

**Экономическое и научно-техническое сотрудничество Украины и Беларуси представляется важной предпосылкой достижения макроэкономической стабилизации, построения инновационной экономики на совместной научной, производственной и сырьевой базе.** Так, насущная необходимость создания новых промышленных объектов, проведения модернизации существующих предприятий предопределяет масштабы кооперации. Экономическая обусловленность сотрудничества объясняется тем, что украинско-белорусское партнерство предлагает лучшие условия по всем направлениям взаимодействия, при этом качественная структура украинского экспорта в Беларусь имеет более высокие показатели, чем в ЕС.

<...> Правовая база совместной деятельности основывается на договоре между правительством Украины и правительством Беларуси о сотрудничестве в сфере науки и технологий. В соответствии с ним создана и работает совместная межправительственная комиссия по вопросам научно-технического взаимодействия, отвечающая за формирование благоприятных условий для деятельности, содействие выполнению совместных программ и проектов, определение направлений развития взаимоотношений. В апреле 2011 г. состоялось очередное, девятое, заседание комиссии, в рамках действующей Программы научно-технического сотрудничества на 2011–2013 гг., проведен конкурс общих проектов.

Особенностью современного этапа научно-технической кооперации является ее качественная активизация, увеличение количества приоритетных направлений деятельности, рост взаимного товарооборота. Так, если на протяжении 1998–2009 гг. в основном разрабатывались проекты по проблемам новых материалов и веществ, нанотехнологий, лазерных технологий, экологии, то сейчас к ним добавились информационные, космические, энергосберегающие, биотехнологии, медицина и фармацевтика.

Уже ведется работа над созданием совместного украинско-белорусского предприятия по выпуску светодиодной техники, в текущем году начнет свою деятельность лизинговая компания, формируемая под этот проект. Предполагается, что основными заказчиками таких систем освещения станут жилищно-коммунальные хозяйства и промышленный сектор. О заинтересованности белорусской стороны в организации производства свидетельствует 15 % увеличение госзаказа на светодиодную технику в Беларуси.

В области фармакологии будет образовано два совместных научно-промышленных комплекса, один из которых будет специализироваться на выпуске субстанций для лекарственных препаратов, другой – самих

препаратов. Цель – выйти на полный технологический цикл – от научной разработки и лабораторных испытаний до производства. Проект предусматривает использование научного, кадрового и технического потенциала Харьковского завода химреактивов, Института монокристаллов НАН Украины. Кроме того, перспективным направлением партнерства признано производство продуктов крови (факторы крови и лекарственные препараты) и диагностикумов. В отрасли сельскохозяйственного машиностроения планируют наладить совместное производство навесного и прицепного оборудования, а в будущем – и комбайнов.

В целом в рамках протокола о сотрудничестве и совместной деятельности, подписанного между ГАНИИ и ГКНТ Беларуси, планируется реализовать более 20 совместных проектов, уже начаты масштабные программы содействия инновационному развитию Украины и Беларуси.

По данным статистики, в последние годы экспорт украинской научной продукции в Беларусь достигает почти 3 %. Основная его статья – результаты исследований и разработок в области естественных и технических наук. Практикуется также взаимная передача технологий, осуществляемая в форме патентных и лицензионных соглашений.

В украинско-белорусском трансфере научно-технических услуг стабильно доминирует обмен результатами НИОКР, тогда как торговля патентами и лицензиями подвержена дискретным изменениям <...>. При этом расчеты между субъектами технологического трансфера осуществляются на условиях коммерческого финансирования. Периодически наблюдаются всплески активности в сфере лицензионных соглашений. Мировой финансовый кризис отрицательно сказался на взаимном товарообороте: если на протяжении 2003–2008 гг. экспорт украинской научной продукции в стоимостном выражении достиг почти трехкратного роста, то в 2009 г. сократился на 26 %, но уже в 2010 г. вновь возрос в 1,7 раза <...>. Объем импорта научной продукции из Беларуси за этот промежуток времени увеличился в два раза, однако в 2009 г. снизился на 86 %, и в 2010 г. ситуация не улучшилась. Положительное сальдо внешней торговли свидетельствует о том, что на протяжении всего периода наблюдения Украина оставалась нетто-экспортером научной продукции. Междисциплинарные соотношения научно-технических услуг отражают общие приоритеты исследований и разработок в естественных и технических науках. Особое внимание уделялось таким перспективным направлениям, как био- и нанотехнологии, фармакология и медицина.

Технологический трансфер в форме торговли патентами между двумя странами незначителен <...>. За период наблюдений максимальный годовой

объем товарооборота едва превысил 60 тыс. долл., в то время как лицензионная торговля, дискретно изменяясь, в отдельные годы достигала 2,6 млн долл. В торговле лицензиями Беларусь преимущественно выступала как нетто-экспортер. Таким образом, коммерческое финансирование научно-технического сотрудничества между нашими странами развивается в соответствии со спросом субъектов хозяйствования. Анализ динамики товарооборота услуг свидетельствует о незначительных масштабах взаимной торговли, а также о позитивных перспективах ее влияния на инновационные процессы в экономике обоих государств.

