М.В. Мясникович,
Председатель Президиума Национальной академии наук
Республики Беларусь, член-корреспондент НАН,
доктор экономических наук

НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЕврАзЭС: ПЕРВЫЕ 10 ЛЕТ

Создание Евразийского экономического сообщества было предопределено общностью исторического развития этих стран, геополитических и экономических интересов. С распадом СССР оказались разорванными сформированные, в основном директивным образом, на протяжении десятилетий тесные экономические связи. Отсутствие достаточных навыков у хозяйствующих субъектов, неэффективная структура экономик новых независимых государств, политические и иные проблемы не позволили качественно обеспечить переход к рыночным методам работы и интеграционным процессам. В регионе началось обвальное падение ВВП и доходов население. Стало очевидным, что при объединении усилий представится возможность найти более эффективный выход из кризиса и обеспечить дальнейший экономический рост.

Выгоды от участия в ЕврАзЭС для стран Сообщества заключаются, прежде всего, в том, что деловая активность развивается в рамках Единого экономического пространства, которое поддерживается благодаря унификации национальных законодательств государств – членов ЕврАзЭС и созданию равных условий для хозяйствующих объектов, действующих на этом пространстве. При перемещении товаров и услуг, произведенных на территории ЕврАзЭС, через внутренние границы Сообщества не взимаются таможенные пошлины. За счет снижения трансакционных издержек товары, произведенные на территории стран ЕврАзЭС, становятся более конкурентоспособными по сравнению с товарами третьих стран. Немалую роль играет также возможность использования имеющегося потенциала инновационных технологий и интеллектуальных ресурсов государств Сообщества.

Как следствие, за истекшие 10 лет достигнуты определенные успехи в интеграции государств – членов ЕврАзЭС: заключены более 100 международных договоров, большинство из которых вступили в силу. Объем взаимной торговли между государствами Сообщества с 2001 г. возрос в 4,5 раза. Развиваются механизмы инвестиционного сотрудничества стран Сообщества. Важная роль в этом принадлежит Евразийскому банку разви-

тия, который был учрежден Россией и Казахстаном с уставным капиталом 1,5 млн долларов США. В настоящее время завершены все процедуры согласования по вступлению в Евразийский банк Республики Беларусь, которая войдет в число стран–учредительниц банка. Историческим событием для всего региона является создание в рамках ЕврАзЭС таможенного союза Белоруссии, России и Казахстана, который становится ядром экономической интеграции стран Сообщества.

В целом Республика Беларусь является активным участником ЕврАзЭС. Следует отметить развитие важнейших стратегических направлений сотрудничества, предусматривающих форсирование работ по формированию таможенного союза, создание общего энергетического рынка и единого транспортного пространства, интеграции в реальном секторе экономики путем осуществления совместных целевых программ, в том числе в сфере микроэлектроники, биотехнологии, здравоохранения.

Особая роль в развитии Сообщества отводится разработке крупных инновационных научных и научно-технических проектов, которые могут послужить катализатором развития высокотехнологичных секторов экономик государств – членов ЕврАзЭС, обеспечив им конкурентные преимущества в глобальной экономике. Крупным пилотным инвестиционным проектом в данной сфере является проект «Транспортные ворота ЕврАзЭС», включающий создание международных логистических центров вблизи внешних границ формируемого таможенного союза на направлениях основных экспортно-импортных транспортных потоков.

Развитие единого научно-технологического пространства стран Сообщества будет осуществляться на основе общих приоритетных направлений науки и технологий. В ЕврАзЭС в качестве таковых признаны информационные технологии, медицина, биотехнологии, новые материалы и технологии, экология и природопользование, горное дело и металлургия, нефтехимия, альтернативные источники энергии.

Национальная академия наук Республики Беларусь на постоянной основе участвует в выработке системы межгосударственных целевых исследовательских программ на основе приоритетов. Сегодня в проекте 17 программ, из них 11, в том числе «Инновационные биотехнологии», «Информационное сообщество», «Телемедицина», «Наноматериалы», «Радиационная безопасность», «Биоразнообразие», «Биобезопасность», «Геологоразведка», «Сварка», планируется выполнять с участием Республики Беларусь.

Особенно ощутимые успехи достигнуты в разработке межгосударственной целевой Программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии», заказчиком-координатором которой выступила Национальная академия наук Республики Беларусь, а головной организацией-разработчиком – Институт микробиологии НАН Республики Беларусь. Разработанный проект Программы в настоящее время проходит завершающую стадию согласования в странах-участницах. В Республике Беларусь проект одобрен Советом Министров Республики Беларусь. Согласно Решению Межгоссовета ЕврАзЭС, состоявшегося 11 декабря 2009 г. в Санкт-Петербурге, реализация межгосударственной программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» начнется с 2011 г. Главная идея состоит в интеграции научных исследований стран ЕврАзЭС в области биотехнологии и совместной реализации приоритетных проектов, обеспечивающих продовольственную безопасность, энергетическую, фармакологическую независимость государств Сообщества и направленных на охрану окружающей среды. Программа рассчитана на пять лет (2011–2015 гг.) и предусматривает решение совместными усилиями организацией участников ряда важных задач, направленных на развитие фундаментальной и прикладной биотехнологии в странах ЕврАзЭС, развитие национальных коллекций культур микроорганизмов, животных и растительных клеток, создание общих (для ЕврАзЭС) баз данных по этим коллекциям, разработку тех-

нологий получения биопрепаратов для сельского хозяйства, промышленности и охраны окружающей среды, создание трансгенных растений.

