

По тропинке знаний

На финише уходящего века произошла коренная ломка исторических реалий двухполюсного мира. Научное сотрудничество оказалось на втором плане, так как на повестку дня выдвинулись глобальные проблемы: перегруппировка сил в Европе и мире, судьбы ядерного оружия после развала СССР, экономический кризис в СНГ и странах Центральной Европы, продвижение НАТО на Восток.

В этой сложной обстановке одним из наиболее стабильных партнеров Беларуси была Франция — влиятельная страна со своей устойчивой цивилизованной позицией. Несмотря на давнее и динамичное сотрудничество с СССР, Франция далеко не первой признала суверенитет бывших советских республик, а СНГ оценивалось ею как ненадежная, чреватая неожиданностями конструкция. Забегая вперед, скажем, что этот прогноз французских политиков полностью подтвердился. В первую очередь их беспокоила потеря СССР как давнего и ценного экономического и политического партнера, к тому же обладающего мощным ядерным потенциалом.

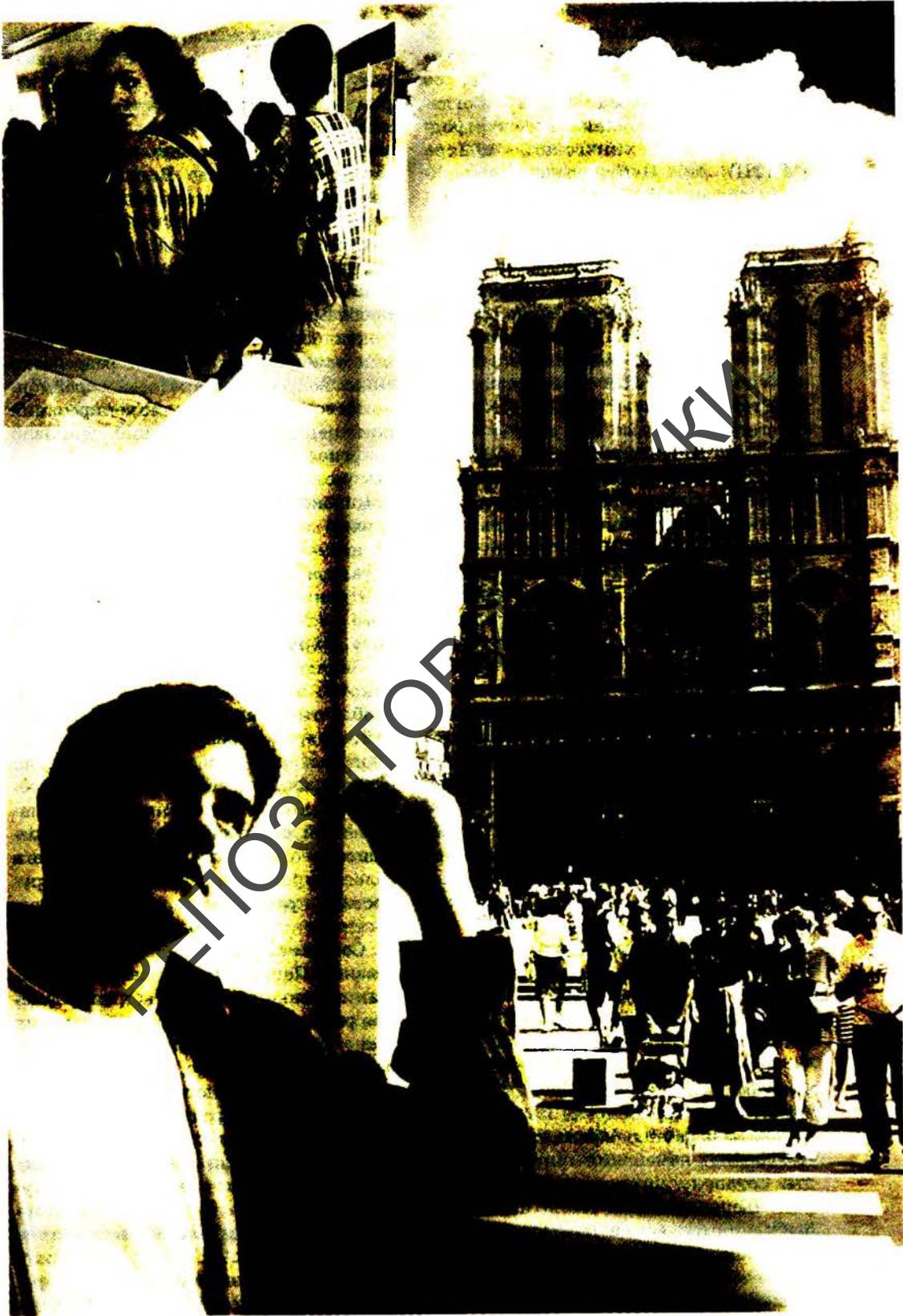
Научно-технические связи

Наука Беларуси разделила те же трудности, что выпали на долю всей республики. За разрывом общесоюз-

ных связей последовало сокращение исследований, поставок оборудования и материалов, научных командировок, государственного финансирования. Экономический и идейный кризис в странах СНГ привел к падению престижа науки и образования, что вызвало отток кадров из научных учреждений. Шоковое состояние не могло не отразиться на общем объеме международных контактов. Так, если в 1990 году 30 институтов Академии наук Беларуси выполнили 191 исследование, то в 1992 году количество изучаемых тем сократилось до 145, в 1994-м — до 139. Оживление наступило лишь в 1995 году, когда было заключено 243 договора. В настоящее время Национальная Академия наук Беларуси, возглавляемая академиком А. П. Войтовичем, выполняет более 260 договоров, проектов и контрактов с 64 странами мира.

Почти половина международных связей НАН Беларуси приходится на страны СНГ, в первую очередь на Россию и Украину. Из стран дальнего зарубежья нужно отметить Великобританию, Германию и Францию.

