

sant.ru/doc/2441151. — Дата доступа: 01.05.2014; Представительство Европейского Союза в России. Высшее образование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://eeas.europa.eu/delegations/russia/eu_russia/fields_cooperation/higher_education/index_ru.htm. — Дата доступа: 01.05.2014.

7. Подробнее см.: Европейский учебный институт при МГИМО(У) МИД России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.eurocollege.ru>. — Дата доступа: 01.05.2014; Министерство иностранных дел: офиц. сайт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.mid.ru. — Дата доступа: 01.05.2014; Delegation of the European Union to Russia [Electronic resource]. — Mode of access: www.delrus.ec.europa.eu. — Date of access: 01.05.2014; European Commission [Electronic resource]. — Mode of access: www.ec.europa.eu. — Date of access: 01.05.2014.

8. Analysis of Double Degree Programmes between EU and Russian Heis. Letter of Contact № 2009/222440. Final Report (Russian Version) [Electronic resource]. — Mode of access: http://www.vstu.ru/files/webmaster/page/1958/analiz_programm_dvoynyh_diplomov_mezhdu_es_i_rf.doc. — Date of access: 22.05.2014. — P. 17–19.

9. Erasmus for All — новая образовательная программа Европейского Союза (2014) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://eeas.europa.eu/delegations/russia/eu_russia/fields_cooperation/higher_education/index_ru.htm. — Дата доступа: 02.05.2014.

10. Шулнина, А. Образование со знаком плюс / А. Шулнина // Коммерсант [Электронный ресурс]. — 2014. — 28 марта. — Режим доступа: <http://www.kommer-sant.ru/doc/2441151>. — Дата доступа: 01.05.2014.

11. 25 ноября состоялось торжественное открытие Года науки Россия — ЕС 2014 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://минобрнауки.рф/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/3777>. — Дата доступа: 01.05.2014.

12. Водопьянова, Е. Россия — ЕС: лабиринты гуманитарного сотрудничества / Е. Водопьянова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://glasru.ru/rossiya-es-labirintyi-gumanitarnogo-sotrudnichestva>. — Дата доступа: 05.05.2014.

13. Энтин, М.Л. Россия — ЕС: общее пространство науки, образования и культуры / М.Л. Энтин [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.alleuropa.ru/rossiya-es-obshee-prostranstvo-nauki-obrazovaniya-i-kuljturi>. — Дата доступа: 08.05.2014.

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ ЕС И РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ (опыт Национальной академии наук Беларуси)

В.В. Подкопаев, кандидат политических наук, доцент, начальник управления международного сотрудничества аппарата НАН Беларуси

На европейском континенте важнейшей задачей в области международного научно-технического сотрудничества (МНТС) на ближайшую и среднесрочную перспективы является создание целостного и эффективно функционирующего Европейского научного пространства, что предполагает максимальную степень

вовлечения всех государств Европы. Республика Беларусь, находящаяся в географическом центре Европы, не может быть в стороне от активного участия в данном процессе. Территориальная близость и общая заинтересованность в политической стабильности и экономическом развитии Европы обуславливают необходимость широкого взаимодействия между научными сообществами Беларуси и Евросоюза, а также между органами управления наукой. И ЕС, и Республика Беларусь в качестве главного приоритета, который будет вести общество к прогрессу, выдвинули развитие науки, обеспечение инновационного пути развития. Утвержденные на государственном уровне приоритетные направления научной деятельности в Евросоюзе и Республике Беларусь во многом совпадают. Новые механизмы взаимодействия, которые предложены для реализации совместных научно-технических проектов Европейского Союза, обеспечивают возможности для формирования стабильных механизмов кооперации всех государств континента в целях решения комплексных задач, стоящих перед европейской наукой.

Национальной академией наук Беларуси подписано 24 Соглашения о сотрудничестве с Академиями наук и другими национальными научными центрами из 18 государств ЕС (Австрия, Болгария, Венгрия, Великобритания, Германия, Италия, Латвия, Литва, Нидерланды, Польша, Румыния, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция, Эстония). Соответствующие договоренности о развитии научно-технического сотрудничества закреплены и на уровне межправительственных соглашений. Все это создает достаточную договорно-правовую базу для активизации процесса вхождения белорусских ученых в реализацию научных и технологических программ Европейского Союза.

