



Республиканский центр трансфера технологий:
ИСТОРИЯ УСПЕХА



Дубовик С.В., Успенский А.А.

**Республиканский центр трансфера
технологий: история успеха**

Минск
«Ковчег»
2010

УДК 621.791 (043.2)
ББК 30.61
С 24

Дубовик Сергей Владимирович
Успенский Александр Алексеевич

С 24 Республиканский центр трансфера технологий: история успеха. – Минск : Ковчег, 2010. – 36с.

ISBN 978-985-6950-23-3

В данной брошюре в популярной форме изложена история создания и развития Республиканского центра трансфера технологий, созданного в рамках проекта Правительства Республики Беларусь, Программы развития ООН в Беларуси (ПРООН) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) «Совершенствование инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь» (2001-2004гг.).

Брошюра предназначена для широкого круга читателей.

УДК 621.791 (043.2)
ББК 30.61

ISBN 978-985-6950-23-3

© Государственный комитет по науке и технологиям, 2010
© Республиканский центр трансфера технологий, 2010
© Оформление.
ООО «Ковчег», 2010

Предисловие

Данная брошюра подготовлена в рамках проекта международной технической помощи Правительства Республики Беларусь, Программы развития ООН (ПРООН) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (одобрен Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 ноября 2006г. № 1584, зарегистрирован в базе данных программ и проектов международного технического сотрудничества 6 декабря 2006 г., рег. № 2/06/000283)

Брошюра доступна для скачивания в электронном виде на интернет-портале Республиканского центра трансфера технологий <http://icct.by>.

Все замечания и предложения по содержанию брошюры просим направлять по нижеуказанным адресам Республиканского центра трансфера технологий:
проспект Независимости, 66-100,
220072, Минск, Беларусь
e-mail: icct@pochta.ru

Оглавление

Введение	5
РЦТТ – результат проектов Правительства Республики Беларусь, ПРООН, ЮНИДО	6
Международный вектор как залог успеха	9
Гости Центра	15
Региональный вектор	21
РЦТТ в глобальной сети Интернет	26
В русле новых инициатив	30
Итоги и перспективы	34

Введение

Трансфер технологий – одно из ведущих направлений научно-технической политики всех развитых стран мира, обеспечивающее их ускоренное развитие. Это процесс передачи технологий из сферы их разработки в сферу практического использования. Подобную деятельность в странах, вставших на инновационный путь развития, осуществляют специализированные Центры.

Центр трансфера технологий – организация, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования.

Наиболее развит подобный вид деятельности в Соединенных Штатах Америки. Годовой доход США, которые контролируют 43% наукоемкой продукции в мире, от экспорта лицензий и патентов оценивается в 960 млрд долларов США. В то время как в Германии это 520, Японии – 400, России – 1–7 млрд долларов, Беларуси – 300 млн долларов, соответственно. Если пересчитать эти цифры в расчете на душу населения, то мы получим, что доход от экспорта лицензий и патентов, соответственно, составляет в Германии 6.100 долл./чел., США – 3.200, Японии – 3.100, России 7–50, а в Беларуси – 30 долл./чел. По этому показателю мы как минимум в 100 раз отстаем от ведущих игроков рынка науки и технологий. Это обуславливает важность деятельности Республиканского центра трансфера технологий, о результатах работы которого пойдет речь в данном буклете.

Залогом успеха деятельности в области трансфера технологий, как показывает опыт ведущих стран мира, в нашей стране является его законодательное, правовое и финансовое обеспечение. Например, в США трансфер технологий регулируется 27 законодательными актами. Они направлены на привлечение зарубежных специалистов и организаций для решения технологических проблем, стоящих перед американской промышленностью; на передачу технологий, разработанных за счет средств федерального бюджета американской промышленности, а также малому бизнесу; на распространение информации в сфере трансфера технологий и т.д.



При этом на финансирование деятельности центров трансфера технологий в США ежегодно выделяется 3% средств от бюджета НИОК(Т)Р (около 2,7 млрд долларов).

