - и выводится окончательный результат. Причем, чтобы свести к минимуму субъективный фактор и так называемый конфликт интересов, проекты на экспертизу специалистам того же института или вуза в основном не передаются. Более того, руководители проектов могут в своих заявках указать имена трех нежелательных для них экспертов.

Эксперты оценивают проект по 17 пунктам, касающимся актуальности темы, ее новизны, обоснованности, реалистичности составления сметы и т.д. Проект, поданный на апелляцию, направляется третьему эксперту. Только в случае получения достаточно высоких баллов он может быть профинансирован.

- В январе 2016 года должен пройти конкурс инновационных проектов. Какова его задача?

- Позвольте сделать уточнение: это конкурс научно-исследовательских инновационных проектов, направленных на получение прикладного результата. Заявки уже представлены, а итоги будут подведены к концу февраля 2016 года. Задачей подобных конкурсов является выявление тех научно-исследовательских проектов, которые максимально направлены на получение прикладного результата, выявление и привлечение заинтересованного в реализации данного проекта потенциального частного инвестора, рационализацию и ускорение процесса государственно-частного исследовательского партнерства, а в перспективе также и сотрудничества научных учреждений с недавно созданными инвестиционными компаниями.

Каждый инновационный проект должен пройти цикл "наука - инвестиции - производство - потребление". Инновация – это когда научные исследования и разработки превращаются в продукт для потребителя. Несомненно, идея инновационного проекта должна иметь основу в виде научных исследований, опираться на научные разработки и вовлечение инновационного проекта в экономический оборот. Это творческая и уникальная задача.

Госкомитет взялся за разработку механизма софинансирования научно-исследовательских инновационных проектов частным сектором. На формирование системы и были направлены конкурсы инновационных проектов, задача которых выяснить, может ли бизнес заинтересоваться разработками наших ученых и могут ли результаты исследований найти конкретное применение на практике, дать экономический эффект? По условиям первого конкурса, проходившего в 2011 году, государство брало на себя 85% общего финансирования, а 15% - частный сектор, заинтересованный в данном проекте. На участие в первом инновационном конкурсе было подано 43 проекта, 17 были профинансированы. В 2013 году был проведен второй конкурс инновационных проектов, в котором участвовали также частные предприятия и общества с ограниченной ответственностью. В нем доля государственного финансирования снизилась до 75%, а частного - возросла до 25%. Было подано 37 проектов, прошли 16. Это серьезный успех и очень хороший пример партнерства с частным бизнесом. В конкурсе 2016 года софинансирование со стороны частного сектора будет составлять не менее 35%. Но нас интересует и мотивация софинансирования.

- Предполагает ли софинансирующая сторона дальше развивать это направление, открыть бизнес на базе этого проекта или это просто спонсорские деньги?

- Важно то, что бизнес впервые не только финансирует, но и фактически делает заказ науке. Причем эти проекты не только научные разработки для частного сектора, они ценны как наука сама по себе.

- Долгосрочный стабильный рост экономики связан с переходом на инновационные пути развития. Что в этом плане предпринимает Госкомитет по науке?

- Коммерциализация научных результатов – задача непростая и для нас в общем-то новая. Многие вспоминают советские времена, когда внедрение разработок в производство носило чуть ли не обязательный характер. Но это была другая экономика. В коммерческой "раскрутке" инновационного продукта и, главное, в

профессиональной экспертизе заинтересованности рынка в таких разработках не только наши, но и ученые всего мира довольно беспомощны. Да, собственно, это и не их обязанность. Мировая практика убедительно подтверждает, что в настоящее время наиболее эффективным способом продвижения результатов научно-исследовательских опытно-конструкторских работ в практику является взаимовыгодное коммерческое взаимодействие всех участников превращения научного результата в рыночный товар. Такой способ получил название "коммерциализация результатов научных исследований и разработок". В нем задействованы все участники инновационного процесса: ученые и разработчики, производители, инвесторы, имеющие высокую мотивацию в быстром достижении коммерческого успеха от инноваций. Процесс создания инновационной инфраструктуры занимает длительное время. В таких странах, как США, Германия, Япония, на это ушло 10-15 лет. Некоторые элементы инновационной инфраструктуры (технопарки, бизнес-инкубаторы и т.д.) у нас уже создаются и успешно работают, особенно в области информационных технологий. Но, как мы уже отметили, доброй воли государства недостаточно, на это требуются время, средства, специалисты.

Результаты выполненных проектов Госкомитет направляет в соответствующие министерства и ведомства. Это не означает, что результаты этих проектов могут быть тут же востребованы и войти в экономический оборот прямо сейчас, но они могут заинтересовать инвесторов, предпринимателей из данных отраслей экономики.

Госкомитет подписал договор о сотрудничестве с Фондом Сколково. У нас в этом фонде работает свой представитель, идет активный обмен информацией, но конкретных результатов в виде реализованных проектов пока нет. Повторюсь: превращение научного продукта в успешный инвестиционный проект – это развитая инфраструктура, хорошие эксперты, профессиональный менеджмент, инвестиции. Тем не менее есть обнадеживающие результаты, пусть пока и небольшие. Например, претворен в жизнь проект Государственного инженерного университета по разработке пестицидов. Уже действует местное производство пестицидов, которые гораздо эффективнее и менее токсичны, чем их зарубежные аналоги. Работает другой успешный проект, по небелковым аминокислотам, – разработка научного центра "Армбиотехнология" НАН РА. Есть интересные разработки в областях малой химии, электроники и т.д. Беседы с некоторыми учеными - авторами и разработчиками высокотехнологичных проектов - были напечатаны в "Голосе Армении". Позвольте, пользуясь случаем, поблагодарить вашу газету за постоянный интерес к проблемам науки Армении, не только фундаментальной, но и прикладной, и за глубокое понимание ее роли в развитии общества и государства.

Нора КАНАНОВА