

ОБЛАСТЬ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСФЕРА В РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Рошка А.И.

Агентство по инновациям и трансферу технологий
Академии Наук Республики Молдова

В современных условиях, характеризующихся глобальной конкуренцией на все более интегрирующихся мировых рынках, динамизм, масштабность и устойчивость технологического развития превратились в решающий фактор повышения конкурентоспособности экономики. Обеспечение инновационного характера технологическому развитию имеет особое значение, поскольку только на этом пути возможно ускоренное создание новой современной модернизированной базы и освоение производства конкурентоспособной продукции. Опыт развитых стран показывает, что одним из факторов устойчивого развития человечества в третьем тысячелетии является эффективное и целенаправленное использование научных разработок в производстве, их активное включение в производственный процесс. Подсчитано, что на долю новых или усовершенствованных технологий, продукции, оборудования, содержащих инновации приходится от 70 до 90 % прироста валового внутреннего продукта.

Государство Республики Молдова осознает, что для выживания в конкуренции с западными производителями необходимо резкое увеличение инвестиционной и инновационной активности, которое должно занимать центральное место в государственной политике страны. Для этого в июле прошлого года Парламентом республики был принят Закон – **Кодекс о науке и инновациях** (N.259-XV от 15.07.2004), который регламентирует правовые отношения, связанные с разработкой и осуществлением государственной политики в области науки и инноваций, деятельностью в области научных исследований, инноваций и трансфера технологий, научно-технологической информации, аккредитацией организаций в области науки и инноваций, аттестацией научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, защитой интеллектуальной собственности, с правовым статусом субъектов в области науки и инноваций. Высшим органом административной власти в области науки и инноваций стала Академия Наук. Академии Наук делегируются полномочия Правительства в области научных исследований и разработок, а также координирующая роль в области продвижения инноваций и трансфера технологий. Академия Наук заключает с Правительством Договор о партнерстве сроком на четыре года.

Поддержка научных исследований и разработок, а также стимулирование устойчивого инновационного климата являются стратегическим приоритетом социально-экономического развития Республики Молдова. Государство осуществляет стимулирование, материально-техническую и финансовую поддержку деятельности в области науки и инноваций, создает благоприятные условия для абсорбции инноваций. Основной целью государственной политики в области науки и инноваций является устойчивое социально-экономическое и человеческое развитие Республики Молдова, основанное на стимулировании и максимально широком использовании научного, научно-технического и технологического потенциала, ориентированного на ценности открытого демократического общества, для создания и реализации конкурентоспособных и экологически чистых продуктов, услуг, процессов.

Одними из главными принципами государственной политики в области науки и инноваций являются:

- a) признание науки и инноваций основой социально-экономического развития Республики Молдова;
- b) ориентирование деятельности в области науки и инноваций на социально-экономические, культурные и образовательные потребности общества;
- c) преобразование объектов интеллектуальной собственности в конкурентоспособные на внутреннем и внешнем рынках продукты, услуги, процессы;
- d) проведение благоприятной финансовой, налоговой и таможенной политики в области науки и инноваций;
- e) обеспечение взаимодействия науки, образования, производственной и финансовой сфер;
- f) соответствие деятельности в области науки и инноваций международным нормам и принципам;

Государственная политика в области науки и инноваций предусматривает концентрацию ресурсов на стратегических направлениях деятельности в этой области, а также организацию такой деятельности. Стратегические направления деятельности в области науки и инноваций определяются с учетом имеющихся тенденций на международном уровне, национального потенциала и потребностей социально-экономического развития страны.

Финансирование данной области осуществляется посредством программ из государственного бюджета, по результатам конкурса. Положительным моментом является тот факт, что в 2005 году ассигнования в области науки и инноваций составили 0,35% от Внутреннего Валового Продукта, что на 70% больше чем в предыдущем году. (Рис.1)