Конечно же, отставание Беларуси от ведущих держав, занявших прочное место на рынке инноваций, весьма ощутимо и сегодня. Именно поэтому *главными целями* создания белорусского *Республиканского центра трансфера технологий* стали *коммерциализация законченных НИОК(Т)Р, выполненных за счет средств государственного бюджета, путем содействия сотрудничеству между разработчиками, предпринимателями и инвесторами, а также методическое руководство центрами трансфера технологий в Беларуси.*

За годы своего существования Центр стал членом многих сетей трансфера технологий. Среди них – UNIDO Exchange (2003г.), Российская сеть трансфера технологий RTTN (2004г.), сети американского центра трансфера технологий yet2.com (2005г.), сети трансфера технологий Великобритании The Orchard Network (2005г., с 2007г. – The Business Across Borders Partnership Network), сети Международного центра научно-технической информации (2008г.) и др.

Центр налаживает контакты с более чем полусотней зарубежных партнеров, вел активную деятельность внутри Беларуси по созданию региональных отделений и филиалов РЦТТ. Это организация различных семинаров, направленных на повышение квалификации и непосредственно подготовку специалистов в сфере трансфера технологий, инновационной деятельности, научно-инновационного предпринимательства и т.д.

Наш рассказ – о нелегком пути к успеху специалистов РЦТТ.

РЦТТ – результат проектов Правительства Республики Беларусь, ПРООН и ЮНИДО

История Центра берет свое начало в мае 2003 года. Именно тогда Государственным комитетом по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь совместно с НАН Беларуси, Программой развития ООН (ПРООН) и Организацией объединенных наций по промышленному развитию (ЮНИДО) было принято решение возложить функции национального центра трансфера технологий на Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ), который был создан при Инновационной ас-

социации «АКАДЕМТЕХНОПАРК». Директором РЦТТ был назначен Александр Успенский.

Участие ПРООН и ЮНИДО в создании Центра неслучайно. В 2001–2004гг. Правительством Республики Беларусь, ПРООН и ЮНИДО был реализован Проект ВУЕ/00/004 «Совершенствование инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь», который является успешным примером достижения хороших результатов в условиях ограниченных ресурсов благодаря консолидации усилий Правительства Республики Беларусь, ПРООН и ЮНИДО. В результате его реализации и был создан РЦТТ.

Уже в первые годы деятельности Центра были достигнуты

определенные успехи. Созданы четыре его региональных отделения и два филиала. Более 600 белорусских специалистов прошли подготовку в различных областях инновационной деятельности на 38 национальных и международных семина-



рах, конференциях и выставках в Австрии, Германии, Индии, Китае, Польше, России, Украине, Чехии. В области трансфера технологий РЦТТ подписано 18 соглашений с аналогичными структурами из Великобритании, Германии, Китая, Южной Кореи, Польши, Армении, Казахстана, России. На международных выставках проекты, представленные РЦТТ, получили 6 медалей.

РЦТТ, его региональные отделения и филиалы оказывали услуги в области трансфера технологий государственным организациям, малым и средним частным предприятиям, физическим лицам. РЦТТ подписано 63 клиентских договора. Четыре инновационных белорусских предприятия и одно совместное белорусско-российское предприятие освоили разработки



из базы данных РЦТТ.

Проект создания и развития РЦТТ соответствовал целям и задачам, поставленным в Документе Страновой Программы ПРООН для Республики Беларусь. В частности, он направлен на «улучшение деловой среды для инвестиционной деятельности и



поддержку развития малого и среднего бизнеса за счет ликвидации излишних административных барьеров, расширения инфраструктуры поддержки предпринимательства и совершенствования механизмов финансовой поддержки предпринимателей». Кроме того, реализация проекта способствовала повышению эффективности и ответственности государственного управления путем «содействия расширению использования информационно-коммуникационных технологий, развития общественного диалога по вопросам выработки и реализации государственной политики».

Участие ЮНИДО в развитии деятельности РЦТТ заключалось в параллельном софинансировании отдельных мероприятий проекта, предоставлении международного консалтинга и экспертизы, проведении тематических тренингов и организации обучающих поездок (в том числе для сотрудников РЦТТ, которые в результате повышения квалификации за рубежом получили сертификаты международного уровня). Также ЮНИДО содействовал пропаганде достижений проекта, привлечению дополнительных донорских средств для его развития и достижения устойчивости полученных результатов...