Финансирование работ планируется осуществлять по раздельной схеме из бюджетов государств-участников с привлечением внебюджетных средств, в качестве которых могут использоваться средства заинтересованных частных инвесторов, кредитные ресурсы. Общий бюджет Программы из всех источников планируется в размере 926,6 млн российских рублей.

Впервые в рамках ЕврАзЭС будут проведены стандартизация сведений о свойствах биообъектов, их таксономическая идентификация, характеристика генно-инженерных штампов, что является необходимым элементом системы обеспечения биологической безопасности в области промышленной биотехнологии. Поддержание эталонных штампов коллекциями будет способствовать прогрессу фундаментальной науки в сфере познания и использования окружающего биоразнообразия, депонирование штампов с целью патентования обеспечит охрану интеллектуальной собственности разработчиков патентоспособной продукции. Как следствие, в процессе реализации Программы будут созданы и значительно расширены 16 коллекций культур микроорганизмов, животных и растительных клеток; созданы пять информационно-поисковых баз данных, один интернет-ресурс о коллекциях культур микроорганизмов, животных и растительных клеток стран ЕврАзЭС; приняты 10 нормативных документов по гармонизации правил депонирования, предоставления доступа и пересылки штаммов микроорганизмов, культур и клеток. Кроме того, будут разработаны и внедрены, около 4 передовых технологий, пригодных для последующей коммерциализации, произведено патентование результатов. Освоение новых биотехнологий на новых и существующих предприятиях позволит занять им высокодоходные сегменты растущего рынка. Важно, что предполагаемая Программа позволит производить конкурентоспособную продукцию и снизить импортозависимость по жизненно важным биотехнологическим продуктам, дефицит обеспечения населения сбалансированным питанием, улучшит решение экологических и энергетических проблем. Наши страны получат современные производства экологически безопасных средств защиты, удобрений, пробиотиков. Планируется повысить продуктивность сельскохозяйственных культур и животных, их устойчивость к болезням, вредителям и техногенным стрессам. Очевидны экономия валютных средств, решение проблем трудозанятости населения.

Предполагаемый срок окупаемости Программы составит 3-4 года, что сопоставимо с высокодоходными коммерческими проектами.

В настоящее время по предложению Республики Беларусь разрабатывается межгосударственная целевая Программа Евразийского экономического сообщества «Евразийская стратегическая программа развития электронных технологий» на 2011–2015 гг., которая направлена на разработку новых технологий и компонентной базы и радиоэлектронной продукции для транспорта, энергетики и энергосбережения, аграрно-промышленного комплекса. Для повышения конкурентоспособности на мировом рынке странам Сообщества стратегически необходимо сократить технологическое отставание в данной сфере, прежде всего за счет освоения новых передовых технологий в области электронной компонентной базы и радиоэлектронной аппаратуры. Программа позволит это сделать. Она носит ярко выраженный инновационный и технологический характер. Реализация программы позволит обеспечить необходимую электронную компонентную базу и освоить технологии проектирования и выпуска современных электронных изделий в целях создания новых секторов рынка высокотехнологичной продукции: электронные паспорта, цифровое телевидение, светодиодная техника, солнечные элементы

и батареи, системы координатно-временного определения, радиочастотные идентификационные метки, системы контроля опасных, взрывчатых веществ и наркотиков и т.д.

Программа направлена также на техническое обеспечение высоких темпов производства в смежных отраслях промышленности (автомобильная, авиационная, приборостроительная и т.д.) и высокого качества жизни населения стран (образование, медицина, экология).

Инициативное предложение по разработке указанной Программы одобрено Республикой Беларусь и находится на рассмотрении в других странах ЕврАзЭС.

У белорусских ученых и наших коллег есть все основания полагать, что в рамках ЕврАзЭС развитие торговых отношений будет удачно сочетаться с научно-техническим сотрудничеством, инновационным по своей сути, и сделает кооперацию взаимовыгодной и долгосрочной, укрепит Сообщество и обеспечит его устойчивую интеграцию в мировую экономику.

Ключевые слова: общность исторического развития; инвестиционное сотрудничество; развитие высокотехнологичных секторов экономик государств ЕврАзЭС; приоритетные направления науки и технологий; целевые программы ЕврАзЭС.

Keywords: a historical development generality; investment cooperation; development of hi-tech sectors of the EurAsEC member-states economy; priority directions of a science and technologies; target programs of the EurAsEC.