

Подписано также соглашение о взаимодействии по созданию Китайско-белорусского инвестиционного фонда между Министерством финансов Беларуси, Беларусбанком и компанией CITIC Construction Co. Lt.

На фоне депрессионного застоя мирового рынка в 2015 году объем двусторонней торговли достиг уровня \$3,2 млрд, тем самым рост составил 5,6%, Китай стал третьим торговым партнером Беларуси. Структура двусторонней торговли постепенно улучшается, существенно растет белорусский экспорт в Китай, постоянно расширяется инвестиционно-кредитное сотрудничество между нашими странами, объем суммарных инвестиций Китая в Беларусь составил \$1,34 млрд. Китай и Беларусь успешно осваивают 30 совместных проектов в области электроэнергетики, энергоресурсов, электрификации железной дороги, реконструкции автомобильных дорог, строительства цементных заводов, сборки автомобилей, среднего и малого бизнеса и других сферах, в настоящее время обе стороны активно заняты освоением 7-миллиардной кредитной линии, объявленной Председателем Си Цзиньпином в ходе прошлогоднего майского визита в Беларусь.

Чэндуский международный железнодорожный порт в городе Чэнду провинции Сычуань уже стал важным пунктом в реализации концепции «Один пояс и один путь». Этот мощный железнодорожный порт обеспечивает бесперебойные поставки китайских товаров в Европу через белорусский город Брест. Сейчас время движения контейнерных поездов, к примеру, по маршруту Чэнду-Минск-Варшава протяженностью около 10 тыс. км сократилось до 10 дней. В минувшем году проследовало 570 тыс. железнодорожных контейнеров, а в этом планируется довести их количество до 600 тыс. Китай видит большие перспективы транспортировки белорусских товаров на обратном пути движения железнодорожных контейнеров из Европы в китайский Чэнду, несколько десятков миллионов тонн различных грузов уже перевезены контейнерами по железнодорожному маршруту из Китая в Европу через Беларусь, но иногда эти контейнеры возвращаются обратно в КНР пустыми, а ведь можно было бы транспортировать ими к белорусскую продукцию в Китай, это было бы выгодно для обеих сторон.

УДК 001 (476)

РАЗВИТИЕ НОВЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ И СОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Алексеев Ю.Г., Цивес М.В., Ци Ци

Белорусский национальный технический университет

Согласно Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы совершенствование системы международного научно-технического и инновационного сотрудничества одно из приоритетных направлений национальной политики государства.

Развитие новых форм международного сотрудничества, усиление роли инновационно-технологической составляющей в международном научно-техническом сотрудничестве (МНТС) Республики Беларусь; гармонизация инфраструктуры МНТС Беларуси и ее адаптация к мировой практике – первостепенные задачи, решение которых обеспечит конкурентоспособность национальной экономики на внешнем рынке.

В Республике Беларусь формирование инновационной инфраструктуры началось более 10 лет назад. В настоящее время в стране функционирует 11 организаций, относящихся по уставной деятельности к технологическим паркам, Республиканский центр трансфера технологий и его региональные подразделения, бизнес-инкубаторы. В целом в республике создано более 80 различных структур (Парк высоких технологий – 1, научно-технологические парки – 4, научно-производственные центры – 56, инновационные центры – 5, центры трансфера технологий – 24, Белинфонд – 1, информационные и маркетинго-

вые центры – 10, бизнес-инкубаторы – 11 и другие), работающих в сфере информационного, консультационного, организационного и иного обеспечения инновационной деятельности.

На основе действующей инновационной инфраструктуры в стране возможно создание и развитие рыночных механизмов и инфраструктуры международного сотрудничества (учреждение совместных инновационных центров, технопарков, центров трансфера технологий, бирж партнеров, виртуальных инновационных бирж).

Развитие новых форм организации и содействия международного сотрудничества в Республике Беларусь начато с активизации межгосударственного научно-технического сотрудничества (МГНТС) со странами – стратегическими партнерами Беларуси.

Пилотным проектом создания специализированной структуры содействия межгосударственному научно-техническому сотрудничеству является организация двустороннего центра научно-технического сотрудничества (центр), в рамках сотрудничества между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой. Центр создан в структуре субъекта инновационной инфраструктуры (в структуре Технопарка БНТУ «Политехник»). Двусторонний центр совершенно новая структура организации международного трансфера технологий, содействующая осуществлению международной научно-технической кооперации. Целью деятельности центра является активизация межгосударственного сотрудничества в области науки, техники и образования посредством оказания комплексных услуг организациям стран-партнеров. Организационная структура центра построена по принципу дивизиональных (отделенческих) структур управления. Под отделением подразумевается структурная единица организации, имеющая необходимые материально-технические и организационные ресурсы, кроме того имеющая внутри необходимые функциональные подразделения. Особенностью двустороннего центра является размещение отделений на территории стран-партнеров. Данное построение организационной структуры позволяет качественно предоставлять услуги всем участникам МНТС, взаимодействуя с необходимыми учреждениями, организациями, институтами в пределах своей страны.