Все это позволяет нашей республике полнее интегрироваться в мировое научное сообщество. В 1993 году Академия принята в качестве национального члена в Международный совет научных союзов, штаб-квартира которого находится в Париже. Совет объединяет академии наук 95 стран. НАН Бе-



ларуси участвовала в основании Международной ассоциации академий наук (МАН), объединяющей главным образом академии наук стран СНГ.

Беларусь присоединилась к Соглашению об образовании Международного научно-технического центра (МНТЦ). Этот Центр создан Европейским союзом, Россией, США и Японией для финансирования научно-технических проектов, реализуемых в мирных целях. Белорусское региональное отделение МНТЦ расположено в НАН Беларуси. Наша страна подписала соглашение с Международной ассоциацией содействия сотрудничеству с учеными независимых государств бывшего СССР (INTAS). Ежегодно ученые РБ вносят свою лепту в выполнение более 50 проектов, финансируемых данной ассоциацией. Следует отметить участие НАНБ в европейских программах COPERNICUS, ESPRIT, TACIS (Техническое содействие странам СНГ со стороны ЕС) и др. Приметой времени стало сотрудничество с международными фондами и организациями, помогающими решать проблемы финансирования. Так, в 1996 году на развитие науки Беларуси было инвестировано из зарубежных источников около восьми миллионов долларов США.

К большому удовлетворению, сегодня Франция — стабильный и надежный научный партнер. Ежегодно за счет принимающей стороны финансируется до 30 командировок и стажировок ученых НАН Беларуси. В 1994 г. подписано рамочное соглашение с Академией наук Франции (L'Academie des Sciences, Paris), в 1995-м — с Университетом Пьера и Марии Кюри (Universite Pierre et Marie Curie).

При сотрудничестве с Марсельским университетом на Беларусь была распространена европейская палинологическая база данных в рамках изучения глобальных изменений природной среды. Согласно договору с Университетом Пьера и Марии Кюри изучались быстропотекающие процессы в биосистемах, исследования возбужденных состояний биологически значимых объектов и т. д.

