

ЛИФТ ДЛЯ СТАРТ-АПОВ

Беседа с генеральным директором Агентства по инновациям и трансферу технологий Романом Кирка (он назначен на эту должность в апреле 2012 года).

Господин Кирка, как Вы оцениваете сегодняшнее состояние рынка инноваций и трансфера технологий как средства их коммерциализации?

- В целом как аморфное. Хотя есть и небольшие оазисы. Например, на этой неделе в Кишиневе открылся Центр по переработке пластиковых отходов. Там применяется уникальная по самым высоким критериям инновационная технология, разработанная Институтом химии АНМ, позволяющая перерабатывать вкуче все пластики: и ПЭТ, и полиэтилен, и полипропилен, и др. И производить из полученного вторичного сырья пробки, бутылки, ведра, черепицу и др. При утилизации не используется вода для промывки. Это особенно важно, поскольку в ином случае, решая одну экологическую проблему, мы порождаем другую. Это совместный проект, который на 50% был профинансирован нашим агентством, на 50% - частной компанией Uispras. Руководитель проекта - президент Академии наук, академик Георге Дука.

Говоря же о положении дел в целом, следует учитывать, что до 2005 года в молдавской науке был резкий спад. Затем состояние стабилизировалось и сейчас можно говорить хоть и о медленном и небольшом, но росте как фундаментальных, так и прикладных исследований и разработок.

Какие действия нужны, чтобы этот процесс ускорить? Законодательные, финансовые, налоговые...

- Думаю, все вместе. Но самое главное, - нужно сломать существующую модель финансирования науки, которая сохранилась с советских времен. Тогда наука получала исключительно государственное финансирование. В основном, за счет заказов от оборонной промышленности. В рыночной же экономике наука ориентируется на потребности рынка. Именно рынок ставит науке задачи, а не наоборот.

У нас же наука, с одной стороны, продолжает финансироваться государством, у которого на это, скажем прямо, нет денег. С другой стороны, поскольку Молдова является страной с преобладающей долей импорта в потреблении, отечественный бизнес (а это в большинстве своем торговля и банковско-финансовая сфера) не заинтересован вкладывать деньги в инновационные разработки.

Наши предприниматели не знают вкуса прибыли от производства принципиально новых продуктов. А без них, как и без госзаказов на отечественные разработки (те из них, которые лучше и дешевле импортных), нам не поднять ни инновационно-прикладную, ни фундаментальную науку.

А может наши предприниматели просто не знают, что у молдавской науки есть разработки, которые можно коммерциализовать?

- И это тоже имеет место. Но в частных случаях. В основном же упор делается на импорт, административный ресурс, откаты и прочие негативные явления, о которых всем хорошо известно.

Те же предприниматели, которые внедрились и довели до успешного функционирования современные технологии (таких в Молдове очень мало), считаются героями.

Поэтому на данном этапе внедрение новых технологий целесообразнее проводить через старт-апы, через малый бизнес. Крупный бизнес морально не готов воспринимать подобную информацию и вкладывать в нее деньги.

Старт-апы можно осуществлять как на базе обособленных фирм, так и в составе научно-технологических парков (НТП) и инновационных инкубаторов (ИИ), так делается во всем мире.

При поддержке и содействии государства в таких случаях формируются лифты, которые позволяют малым компаниям достаточно быстро становиться средними и большими.

Несколько недель назад вице-премьер, министр экономики Валериу Лазэр заявил, что убежден в том, что льготы не должны предоставляться никому, в том числе и резидентам НТП и ИИ. Что на всем пространстве страны должна действовать единая лояльная бизнес-среда...

- Я полностью согласен с тем, что бизнес-пространство должно быть единым и благоприятным. Но, как только мы замечаем, что в настоящий момент это невозможно осуществить, тогда логически возникает необходимость в создании оазисов хотя бы для прорывных наукоемких технологий.

Кстати, на прошлой неделе в рамках семинара, прошедшего в АИТТ нам, кажется, удалось убедить г-на Лазэра частично пересмотреть свои взгляды. По крайней мере, он заявил, что его предствление об уровне отечественных научно-прикладных разработок и о необходимости их поддержки со стороны государства было заниженным.

И уже отталкиваясь от успешно действующих «оазисов», можно распространить здоровый бизнес-климат по всей территории страны.

Уверен, что сегодня общий подход ко всем, - эта та роскошь, которую мы себе пока позволить не можем.

Какой Вы видите роль Агентства по инновациям и трансферу технологий (АИТТ) в этой ситуации?

- Это должен быть стык между научно-исследовательскими институтами Академии наук, всеми инновационными и рационализаторскими учреждениями и союзами Молдовы с одной стороны и бизнесом с другой. В частности, АИТТ должно стать жестким фильтром, через который смогут пройти только действительно привлекательные с точки зрения бизнеса проекты, который достойны получения финансирования.

