

Н.Перчинская, В.Веверица

ДИЛЕММЫ И ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В МОЛДОВЕ

В XXI веке в мире возникает принципиально новая динамика инноваций при сохранении глубокого неравенства в этой области между отдельными странами и регионами. Существующий разрыв становится особенно впечатляющим, если сравнить средние показатели государств с высоким уровнем дохода с показателями таких регионов, как Африка и многие районы Азии и Латинской Америки.

Европейские государства также продолжают развиваться с разной скоростью – лидируют в инновациях страны Северной и Западной Европы, их догоняют страны Восточной Европы и Прибалтики, а отстают по этим показателям страны Южной Европы. При этом отдельные страны добиваются лидерства в инновациях по-разному. Европа выпускает новые инновационные продукты, а Сингапур, например, в основу инновационного развития положил качественное образование.

В аналитическом докладе «Глобальный индекс инноваций 2012» отмечалось: «Каждая страна может стремиться к тому, чтобы иметь инновационную экономику. Чем более ограниченными ресурсами располагает экономика, тем больше в действительности у нее может быть стимулов для развития инноваций. Развитые страны должны продолжать процесс укрепления связей со всеми, кто заинтересован в инновациях. Лишь в этом случае они останутся лидерами в стратегических областях».¹

В современную эпоху, которая характеризуется постоянными кризисами, стало очевидным, что кризисные явления играют двоякую роль в развитии экономики и процессе инноваций. Пессимисты видят в кризисах реальную угрозу для развития инновационных процессов: кризис подрывает финансовые основы для инновационного роста, снижает инновационный потенциал национальных экономик, замедляет внедрение новых продуктов и бизнес-процессов, поскольку компании опасаются вкладывать в них средства из-за роста рисков и снижения спроса на такие продукты. Более того, многие эксперты считают, что если экономика после кризиса может быстро

¹ Из аналитического доклада «Глобальный индекс инноваций 2012» (Global Innovation Index 2012).

восстановиться, то рынок инноваций на длительное время оказывается в депрессии, поскольку ученые теряют квалификацию, студенты идут в более прибыльные отрасли бизнеса и т.п.

Оптимисты (к ним относится и ведущий советник по инновациям Всемирного банка Питер Линдхольм) считают, что «кризис это также удачное время для инноваций. Потому что когда все борются за выживание, те, кто вкладывают деньги в инновации могут “выстрелить” сразу после того, как кризис закончится. Если у вас есть деньги, это хорошее время для вложений в инновации, в том числе и по психологическим причинам».²

Чтобы понять, в какой мере это относится к Молдове, необходимо проанализировать ситуацию, которая сложилась в республике в инновационной сфере. Сейчас в Молдове инновации стали супермодным словом, которое употребляют как в научных и экономических кругах, так и в масс медиа. Однако авторы многочисленных публикаций редко уделяют внимание сущности вопроса и часто путают такие понятия, как инновации, научно-технический прогресс, инвестиции, трансфер технологий и т.п.

Под инновациями мы понимаем нововведения в области техники, технологии, организации труда или управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта, которые обеспечивают качественное повышение эффективности производственной системы или качества труда. Иными словами, инновации – это не простое новшество или нововведение, но то, что реально повышает эффективность действующей системы. Нам импонирует и очень простое, и в тоже время многогранное определение, популярное сейчас в бизнес-среде: «Инновации – это успех и благосостояние».

В этой связи возникает вопрос: возможно ли в Молдове построение инновационной экономики в качестве панацеи для выхода из кризисного состояния и дальнейшего процветания республики? Как представляется, для ответа на данный вопрос следует рассмотреть основных участников инновационных процессов и проанализировать ситуацию, которая сложилась в республике в сфере исследований и на рынке инноваций.

На сегодняшний день основными участниками инновационного процесса являются.³

² <http://ru.euronews.com/2013/11/04/getting-ahead-through-innovation-in-tough-times/>

³ Percinschi N. Развитие новых инновационных структур в Молдове. Fourth Edition of International scientific Conference „Economic growth in conditions of internationalization”, 3-4 sept., 2009, Ch.: IEFS, 2009, p. 464-468.