В декабре 2013 г. объявлены первые конкурсы уже восьмой по счету Рамочной программы «Горизонт 2020» («Н2020»), рассчитанной на следующие семь лет (2014—2020), бюджет которой запланирован на уровне 80 млрд евро. В целях дальнейшего расширения взаимовыгодного научно-технического сотрудничества с государствами ЕС в Беларуси создана национальная сеть контактных точек Рамочных программ ЕС (НКТ), причем основная их часть — на базе научных организаций Национальной академии наук Беларуси («Здоровье, демографические изменения и благополучие населения» — Отделение биологических наук; «Безопасное питание, устойчивое сельское хозяйство, морские исследования, биоэкономика и биотехнологии» — Институт генетики и цитологии; «Безопасная, экологически чистая и эффективная энергетика» — Институт энергетике; «Космос» — Объединенный институт проблем информатики; «Умный, экологически чистый и интегрированный транспорт» — Центр системного анализа и стратегических исследований; «Нанотехнологии, перспективные материалы и производства» — Институт физики им. Б.И. Степанова; «Климат и эффективное использование природных ресурсов» — НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам; «Евроатом» — Объединенный институт энергетических и ядерных исследований «Сосны»; «Инновационное общество» — Институт экономики; «Содействие участию малых и средних предприятий» — Институт экономики; «Европейская научная инфраструктура» — Республиканский центр трансфера технологий; «Наука с об-

шеством и для него» — Институт философии). Деятельность НКТ координируется Национальным информационным офисом РП, базирующимся в БелИСА.

Важными составляющими механизма включения Республики Беларусь в реализацию кросс-европейских научно-технических программ и проектов являются уже созданные совместные структуры организаций Беларуси и государств ЕС — ниже приведены примеры таких структур, созданных с участием НАН Беларуси:

1. Совместная комиссия НАН Беларуси и Национального центра научных исследований Франции (CNRS). Создана в 2004 г., с момента образования проведено 5 конкурсов совместных проектов, по результатам которых успешно выполнено и выполняется 53 проекта. Также Совместная комиссия организует конкурсы на проведение совместных научных семинаров НАН Беларуси-CNRS, Международных программ научного сотрудничества (PICS), а также обеспечивает возможность организации совместных международных лабораторий (как наиболее тесная форма сотрудничества практикуется после неоднократной реализации одним белорусско-французским коллективом программ PICS). Несмотря на то что каждая страна финансирует совместные проекты и программы в своей части, результаты проектов используются организациями НАН Беларуси для заключения контрактов с французскими предприятиями, а также для формирования совместных проектных заявок по участию в Рамочных программах ЕС.

2. Международная лаборатория НАН Беларуси и Фраунгоферовского общества Германии по проведению исследований в области оптики, диагностики и неразрушающего контроля (МНЛ-ЛОД). В соответствии с Соглашением с Фраунгоферовским обществом Германии в 2005 г. на базе ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» создана совместная лаборатория оптики, диагностики и неразрушающего контроля. Лаборатория выполнила ряд партнерских проектов МНТЦ и реализовала прямые контракты с компаниями «Siemens», «Q-sell», «Airbus» и др. Являясь структурным подразделением Института физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, международная лаборатория представляет собой модель эффективного объединения знаний ученых Института физики НАН Беларуси в области лазерной технологии и оптических измерений с ноу-хау Фраунгоферовского института в области разработки и применения оптических систем неразрушающего контроля. Планируется активное участие сотрудников МНЛ-ЛОД в программах и проектах Н2020 в области разработки новейших приборов и систем оптического неразрушающего контроля, что будет способствовать привлечению новых инвестиций, расширению научно-исследовательской и производственной базы, созданию дополнительных рабочих мест, а также повышению уровня профессиональной квалификации работников лаборатории.

3. Научный центр вторичной сети Центрально-Европейской Инициативы (ЦЕИ). В состав ЦЕИ, к которой Республика Беларусь на полноправной основе присоединилась в 1996 г., входят 18 государств Центрально-Европейского региона, 9 из которых являются членами Европейского Союза. ЦЕИ способствует взаимодействию государств Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы в сферах трансграничного сотрудничества, энергетики, транспорта, науки и тех-

нологий, образования, культуры, малого и среднего бизнеса, сельского хозяйства, охраны окружающей среды, развития человеческих ресурсов, информации и СМИ, защиты национальных меньшинств, туризма и молодежной политики. По программе сотрудничества Республики Беларусь с ЦЕИ в НАН Беларуси на базе Института физики им. Б.И. Степанова создан Научный центр вторичной сети ЦЕИ, в котором белорусские, итальянские, украинские и молдавские ученые совместно проводят исследования в области лазерной физики и нелинейной оптики, обучаются аспиранты из этих стран.