Я не удовлетворен положением дел в подведомственных агентству парках и инкубаторах. Сегодня их шесть: три парка, три инкубатора. Причем НТП Micronanoteh при институте Eliri был практически расформирован. Хотя, при внимательном изучении положения дел выяснилось, что у этого парка есть очень большой потенциал и реальные заявки с уникальными, очень интересными проектами. Поэтому мы сейчас, в первую очередь, наводим порядок «в своем хозяйстве». В том числе и ужесточаем контроль за деятельностью действующих и приемом новых резидентов.

Начинаем конкурс для парков и инкубаторов, который вводит ко-

эффициенты, согласно которым выделяемые средства будут перераспределяться согласно показателям эффективности деятельности.

Зарегистрировали инициативу по созданию инкубаторов инновационного предпринимательства в Бэлць и Комрате. Прорабатываем возможность создания инкубатора в Кахуле. Ведем переговоры об открытии парка и инкубатора в Приднестровье. И задумываемся от открытия IT-парка.

Плюс проводим некоторое переформатирование инкубаторов при МолдГУ и Техническом университете.

Наблюдается парадокс: среди резидентов НТП и ИИ практически нет представителей институтов Академии наук и университетов.

- Это связано с тем, что по своему статусу и институты, и университеты могут самостоятельно напрямую заключать договоры с хозяйствующими субъектами о проведении разработок по интересующей их тематике. Осуществлять с ними совместные проекты. Самостоятельно выходить на внешние источники финансирования. Что и существует на практике.

Мы помогаем предпринимателям, желающим довести технологию до создания промышленного прототипа, успешно это сделать. Хотя и хотим эту функцию расширить, до роли полноценного широкоформатного стыка, как я уже говорил раньше. В настоящее время мы ведем переговоры с AGEPI, которое готово вложить собственные средства в некоторые проекты, и с Агентством регионального развития - о совместном финансировании проектов, представляющих узко региональный интерес.



Одно время АИТТ плотно занималось разработкой венчурного законодательства. Затем этот процесс как-то заглох. Будет ли продолжение?

- Определенно, да. Процесс был приостановлен в связи с реорганизацией самого агентства. Мы сейчас дорабатываем пакет предложений по Закону о венчурных фондах, подготовленный международными экспертами. Создаем совместную группу с министерством экономики для того, чтобы максимально привязать международную практику к местным реалиям и для того, чтобы можно было продвигать этот проект в парламент страны.

Надеюсь, что с начала 2013 года можно будет всерьез вести разговор о венчурном финансировании в Молдове.

Кроме этого, также совместно с минэкономки, готовим проект поправок в Закон о научно-технологических парках и инновационных инкубаторах с тем, чтобы добавить мотивации тем предприятиям, которые захотят пойти по этому пути.

Беседовал Игорь ФОМИН

На этой неделе министр здравоохранения Андрей Усатый посетил Институт электронной инженерии и нанотехнологий Академии наук. Директор института Анатолий Сидоренко продемонстрировал министру работу трех устройств.

Два из них созданы на основе технологии КВЧ (крайне-высокой частоты, нетеплового воздействия). Они оказались очень эффективны при лечении таких заболеваний, как язва желудка, бронхит, заболевания суставов и других, которые при лечении традиционными методами требуют длительного медикаментозного воздействия.

«Технология КВЧ была изобретена в СССР в начале 1980-х годов и была засекречена, - говорит генеральный директор завода Тораз Ольга Бурцева. - Сегодня такие приборы производят в России, где они стоят порядка \$ 1000 и Украине - \$ 500. Там они выпускаются одночастотные. Разработки молдавских ученых способны работать на двух частотах, одна из которых бесконтактно методом резонанса восстанавливает слизистую оболочку желудка, вторая - костную ткань. «Тораз» готов приступить к серийному производству, как

только будет получено разрешение и закуплены все комплектующие. Ориентировочная стоимость с 5-процентной рентабельностью - около 4 тыс. леев».

Все необходимые сертификаты оформлены, однако запуску приборов в серийное производство мешают отсутствие разрешения со стороны Минздрава.

Еще одна разработка - установка для фотообработки с широкополосной фотонной радиацией UVsnp, осуществляет ультрафиолетовое облучение каверн в легких, возникающих под действием микобактерий (туберкулеза и других особо патогенных микробов). Она еще не прошла комплексных клинических испытаний, но очень эффективно проявила себя в туберкулезной больнице в Ворничене, как средство стабилизации положения больных.

Андрей Усатый сообщил, что в Молдове 262 центра семейных врачей и около 500 офисов, и в каждом из них, по всей видимости, необходима установка КВЧ (нижний порог рентабельности серийного производства - 300 приборов).

Министр также заверил, что к началу осени эти медицинские устройства будут рассмотрены комиссией, одобрены и разрешены к серийному производству.