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

Парламент Республики Молдова, который принимает законодательные акты, регулирующие организацию и функционирование сферы науки и инноваций, утверждает стратегические направления развития науки и инноваций, финансирование государственных средств, выделяемых на науку и инновации, ратифицирует международные договоры о сотрудничестве в области науки и инноваций.

Правительство Республики Молдова. В предшествующий период участие Правительства в разработке инновационной политики и в управлении инновационной деятельностью было несущественным. Государственные программы получили лишь 5% от объема финансирования, выделяемого на научные исследования и инновации за период 2005 – 2012 гг.

Министерство экономики. В число основных функций Министерства экономики входит участие в реализации государственной политики в области инноваций и трансфера технологий, включая разработку инструментов для создания и поддержки инновационного предпринимательства (промышленные и научно-технологические парки, инновационные инкубаторы, структуры, оказывающие консультационную и техническую поддержку, и т.д.) в сфере промышленности и энергетики.

Академия Наук Молдовы является государственным учреждением, представляющим национальные интересы в сфере науки и инноваций, центром научных исследований (80% общего объема всех фундаментальных исследований выполняется в рамках АНМ). Согласно Кодексу Республики Молдова «О науке и инновациях», Академия Наук Молдовы⁴ выступает в качестве единственного публичного учреждения общенационального значения в области науки и инноваций, координатора научной и инновационной деятельности, научного консультанта государственной власти в Республике Молдова, имеет самостоятельный статус и функции самоуправления.

Академия Наук Молдовы осуществляет разработку и содействие в реализации стратегии развития науки и инноваций; проводит государственную политику и концептуальную деятельность в области науки и инноваций; определяет стратегические направления развития науки и инноваций; распределяет бюджетные ассигнования в соответствии со стратегическими направлениями науки и инноваций; организует разработку государственных программ, международных научных и научно-технических программ и др.

⁴ Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova. Nr. 259-XV din 15 iulie 2004. În: Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 30.07.2004, nr.125-129 (1479-1483).

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

Высшим руководящим органом Академии наук является Ассамблея, которая состоит из 173 членов (54 действительных членов, 41 член-корреспондент и 78 докторов хабилитат), избранных научным сообществом Республики Молдова. Исполнительный орган Ассамблеи – Высший совет по науке и технологическому развитию.

Высший Совет по науке и технологическому развитию (ВСНТР) состоит из 15 членов. ВСНТР разрабатывает прогнозы развития, определяет стратегические направления в области науки и инноваций, рассматривает и утверждает стратегии, программы в области науки и инноваций, устанавливает порядок и критерии распределения государственных ресурсов в сфере научно-исследовательской и инновационной деятельности, разрабатывает механизмы мониторинга и стимулирования внедрения результатов государственных программ в области науки и инноваций. В состав Высшего совета входят: президент АНМ, первый вице-президент, главный ученый секретарь АНМ, а также 12 представителей научного сообщества, избираемых Ассамблеей.

Агентство по инновациям и трансферу технологий (АИТТ), созданное в 2007 году, координирует, стимулирует и внедряет механизмы инновационной деятельности и трансфера технологий. Агентство организует сбор проектов по трансферу технологий, независимую экспертизу, конкурсный отбор, финансирование из государственных источников, мониторинг реализации и правильности совместного финансирования, оценку и распространение результатов.

В настоящее время Агентство по инновациям и трансферу технологий является одним из ключевых элементов в инновационной инфраструктуре Молдовы, и главная его задача состоит в том, чтобы быть связующим звеном между наукой и бизнесом. С 2009 года Агентство получило новый статус, который позволяет этой структуре содействовать разработке и внедрению проектов в производство, а также использовать часть полученной прибыли от коммерчески удачных проектов на финансирование новых разработок.

Национальный совет по аккредитации и аттестации (НСАА) играет ключевую роль в инновационном процессе и имеет полный доступ к государственному финансированию исследовательской и инновационной деятельности.