Государственное финансовое обеспечение научно-технического сотрудничества Украины с Беларусью представлено в формах конкурсного, грантового финансирования в системе министерств, центральных органов исполнительной власти, государственных научных фондов. Так, значительная часть украинско-белорусских проектов финансируется за счет бюджетной программы Министерства образования и науки (МОН) «Исполнение обязательств Украины в сфере международного научно-технического сотрудничества» и аналогичной программы Госагентства по вопросам науки, инноваций и информатизации (ГАНИИ). Для обеспечения эффективного и ответственного расходования бюджетных средств выработаны общие подходы к определению условий материальной поддержки международных проектов. Большинство из них реализуется на условиях раздельного финансирования, что предполагает вклад каждой из сторон в исследования своих ученых. Также используется форма паритетного финансирования, предусматривающая равные затраты обеих сторон. Перечень одобренных проектов составляется по итогам совместных конкурсов и на основании результатов независимой экспертизы, которую каждый участник проводит самостоятельно. Средства предоставляются ученым на год на безвозмездной и безвозвратной основе и используются только в соответствии с целевым назначением. Это позволяет организаторам с помощью экспертных советов контролировать качество выполняемых работ, оценивать фундаментальность научных исследований, актуальность проекта для данной отрасли знания, новизну поставленной проблемы и предложенных решений, определять перспективы коммерциализации.

Сотрудничество между странами осуществляется в соответствии с согласованными научно-техническими приоритетами по отраслям знаний и конкретным технологиям. Причем задекларированные приоритеты не всегда совпадают с реально финансируемыми тематиками научных работ. Так, судя по многолетним тенденциям распределения бюджетных средств, в Украине фактически проводятся исследования по физико-математическим,

техническим, биологическим, химическим, общественным и гуманитарным наукам и наукам о Земле. Кроме того, среди приоритетных направлений совместных исследований Украины, Беларуси и России сохраняет актуальность чернобыльская тематика <...>.

При этом данные выборочного обследования основных министерств (ведомств) – распорядителей бюджетных средств, предназначенных для финансирования НИОКР, показали, что в 2005– 2011 гг. львиная доля расходов по программам украинско-белорусского сотрудничества осваивалась в системе ГФФИ <...>.

Однако можно выявить проблемы, сдерживающие расширение научно-технического взаимодействия, эффективное использование совместного потенциала:

- недостаточное финансирование международной кооперации в сфере науки;
- низкий спрос субъектов хозяйствования обеих стран на научно-технические разработки, нехватка стимулов к технологической модернизации и выпуску инновационной продукции;
- отсутствие понятных и приемлемых механизмов реализации научно-технических программ и проектов, адаптированных к межгосударственному взаимодействию.

В период экономической нестабильности объемы финансовых ресурсов, которые могут выделить государство и частный капитал на научно-техническое сотрудничество, ограничены. Поэтому важно не расплывать средства, а сосредоточивать их на приоритетных направлениях, имеющих высокий потенциал, обеспечивающих создание готового и востребованного научного продукта. Также необходимо совершенствовать механизмы регулирования научно-технического и инновационного развития путем формирования совместных государственных целевых программ, совершенствовать инструменты поощрения бизнеса к научной и инновационной деятельности; оптимизировать пропорции между базовым и проектным обеспечением науки; контролировать результативность расходования средств при выполнении научных проектов.

Будущее финансирование научно-технического партнерства Украины и Беларуси связывают с созданием объединенных механизмов выделения средств, в том числе институтов инновационного развития – корпораций, консорциумов, холдингов, финансово-промышленных групп, которые инвестируют в разработку, освоение и распространение новых технологий, осуществляют координацию деятельности участников инновационного процесса. Масштабность исследовательских задач, ограниченность

бюджетных ассигнований диктуют насущную необходимость международной кооперации, привлечение корпоративных и венчурных источников финансирования.

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

– правильность выбора ЕЭП в качестве направления региональной интеграции Украины подтверждается взаимовыгодностью и паритетностью масштабного экономического и научно-производства, сотрудничества с Беларусью;

– обеспечение макроэкономической стабильности в обеих странах требует дальнейшего становления партнерства, поддержания прогрессивной структуры товарооборота, в котором преобладает средне- и высокотехнологическая продукция;

– научно-технический тандем позволяет Украине снизить внутренние расходы на развитие всех звеньев инновационно-воспроизводственного цикла;

– спрос белорусских партнеров на украинские услуги определяется тесными экономическими связями и общностью задач интеграции в современную техноглобалистскую среду;

– научно-техническое сотрудничество обуславливает целесообразность привлечения венчурных источников финансирования, формирования финансовых инструментов, предполагающих создание совместных институтов инновационного развития, а также совершенствования финансово-кредитных и налоговых механизмов научной и инновационной деятельности *(Шовкун И. Особенности региональной интеграции Украины и Беларуси // Наука и инновации. – 2012. – № 2. – С. 35–38).*