Нынче наши ученые совместно с французскими коллегами работают над десятью проблемами, более чем в двадцати проектах Франция участвует наряду с другими государствами. Среди них можно назвать исследование параметров миграции радиоэлементов на загрязненной почве Чернобыльского региона, валоризация отходов на Светлогорском ЦКК, дезактивация выхлопных газов и сточных вод химически модифицированными неорганическими ионитами и активными углеродами, проблемы цитокинеза и другие. Для эффективности производства и улучшения условий труда важна разработка таких вопросов, как «Новые сорбционные системы для кондиционирования помещений и обеспечение тепловой энергией промышленности», «Новые высокотемпературные абсорбционные комплексы», «Новые высокотемпературные керамические мембраны и керамические мембраны для мембранного катализа и разделения», «Высокоэффективные солнечные элементы на основе галькопиритных полупроводников» и других.

Заключен Договор о совместной научной и педагогической деятельности в области информационных технологий, разработан пакет прикладных программ для образования, научных исследований и конструирования, основанных на развитых методах динамической адаптации, подписано Соглашение о научном сотрудничестве в области проблем надежности, конструирования роботов и технической диагностики.

Совместно с центром научных исследований Парижского университета нашими учеными изучается трансформация рынка труда в условиях изменения экономической ситуации. Эта программа является своего рода продолжением исследований по логике организации производства на предприятии в меняющихся условиях (на примере Беларуси).

Сотрудничество обеих стран не исчерпывается лишь академической наукой. Множество научных и гуманитарных проблем создала катастрофа на Чернобыльской АЭС. Еще в 1991 году была разработана многогранная программа конкретной помощи в гума-

нитарной и социальной области «ЮНЕСКО — Чернобыль», подписанная в Париже.

Одно из значительных направлений франко-белорусского сотрудничества — медицина. Вот пример. Наступление на раковые клетки — такова цель совместных работ ученых Гродненского университета, Института биоорганической химии НАНБ, Российской Академии наук и Реймского университета во Франции. Гродненцы специализируются в разработке спектроскопических методов исследований, российские ученые адаптируют новые методы для различных моделей, а Реймский университет разрабатывает применение спектроскопии в онкологии.

Предпринимаемые в сфере медицины усилия позволяют обогатить практику полезными рекомендациями, так необходимыми людям, проживающим в Чернобыльской зоне.

Французские дипломы — белорусским студентам

Беларусь, являясь членом ЮНЕСКО, стремится наладить плодотворный обмен с Францией и в области образования. Особенно масштабный характер он приобрел в вузовской науке. Здесь полнокровное сотрудничество набирает размах в таких областях, как экономика, социология, политология, история...

Огромная роль в двусторонних связях в сфере образования принадлежит посольству Франции в Беларуси. Из иностранных представительств, аккредитованных в нашей стране, оно имеет без преувеличения самые обширные образовательные проекты. Как известно, Франция уверенно лидирует в социологии, антропологии, психологии, лингвистике. Поэтому совершенно не случайно создание Европейского гуманитарного университета в Минске, спонсорами которого были Международный научный фонд и Министерство иностранных дел Франции. Несколько позже открылся франко-белорусский факультет политических и административных наук ЕГУ, явив-

шийся результатом инициативы посольства Франции и институтов политических наук Страсбурга, Бордо, Лиона, Экса, Ренна, Гренобля, Университета Париж-10. Франко-белорусский факультет может рассматриваться как альтернатива системе высшего образования и является крупнейшей французской образовательной программой в Восточной Европе и странах бывшего СССР. В течение пяти лет происходит обучение таким предметам, как философия и экономика, право и социальные науки, богословие и искусство, политические и административные науки. Французская сторона обеспечивает методической литературой и учебниками, треть учебного времени предоставляется преподавателям из Франции. По окончании учебы выдается диплом, эквивалентный диплому Института политических наук Франции. Лучшие студенты с дипломами бакалавров смогут продолжить обучение во Франции. При франко-белорусском факультете ЕГУ создан также департамент по туризму и наследию; туристические бюро открыты в Гродно, а также в Минской, Брестской и Витебской областях. Факультет искусств ЕГУ, Министерство культуры Беларуси осуществили несколько совместных проектов. Одним из лучших является Международный фестиваль искусств им. М. Шагала. ЕГУ начал издание серии книг, посвященных искусству и культуре Франции. Уже вышла книга К. Милле «Современное искусство Франции».