Перспективным направлением расширения совместной инфраструктуры по организации совместных не только исследовательских, но и научно-производственных групп, а также коммерциализации результатов научных исследований является объединение информационных и организационных ресурсов структур, занимающихся трансфером технологий. Республиканским центром трансфера технологий (РЦТТ, Беларусь), функционирующим на базе НАН Беларуси, с 2003 г. сформированы обширные информационные базы данных, имеющие целью установление взаимовыгодных партнерств разработчиками технологий, предпринимателями и инвесторами. Данные ресурсы необходимо использовать для создания общей системы с Европейской сетью трансфера технологий (ЕСТТ), перед которой стоят аналогичные задачи.

Большую роль в проведении совместных научных разработок организациями Беларуси и стран ЕС играет находящийся в структуре НАН Беларуси Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ). Начиная с 2001 г. в рамках программ БРФФИ на условиях двустороннего финансирования выполнен и выполняется 391 совместный проект, реализуемый белорусскими организациями и их партнерами из Евросоюза (по состоянию на конец 2013 г.). Проекты реализованы (реализуются) с организациями из 22 государств ЕС (Польша — 90, Германия — 62, Франция — 53, Литва — 37, Румыния — 21, Латвия и Великобритания — по 18 и др.). Установленные механизмы реализации международных программ БРФФИ необходимо в первую очередь использовать как платформу для проведения первичных совместных фундаментальных исследований, являющихся составной частью крупных проектов, входящих в Рамочные программы Европейского Союза.

Возможное объединение организационных и финансовых ресурсов Республики Беларусь и ЕС (в первую очередь Рамочных программ) для реализации совместных научных программ и проектов будет способствовать решению европейскими странами, в том числе Республикой Беларусь, задач повышения конкурентоспособности на международной арене, принятия адекватных мер противодействия кризисным явлениям в экономике и в целом задачи обеспечения устойчивого государственного развития на основе экономики знаний. Для ведомств и организаций Республики Беларусь наиболее важными задачами по концентрации научно-организационных ресурсов в целях расширения взаимодействия с Евросоюзом, осуществления посредством интегрированной с ЕС инфраструктуры коммерциализации и внедрения научных разработок на ближайшую перспективу представляются следующие:

- расширение деятельности по вхождению белорусских организаций и ученых в формируемые консорциумы по подготовке и реализации проектов по курсам Рамочных программ ЕС (на ближайшую перспективу — «Горизонт 2020»);
- активизация участия белорусских научных центров и отдельных ученых в деятельности европейских международных организаций и экспертных структур, как учрежденных Еврокомиссией, так и имеющих статус неправительственных объединений, поддержка которых будет способствовать вовлечению белорусского научного сообщества в процесс формирования европейского научного пространства;
- проработка возможностей активизации сотрудничества с Евросоюзом с использованием механизмов Евразийского экономического союза Беларуси, России и Казахстана;
- принятие комплекса организационных мер по дальнейшему развитию инфраструктуры для активизации участия белорусских организаций в программах ЕС, а также в коммерциализации научных разработок на рынках наукоемкой продукции ЕС и третьих стран (в том числе посредством объединения сетей трансфера технологий), совместная поддержка механизмов взаимовыгодного использования полученных научных результатов в экономике ЕС и Республики Беларусь.

СОТРУДНИЧЕСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА В СФЕРЕ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

О.А. Иноземцева, кандидат искусствоведения, заместитель директора Центра международного сотрудничества и образовательных программ Академии управления при Президенте Республики Беларусь

С момента прекращения существования СССР Республика Беларусь обрела независимость, что отразилось на развитии всех сфер общества, включая образование и культуру. 4 сентября 1991 г. в Республике Беларусь был принят Закон о культуре [1], который устранял строгий партийно-государственный контроль над формами и содержанием творческих работ, гарантировал свободу творческой деятельности, право на существование разнообразных направлений, форм, приемов и методов в творчестве, а также обозначал одной из задач интеграцию белорусской национальной культуры в мировую, в том числе путем международного культурного обмена.

Если во время существования СССР межкультурное взаимодействие развивалось в основном с социалистическими странами, то после 1991 г. республика стала налаживать сотрудничество со странами всего мирового сообщества, в том числе и Европейского Союза. На государственном уровне были подписаны соглашения о сотрудничестве с ФРГ [2], Польшей [3], Великобританией [4], Литвой [5], Италией [6], призванные расширять знания о культуре своих стран, поощрять культурное сотрудничество и сохранение исторического наследия.