Двусторонние центры содействия МНТС являются сервисными организациями, обеспечивающими эффективное взаимодействие между участниками межгосударственного сотрудничества. Страны-партнеры Республики Беларусь, в которых располагаются отделения двусторонних центров: Китая, Венесуэла, Казахстан, Латвия, Южная Корея, Сирия. В продолжение, исходя из приоритетных направлений сотрудничества между странами, начали создаваться тематические двусторонние центры, деятельность которых сконцентрирована на научной составляющей.

Беларусь с каждым годом расширяет горизонты и масштабы МНТС, что требует создания новых форм в организации инновационной инфраструктуры, обеспечивающих платформу для осуществления полного инновационного цикла. Данной формой могут стать межгосударственный научно-технологический парк, способствующий развитию предпринимательства в научно-технической сфере путём создания благоприятных условий для осуществления предприятиями-резидентами инновационного процесса – от поиска новшества, до его реализации, включая материально-техническое, информационное и иное обеспечение.

Межгосударственный технопарк – площадка на территории страны – партнера созданная для осуществления инновационной деятельности в рамках МНТС с особыми условиями и предпочтениями. Технопарк подходит для совместной реализации зрелых идей и законченных проектов, и направлен в первую очередь на коммерциализацию инновационного продукта на рынке страны-партнера. Осуществляя деятельность в рамках межгосударственного технопарка, участник получает следующие преимущества: развитие наукоемкого высокотехнологического бизнеса (перенос высокотехнологичных производств за рубеж), выход на новый рынок сбыта на территории-страны партнера, дополнительные льготы и преференции, предоставляемые иностранным субъектам хозяйствования и др. Так в 2010 г. создан межгосударственный технопарк - Белорусско-Китайский технопарк

в г. Чанчунь, в котором уже созданы первые совместные предприятия. Данный проект создан под патронажем органов государственного управления Республики Беларусь и Китайской Народной Республики, при поддержке правительства провинции Цзилинь.

В Белорусско-Китайском технопарке создан мотивационный механизм для осуществления инновационной деятельности, который делает развитие науки и внедрение ее достижений экономически выгодными; создан привлекательный налоговый климат, таможенной, тарифной, ценовой и амортизационной политики, нацеленных на стимулирование внедрения в производство новых технологий и привлечение внутренних и зарубежных инвестиций в научно-техническую сферу.

Тенденции в мировой экономике переориентируют экспортную политику Республики Беларусь на наукоемкую и высокотехнологичную продукцию, так как экстенсивные факторы роста отечественного экспорта существенно ограничены. Современная практика организации межгосударственного научно-технического сотрудничества в различных странах доказывает, что создание специализированных структур, способствующих МНТС может стать основным фактором подъема экономики и выводу страны на передовые позиции в мире.

УДК 37.015.31:78(4:510)

ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ ЕВРОПЫ В СИСТЕМУ МУЗЫКАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИТАЯ

Чжао Дань

Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка

e-mail: 405153746@qq.com

***Abstract.** The article briefly analyzes the implementation of the advanced pedagogical ideas of Europe and, in particular, the musical pedagogical systems of K. Orff and Z. Kodai into the system of musical education and upbringing of children in China.*

В XX в. после тысячелетней изоляции от внешнего мира Китай стал открытой страной. Как результат, встав на путь международной интеграции, в настоящее время китайская цивилизация вышла на передовые позиции в мировой политике, экономике, науке, производстве и образовании.

В частности, в 50-х годах прошлого столетия Китай, страна с полутора миллиардным населением, в большинстве своём безграмотным, полностью заимствовал систему образования Советского Союза. В основу музыкального обучения и воспитания детей была положена система Д. Б. Кабалевского. В более поздние годы, в связи с расширением международных контактов, в Китае стали распространяться и другие педагогические идеи в области музыкально-педагогического образования, разрабатываемые в странах Европы. Это системы Карла Орфа (Германия), Золтана Кодая (Венгрия), Марии Монтессори (Италия), Эмиля Жак-Далькроза (Швейцария), Шиничи Сузуки (Япония), Бориса Тривкова (Болгария), Пьера ван Хауве (Голландия). Популярность данных систем объясняется тем, что они обладают рядом достоинств, которые позволяют использовать их в различных условиях и с учётом национальной специфики или ментальных особенностей и традиций разных стран и народов. В качестве признаков, общих для данных систем и определяющих эффективность их использования в музыкально-образовательном процессе разных стран, выделяют следующие: учёт национальной специфики, открытость, гибкость, универсальность и вариативность, доступность, высокий уровень адаптивности и ассимилятивности к различным образовательным системам и особенностям музыкального менталитета.