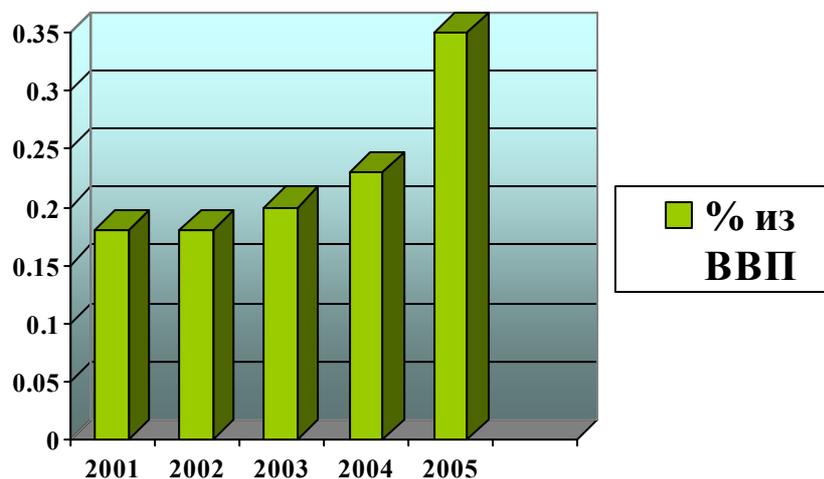


Рис.1 Вложения из ВВП в области науки и инноваций

В целях координации, стимулирования и внедрения механизмов деятельности в области инноваций и трансфера технологий в составе Академии Наук была создана *Агентство по инновациям и трансферу технологий*, которая:

- a) проводит государственную политику в области инноваций и трансфера технологий;

- b) разрабатывает предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы в области инноваций и трансфера технологий;
- c) определяет стратегические направления деятельности в области инноваций и трансфера технологий, которые отражаются в программах и проектах всех уровней;
- d) участвует в осуществлении партнерства организаций в области науки и инноваций, высших учебных заведений и производственных предприятий;
- e) определяет объем финансовых ассигнований, необходимых для поддержки программ и проектов в области инноваций и трансфера технологий, утверждаемый Высшим советом;
- f) организует государственную регистрацию и учет программ и проектов в области инноваций и трансфера технологий;
- g) координирует процесс создания инфраструктуры области инноваций и трансфера технологий;
- h) оказывает специализированную помощь в области инноваций и трансфера технологий;
- i) организует выставки достижений в области инноваций и трансфера технологий;
- j) осуществляет иные функции, установленные законодательством.

Правительство финансирует инновационные проекты, отобранные Экспертной Комиссии в результате конкурса. Количество данных проектов и их финансирование значительно возросло в последние годы. В этом году были проведены два конкурса проектов в области инноваций и трансферу технологий, на котором были представлены 44 и 61 проекта. Объем финансирования возрос в 2005 году на 40% по сравнению с прошлым годом. В 2006 увеличение планируется в 5 раз. Согласно требованиям эти проекты имеют еще кофинансирование, что составляет 40% из стоимости проектов. Таким образом создаются условия для внедрения научных разработок в производство и для интеграции науки с предпринимательским сектором.

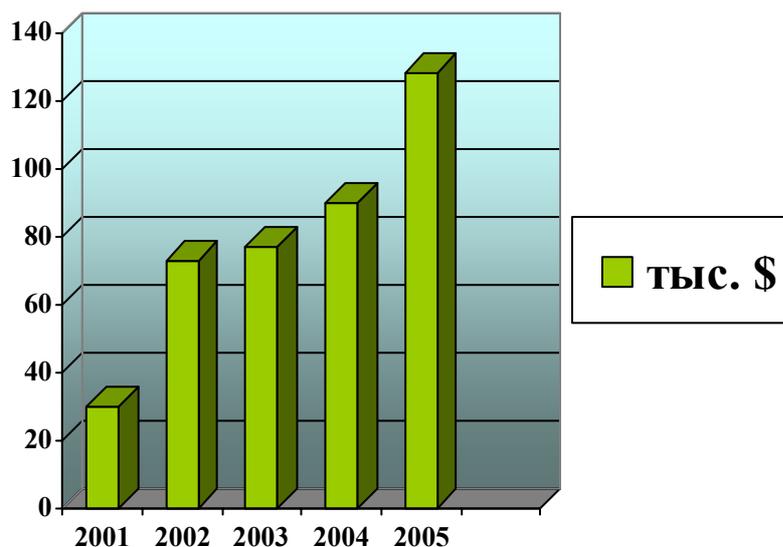


Рис.2 Динамика финансовых затрат для инновационных проектов

В этом году были организованы 2 международные конференции по инновациям и трансферу технологий, в области медицины и фармацевтики и в области агропромышленного сектора, на котором были представлены научные разработки, превращенные в конкурентноспособные товары, технологии и услуг. В сентябре планируется другая международная конференция по микроэлектронике.