Государственное агентство по интеллектуальной собственности (AGEPI) – специализированный правительственный орган, который осуществляет охрану объектов интеллектуальной собственности. AGEPI является независимым подразделением в принятии решений по правовой защите объектов интеллектуальной собственности и выдает от имени государства

охранные документы. AGEPI организует и осуществляет юридическую защиту интеллектуальной собственности в форме промышленной собственности, авторского права и смежных прав на территории Республики Молдова.

Организация по развитию малых и средних предприятий (ODIMM) – общественная некоммерческая организация, основными функциями которой являются разработка и реализация программ и проектов развития малых и средних предприятий (МСП), оказание консультационных и тренинговых услуг руководителям и сотрудникам МСП, поддержка формирования инновационных кластеров и сетей.

Национальное бюро статистики (НБС) предоставляет статистические данные, однако следует признать, что статистика инновационной деятельности в Республике Молдова практически не развита.

Перевод экономики Молдовы на инновационный путь развития отражен в следующих документах:

- Кодекс Республики Молдова о науке и инновациях N 259-XV от 15 июля 2004 года;
- Закон о научно-технологических парках и инновационных инкубаторах (2007);
- Договор о партнерстве между Правительством и Академией Наук Молдовы на 2013 год;⁵
- Программа деятельности Правительства «Европейская интеграция: Свобода, Демократия, Благополучие» на 2013-2014 годы;
- Инновационная Стратегия Республики Молдова на период 2013-2020 гг. «Инновации для конкурентоспособности» (2013);
- Закон «О венчурном (рисковом) финансировании инновационной деятельности» (проект).

Реально ли в Молдове построить инновационную экономику? Да, реально, но не сейчас, а примерно через 10 лет, поскольку есть опыт создания инновационной экономики в некоторых развитых странах, которые находились в аналогичной с Молдовой ситуации (например, Финляндия). Инновационный прорыв Финляндия осуществила благодаря серьезной поддержке правительства при формировании целостной системы инновационного развития страны. Поэтому и необходимо активно внедрять хотя бы частично опыт этой северной страны, который уже изучен молдавскими учеными и

⁵ Договор о партнерстве между Правительством и Академией Наук Молдовы на 2013 год
Опубликован: 20.09.2013 в Monitorul Oficial Nr. 206-211 статья № : 818

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

представлен правительственным структурам на рассмотрение и внедрение (в частности, разработки Проекта закона о венчурном финансировании).

В республике существуют как благоприятные предпосылки, так и препятствия для инновационного развития экономики.

Благоприятные условия для инновационного развития:

- наличие сравнительно развитой научно-технической базы, которая представлена научно-исследовательскими организациями. В 2013 году, согласно данным Национального бюро статистики, научными исследованиями и разработками были заняты 64 организации, в том числе 40 научно-исследовательских институтов или центров, 15 высших учебных заведений и 9 прочих типов организаций. Из общего числа организаций 53 или 82,8% относятся к государственной форме собственности по сравнению с 79,7% в 2012 году;
- наличие научного потенциала (человеческий и интеллектуальный капитал), который играет важнейшую роль в процветании государств. В организациях сферы науки и инноваций (данные на 1 января 2014 г.) работали 3212 исследователей, в том числе 434 докторов хабилитат и 1383 докторов наук;
- географическая близость к ЕС и крупным рынкам сбыта;
- инновационная политика становится приоритетной для ряда правительственных ведомств;
- отдельные элементы инновационной системы постепенно интегрируются в рамках единой стратегии развития;
- широкодоступный доступ к Интернету – население Молдовы активно воспринимает технологические новинки;
- наличие иностранных банковских учреждений на внутреннем рынке капитала.

Препятствия для инновационного развития экономики

- низкий уровень технологической структуры экспорта республики. Так, доля высокотехнологичной продукции в экспорте⁶ составляет

⁶ Согласно классификации Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) промышленные отрасли подразделяют на 4 категории: высокотехнологичные, средневысоких технологий, средне низких технологий и низких технологий.