В 1998 году пять выпускников франко-белорусского факультета получили дипломы, эквивалентные французским. Позапрошлый учебный год начали 80 студентов. В Минске стажировались 11 студентов из Страсбурга и 3 из Лиона. Идет обучение в рамках программы «Tempus-TACIS», открылся учебный цикл по теме «Европейские исследования» с выдачей сертификатов. Работа по программе «Tempus-TACIS» ведется также с двумя факультетами Белорусского государственного университета — журналистики и экономическим. Цель программы — разработка новых вопросов в изучении экономических и социаль-

ных наук. Беларусь может быть расценена как своего рода лаборатория, где можно проследить эволюцию общества в переходный период.

Белорусский государственный экономический университет и Институт управления предприятиями при Парижском университете в Сорбонне подписали соглашение о сотрудничестве. На факультете международных отношений БГЭУ создано франко-белорусское отделение по международным отношениям. Срок обучения — четыре года, выдаются дипломы БГЭУ и Парижского университета. Это стало возможным благодаря содействию МИДа Франции, а также посольства Франции в Беларуси, которое подарило множество учебников и помогло оборудовать зал французской экономической литературы.

При участии Оверньского университета г. Клермон-Феррана открыт франко-белорусский факультет управления при Гомельском государственном университете им. Ф. Скорины, и в 1997 году первые 13 студентов получили дипломы. Данный проект опять-таки явился результатом согласованной деятельности МИДа и посольства Франции по реализации международного проекта «Tempus», которым предусматривается создание университетской системы.

Заклучен договор о сотрудничестве между Белорусской сельскохозяйственной академией и Высшей агрономической школой г. Тулузы. Кроме стажировок и обмена преподавателями, предусматривается подача совместных проектов в различные европейские, белорусские и французские фонды.

Огромная роль в распространении и обучении французскому языку принадлежит Минскому государственному лингвистическому университету. Именно на его базе осуществляется организационное и методическое обеспечение преподавания французского языка, проводятся семинары, коллоквиумы и Дни франкофонии в Беларуси.

Благодаря посольству Франции в Беларуси издан учебник французского языка для школьников «Трамплин», детский журнал «Жако», оказывается помощь Ассоциации преподавателей французского языка в Беларуси.

Новые кафедры французского языка открыты в Гродно, Новополоцке, Гомеле; он изучается в 32 средних школах г. Минска.

Несколько лет плодотворно сотрудничают истфак БГУ с Центром наполеоновских исследований, возглавляемым доктором истории и права Ф. Бокурмом. Основное внимание в совместных разработках уделяется войне 1812 года на территории Беларуси и судьбам наполеоновской армии во время отступления из России. Осуществлен белорусско-французский проект об установке памятника воинам, погибшим на Березине во время переправы французских войск в 1812 году. Издаваемый во Франции «Сборник наполеоновских исследований» включает широкий спектр фактического материала из архивов Франции и Беларуси.

Наконец, в прошлом году в Белорусском государственном университете состоялась Международная научно-практическая конференция, посвященная Великой Французской революции (1789—1799), где, кроме аспекта наполеоновских войн, были освещены антропологический, психологический, гендерный аспект революции, влияние ее идей на мировое сообщество.

Таким образом, можно констатировать: научно-образовательное сотрудничество Франции и Беларуси в последнее десятилетие развивалось достаточно устойчиво, способствовало укреплению связей между двумя европейскими народами и являлось одним из факторов стабильности и взаимопонимания в двусторонних отношениях.