В рамках комплексного плана реализации Концепции межгосударственной инновационной политики государств-участников Содружества Независимых Государств на период до 2005 года было проведено социально-экономическое исследование состояния и проблем развития инновационного потенциала 70 научно-технических организаций и 40 промышленных предприятий Республики Молдова. Впервые объектом исследования стала такая крупная социальная, экономическая и политическая проблема как инновационное развитие промышленного и научно-технического комплексов. Теоретическая и эмпирическая интерпретации основных категорий исследования, а именно «общий потенциал промышленного предприятия, научно-технической организации», «инновационный потенциал», «инновационная культура» в Республике Молдова помогли сделать следующие выводы:

- произошло техническое переоборудование на 47 % из научных организаций, 11,4 % - за счет бюджета;
- 42 % из опрошенных организаций проводят инновационную деятельность;
- 15,7 % из научных организаций и 10 % из предприятий проводили стажировку в мировых центрах.

Кроме того, накоплен опыт совместной исследовательской работы на межгосударственном уровне, разработана и апробирована исследовательская программа как основа для последующего мониторинга состояния и тенденций развития инновационного потенциала, научного сопровождения концепции.

Как показывает мировой опыт, наиболее эффективный путь внедрения научных разработок лежит через сеть малых и средних инновационных фирм, способные в короткие сроки и с минимальными затратами разрабатывать конкурентоспособную наукоемкую продукцию. В последние годы в Республике Молдова значительно возросло количество экономических агентов частного сектора, которые, согласно данным Департамента Статистики, составляют в среднем 93 % из общего числа. Однако, предприниматели частного сектора в основном занимаются вопросами коммерциализации продукции импортного производства, практически отсутствуют товаропроизводители которые внедряют новшества, большинство отраслей находятся в технической зависимости от внешних поставщиков.

Известно, что ключевой задачей в формировании и реализации инновационной политики является повышение эффективности научных исследований, их использование в производстве для создания наукоемких товаров, привлечение на этой основе дополнительных финансовых источников, что должно обеспечить переход к новому технологическому укладу. Важнейшим элементом создаваемой инновационной инфраструктуры являются инновационно-технологические центры, научно-технологические парки, бизнес инкубаторы. В настоящее время в Республики Молдова зарегистрированы и функционируют 2 бизнес инкубатор, которые способствуют повышению

эффективности внедрения результатов научных исследований в производстве, доведения до потребителя конкурентоспособной промышленной продукции, работ и услуг, основанных на инновациях.

Необходимо отметить, что в странах с переходной экономикой еще не сформирован действенный механизм организации инновационных процессов. Данное обстоятельство наряду с финансовыми затруднениями увеличивает технологическое отставание промышленности и во многом лишает научно-техническую сферу ориентиров развития исследований, имеющих целью коммерциализацию результатов научных исследований, не способствует привлечению интереса экономических агентов к внедрению наукоемких технологий.

В рыночной экономике для превращения научных исследований и разработок в новый реализуемый на рынке товар нужна инновационная инфраструктура, специалисты, которые способны подхватить результат научного исследования, найти производителей, инвесторов и уметь продвинуть готовую наукоемкую продукцию на рынок. Большое значение имеет подготовка специалистов в вузах, повышение квалификации научных работников по деловым принципам, коммерциализация технологий, получение второго образования по технологическому менеджменту для работников инновационных фирм. В этом плане разрабатывается национальная программа интеграции науки, образования и производства, подготовка специалистов в в области науки и инноваций которая будет способствовать решению данных вопросов.

Синергизм науки с производством станет реальностью в Республике Молдова только при умелом реализации всего арсенала намеченных мер прямого и косвенного государственного регулирования в сфере инноваций и технологического трансферта, при активном участии потенциальных участников в выполнении национальных и комплексных межгосударственных инновационных программ и проектов, при целенаправленной ориентацией на мировые тенденции развития. При этом, стимулирование технологического обновления производства и выпускаемой продукции за счет передовых научных разработок, привлечение инвестиций в инновационную сферу будут способствовать масштабному развитию инновационных процессов, реструктуризации научного потенциала республики, что должно стать залогом устойчивого экономического подъема.

Annotation

The Government of the Republic Moldova realizes that for a survival in a competition with the western industries it is necessary to increase the investments and innovative activities which should take the central place in the state policy of the country. For this purpose in July of 2004 was adopted the **Law – Code of science and innovation** (N.259-XV from 15.07.2004). The supreme body of administrative authority in this area is the Academy of Sciences. With a view of coordination, stimulation and implementation of mechanisms in the field of innovation and technology transfer was created the **Agency for Innovation and Technology Transfer**. The basic purpose is the steady social, economic and human development

based on stimulation and wide use of scientific and technological potential, the creation of competitive and ecologically pure products, services, technologies.