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

всего 7%,⁷ которые в основном представлены продукцией фармацевтической отрасли. Согласно расчетным данным экспертов за 2011 год, 27% всего экспорта не попало ни в одну из этих категорий и составляет, главным образом, сырье и промежуточные товары;

- не востребованность инноваций со стороны органов власти и значительной части населения;
- низкий уровень связи между научно-исследовательской сферой и бизнесом;
- большой отток за границу достижений молдавской науки и их носителей – ученых, конструкторов, особенно из числа талантливой молодежи;
- ограниченные масштабы рынка интеллектуальной собственности, которого недостаточно для осуществления модернизации экономики республики. В каждом молдавском ВУЗе, научном институте работают иностранные грантовые фонды, которые «скупают, вывозят идеи» и капитализируют их в зарубежной юрисдикции;
- отсутствие единой мощной организационной основы, способной обеспечить целостное управление инновационной стратегией и развитием. Такая структура должна функционировать при правительстве, координировать всю работу в области инноваций в республике;
- отсутствие статистической информации о деятельности инновационно активных предприятий (их доле в общем количестве предприятий малого и среднего бизнеса). Не проведено ни одного крупномасштабного исследования на предмет выявления такого типа предприятий; не определены статистические показатели, характеризующие выпускаемую инновационную продукцию, нет методики их расчета;
- несовершенство законодательной базы в области инноваций. Законодательная база в республике ориентирована на увеличение объема знаний и научных результатов, и в меньшей степени – на их экономическое и социальное внедрение. Современная концепция инноваций отражена в Кодексе «О науке и инновациях» лишь частично. Нормативно-правовая база не предусматривает налоговых инструментов, которые бы целенаправленно стимулировали инновации.

⁷ Marica Dumitrascu. Evaluation of some parameters of export-oriented economic model. In: Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine. Capitolul I: Provocări în domeniul managementului, ISBN 978-973-702-948-5. Academia Română – Filiala Ia și, Institutul de Cercetări Economice și Sociale “GH. ZANE”, p. 9-18

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

Для успешного развития инновационного сектора необходимо создание органа, ответственного за инновационный путь развития республики – центра, который бы координировал работу всех министерств и ведомств по соответствующим программам. Для подготовки страны к переходу в новое качество (экономики инновационного типа) необходимо не только стимулировать инновации, но и внедрять инструменты и механизмы развития рынка интеллектуальной собственности и потребления инноваций и технологий. В ближайшем будущем в Молдове следует создать новый рынок, центральным звеном которого должен стать рынок промышленной интеллектуальной собственности, прежде всего прав на технологии.

В настоящее время в республике отмечается низкий уровень инновационной активности, слабая заинтересованность во внедрении инноваций со стороны предприятий, организаций и компаний. Это происходит по следующим причинам:⁸

- отсутствие необходимых финансовых ресурсов (реализация масштабного инновационного проекта требует значительных инвестиций для его финансирования). В мировой практике для этого используют проектное финансирование, венчурные и другие фонды, средства;
- отсутствие действенных экономических механизмов, способствующих освоению и внедрению инноваций реальным сектором экономики;
- отсутствие механизмов инновационной мотивации (крайне слабое стимулирование внедрения инноваций для инновационно активных подразделений);
- отсутствие адаптационных механизмов реализации инноваций.

После завершения финансового кризиса Молдова либо окажется ещё более зависимой от мировой энергетической конъюнктуры, либо станет современной и экономически устойчивой. Для обеспечения второго варианта развития (как показывает опыт развитых стран) необходимо всемерно стимулировать сектор высоких технологий, на который сейчас приходится около 9% от ВВП Молдовы, последовательно придерживаться курса на инновационное развитие экономики. Современная мировая практика внедре-

⁸ STRATAN, A., PERCINSCHI, N., “Science and technology policy and research priorities in the Republic of Moldova” ж-л «Information and Innovations» № 3-4, 2013, ISSN 1994-2443 și <http://www.icsti.su/portal/rus/news/index.php?module=read&id=152>

ния в жизнь достижений науки, освоения передовых технологий, знаний, информации в развитых странах обеспечивает до 80- 90% роста ВВП.

Очевидно, что Молдове предстоит выбрать один из двух возможных путей развития. Первый ставит во главу угла скорейшее получение прибыли от крупных сделок, привлечение как можно большего объема кредитов от зарубежных стран, а также приоритетное отношение – но лишь на словах – к инновационным процессам в республике. Это может уже в недалеком будущем привести к полному экономическому коллапсу. Второй путь – реальная поддержка «инновационных ростков», которые сейчас появились в Молдове в виде технопарков, инновационных инкубаторов, инновационных фирм. Республика должна стремиться не к простому наращиванию производства промышленной продукции, а к концентрации у себя интеллектуальных прав на неё, финансовых ресурсов, квалифицированных кадров.

У молодых молдавских инновационных компаний даже успешное начало деятельности практически не гарантирует дальнейшего развития: крупному бизнесу они не нужны, а выживать самостоятельно, самим формировать рынок им не под силу. В нежелании крупного бизнеса покупать инновации – одна из ключевых проблем республики. Молодые инноваторы, столкнувшись с бюрократическими барьерами в министерствах, продают идеи и технологии за границу или сами уезжают за пределы страны. Поэтому дополнительными и действенными стимулами к освоению новых технологий, созданию современной продукции, энерго- и ресурсосбережению должны стать их востребованность, реальное потребление экономикой и социальной сферой. А главное – активная поддержка их со стороны государства.

Сегодня в развитии экономики ведущих стран всё большую роль играют нано-, био- и IT-технологии, поэтому Молдове необходимо занять не только одну из инновационных ниш, но и выйти на передовые позиции. Условия для этого есть: необходимый потенциал, уникальная научная школа, позволяющая проводить как фундаментальные, так и прикладные исследования.

Выход из кризиса и переход к инновационной модели развития экономики возможен лишь тогда, когда малые и средние промышленные предприятия республики начнут использовать собственные разработки и закупать иностранные инновации. Приоритет должен отдаваться отечественным разработкам. В республике необходимо активно использовать опыт развитых стран (Японии, Китая, Сингапура, Финляндии), которые осуществляли свои инновационные рывки, создавая условия (как бытовые, так и для проведения научных экспериментов) изобретателям, чтобы они не эмигрировали, а имели самый благоприятный инновационный климат в своей стране.

Финансирование сферы науки и инноваций

Структуры по финансированию инновационной деятельности в республике крайне слабы. В основном финансирование осуществляется из государственного бюджета в соответствии с положениями Кодекса о науке и инновациях и Договора о партнерстве между Правительством и Академией наук Молдовы. При этом осуществляется преимущественно поддержка малого предпринимательства, оказание ему незначительной финансовой и консалтинговой помощи.

В 2004-2008 гг. государство существенно и стабильно увеличивало ассигнования на нужды науки и инноваций. Так, в 2001-2004 гг. они составляли 0,18-0,22% от ВВП; 2005 г. – 0,37%; 2006 г. – 0,46%; 2007 г. – 0,65%; 2008 г. – 0,7%. Однако с 2009 года финансирование науки резко сократилось: в 2009 г. – 0,5%, 2010 г. – 0,53, 2011 г. – 0,4, 2012 г. – 0,4% ВВП. Прогнозы – к 2012 году довести финансирование науки до 1% от ВВП – оказались нереальными и невыполнимыми. Более того, на протяжении последних лет продолжалось устойчивое снижение финансирования науки и разработки инноваций: в 2013 г. – 0,33%, 2014 г. – 0,3% ВВП.⁹

Главной формой реализации государственной политики в области науки и инноваций остаются государственные программы. Однако и здесь, начиная с 2009 г., из-за снижения финансирования научно-исследовательской сферы, произошло значительное сокращение числа реализуемых программ (с 13 в 2009 г. до 3 в 2013 г.). В 2013 г. ассигнования для реализации государственных программ составили лишь 0,5% от общего объема финансирования научно-инновационной сферы. В настоящее время продолжается на конкурсной основе отбор тематики фундаментальных, прикладных научных исследований, проектов в рамках государственных программ, проектов по трансферу технологий и для молодых ученых, по приобретению оборудования, а также полностью или совместно финансируемых международными организациями

Безусловно, с таким слабым финансированием сферы науки и инноваций, которое стремится к нулевой отметке, построение инновационной экономики в Молдове откладывается на неопределенное время и может остаться лишь мифом. Сейчас необходимо хотя бы остановить резкое сокращение государственного финансирования и срочно изыскивать новые альтернативные источники ассигнований на эти цели.

⁹ Ежегодные отчеты Академии Наук Молдовы

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

Помимо финансирования основными проблемами сферы науки и инноваций в республике остаются устаревшая материально-техническая база; низкие темпы технологического трансфера, слабое вовлечение молодых специалистов в процесс исследований; недостаточное интегрирование в международное и европейское научное пространство; неэффективное стимулирование партнерства с малыми и средними предприятиями и производственным сектором.

Что касается инновационной структуры в Молдове, то здесь ситуация выглядит лучше. Так, согласно данным Агентства по инновациям и трансферу технологии, на начало октября 2014 года в республике функционировали 3 научно-технологических парка и 6 инновационных инкубаторов:

- Научно-технологический парк «Academica» (2007) с универсальной специализацией – 16 предприятий-резидентов;
- Научно-технологический парк «Inagro» (2008), специализируется в интенсивном и экологическом развитии сельского хозяйства – 11 резидентов;
- Научно-технологический парк «Micronanoteh» (2009 года), специализируется в развитии микроэлектроники и нанотехнологии – 3 резидента;
- Инновационный инкубатор «Inovatorul» (2007), универсальная специализация – 7 резидентов;
- Инновационный инкубатор «Politehnica» (2011), универсальная специализация;
- Инновационный инкубатор «Innocenter» (2012), универсальная специализация – 2 резидента,
- Инновационный инкубатор «Inventica - USM» (2012), универсальная специализация,
- Инновационный инкубатор «Nord» (2012), универсальная специализация,
- Инновационный инкубатор «AntreprenorulInovativ» (2013), универсальная специализация – 6 резидентов.

В 2014 году также был объявлен конкурс на создание научно-технологического парка, который будет специализироваться в аграрном секторе, в г. Кагул и инновационного инкубатора со специализацией в сфере информационных технологий в Кишинёве.

Вместе с тем объединенного информационно-аналитического центра стратегического развития, который проводил бы анализ сильных и слабых сторон того или иного региона, способствовал согласованию стратегий участников инновационной деятельности, в Молдове нет. На региональном

уровне в области инноваций начинает проводиться определенная работа, однако она продвигается медленными темпами и не имеет финансовой поддержки. Инновационная активность предприятий не имеет положительной динамики, не ведется учет предприятий, которые занимаются технологическими инновациями в Молдове.

Естественно задаться вопросом: с чего следует начинать, чтобы инновационное развитие в Молдове стало реальностью? Как представляется, решение проблем в области инноваций необходимо начинать, во-первых, с позитивного настроения со стороны правительства и различных слоев населения, то есть, с желания внедрять инновации во все сферы нашей жизни. Для этого необходимо ликвидировать отсутствие знаний в области инноваций путем распространения информации о положительном влиянии инноваций на развитие экономики республики и в целом на уровень благосостояния населения страны.

Во-вторых, начинать надо с реального аналитического инновационного обеспечения, которое формируется независимыми экспертами. Их мнение должны учитывать политики и чиновники. Эксперты (научного и производственного секторов) должны проанализировать то, что сделано в республике, и определить, какой зарубежный опыт в области инноваций может быть адаптирован к условиям Молдовы. Далее необходимо аккумулировать всю информацию в единое целое и показать, как это будет работать на практике.

В-третьих, с государственной поддержки инновационной экономики. Инновационная сфера в республике реально может существовать только при участии государства, поскольку оно формирует соответствующие институты, законы, нормы, правила. На сегодняшний день в Молдове нельзя найти поддержку в инновационном развитии ни в венчурных фондах (отсутствует даже закон об их функционировании), ни со стороны «бизнес – ангелов».

Для реального внедрения инноваций в экономическую жизнь республики в условиях кризиса в Молдове необходимо обеспечить:

- активную реализацию Плана действий в рамках инновационной стратегии Республики Молдова на период 2013-2020 гг. «Инновации для конкурентоспособности»;¹⁰

¹⁰ Strategia inovativă a Republicii Moldova pentru perioada 2013-2020 „Inovații pentru competitivitate”: Monitorul oficial №284-289, 6 decembrie 2013.

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

- проведение оценки технологического уровня производства в республике, мониторинг технологий и технологическое прогнозирование на макро- и микроуровнях;
- развитие наиболее современных технологических направлений в таких приоритетных отраслях экономики республики, как информационные технологии, продовольствие, сельское хозяйство, туризм, телекоммуникации, виноделие, производство строительных материалов, нанотехнологии и новые материалы, дизайн и индустрия красоты, биотехнология, медицина;
- создание системы венчурного финансирования для становления инновационного бизнеса (от стадии разработки проекта и доведения до коммерческого продукта) при активном участии правительства и местных органов власти;
- активное функционирование государственной программы поддержки малых и средних предприятий, а также принятие комплекса мер по созданию льготного режима деятельности в «стартовый» период для субъектов малого инновационного предпринимательства;
- разработать и внедрить систему гарантий и льгот, которые будут предоставлены отечественным и зарубежным инвесторам, вкладывающим свои финансовые средства в перспективные инновационные проекты и программы;
- развитие новых инфраструктур для инновационной деятельности: форсайт-центров; центров коммерциализации технологий и разработок; экспертных сообществ; специализированных образовательных центров, которые будут готовить ученых, инженеров, предпринимателей по продвижению инновационных проектов;
- повышение инновационной активности частного бизнеса путем действенного государственного стимулирования через налоговое, таможенное, тарифное регулирование;
- развитие финансовых институтов инновационной деятельности и рынка интеллектуальной собственности;
- дальнейшую эффективную интеграцию сферы науки и образования;
- разработку гражданского законодательства о защите интеллектуальной собственности в инновационной сфере;
- расширение инфраструктуры инновационного бизнеса путем создания сети
 - а) центров стратегического развития инноваций в Молдове, которые должны быть ориентированы на развитие конкретной отрасли либо на развитие межотраслевых кластеров;
 - б) районных бизнес-инкубаторов во всех

СТРАНЫ И РЕГИОНЫ

отраслях научных знаний для наиболее талантливой, активной молодежи с целью реализации инновационных проектов студенческой бизнес-среды;

- пересмотр Трудового кодекса Республики Молдова для обеспечения большей гибкости на рынке труда;
- поддержку со стороны международных доноров (в том числе – Европейского союза). Данная поддержка будет использоваться в дополнение к государственным ресурсам, необходимым для поддержки инноваций в государственном и частном секторе.

Заключение

Молдавские ученые с оптимизмом смотрят в будущее, полагая, что необходимо выбрать инновационный путь развития на основе модернизации экономики и технологического развития. Сегодня он является единственным путём выхода страны из кризиса и обеспечения дальнейшего ее процветания. Безусловно, что все проблемы инновационного характера в стране могут быть решены только при мощной поддержке государства, изменении менталитета чиновников в правительственных структурах и значительной части населения.

Когда инновации станут востребованными экономикой и социальной сферой, будут иметь реальную поддержку со стороны государства, тогда и наступит для Молдовы реальная возможность развиваться в инновационном направлении и успешно конкурировать на международной арене с развитыми странами.

Чтобы продолжить инновационное развитие Республики Молдова в трудных экономических условиях, необходимо плодотворное сотрудничество в данной сфере как с Россией (исторически сильным партнером) и государствами СНГ, так и со странами ЕС, в рамках взаимодействия с которыми правительство сейчас определило курс социально-экономического развития Молдовы. Государственная инновационная политика должна быть направлена на обеспечение устойчивого развития и высокой национальной конкурентоспособности.