С первых же дней существования Центра наметилась четкая ориентация на работу с зарубежными партнерами. Чтобы ускорить установление деловых связей, было решено создать **собственный интернет-портал <http://icct.by>, который стал главной информационной площадкой Центра**. Именно здесь можно было найти исчерпывающую информацию о проектах, об услугах и информационных ресурсах, предлагаемых и предоставляемых Центром своим

белорусским и зарубежным клиентам и партнерам. К тому же, интернет-портал РЦТТ был включен в международную компьютерную сеть UNIDO Exchange, Российскую сеть трансфера технологий RTTN, сеть Международного центра научно-технической информации (МЦНТИ) и др. Во многом международный вектор работы РЦТТ стал стержнем в его деятельности.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕКТОР КАК ЗАЛОГ УСПЕХА

На новом этапе работы Республиканский центр трансфера технологий продолжил расширять партнерскую сеть. Этому способствовало участие в различных международных выставках. Основной прицел делался на обмен информацией с заинтересованными лицами, презентацию собственных возможностей, которые дают контакты и договоры.

Стоит отметить участие РЦТТ в VIII Всероссийском научно-промышленном форуме «Россия единая». В рамках форума РЦТТ было представлено более 150 инновационных и инвестиционных проектов из Беларуси, подготовленных при содействии сотрудников Центра. Была достигнута договоренность о сотрудничестве в области двустороннего трансфера технологий между РЦТТ и Краснодарским региональным центром трансфера технологий, а также Нижегородским центром научно-технической информации.

Во время подобных форумов специалисты Центра делали акцент на выявление эффективных технологий, перспективных для применения в условиях Беларуси или пригодных для трансфера в другие страны. **За активную работу на форуме РЦТТ получено благодарственное письмо за подписью губернатора Нижегородской области Г.Ходырева.**

Специалисты Центра постоянно принимают участие в Московских международных салонах инноваций и инвестиций, что также помогает закрепить пози-



ции РЦТТ. Так, в 2004г. в рамках салона специалисты Центра и его филиалов представили более 120 инновационных и инвестиционных проектов из Беларуси.

В разные годы при участии специалистов РЦТТ перспективные белорусские разработки становились призерами.



Назовем лишь некоторые из них, получившие московские награды в различные годы:

- «Сквозная компьютерная технология технической подготовки производства изделий машиностроения» – золотая медаль (Объединенный институт проблем информатики);
- «Система контроля расхода топлива для дизельных двигателей» – бронзовая медаль (СП «Технотон»).

• «Высококачественные заготовки для поршневых и уплотнительных колец из деформированного чугуна» – золотая медаль (Физико-технический институт);

• «Суперкомпьютер СКИФ К-1000 и его использование» – золотая медаль (Объединенный институт проблем информатики);

• «Энергосберегающая электроимпульсная технология пастеризации жидкотекучих продуктов» – золотая медаль (Институт тепло- и массообмена);

• «Интегрированная система автоматизированного проектирования сложных изделий машиностроения» – серебряная медаль (Объединенный институт проблем информатики);

• «Комплекс получения минеральных добавок из отработанных формовочных смесей (песков)» – серебряная медаль (НПО «Центр»);

• «Производство органических удобрений, почвенных субстратов и



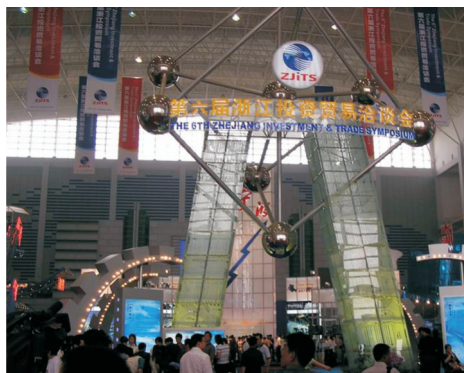
искусственных сельскохозяйственных почв на основе органического сырья Республики Беларусь и продуктов переработки леса» лаборатории «Реабилитации загрязненных территорий» – серебряная медаль (Объединенный институт энергетических и ядерных исследований);

- «Технология и оборудование для переработки органических отходов производительностью 200–1000 кг/ч» – золотая медаль (Институт тепло- и массообмена).

И это – лишь неполный список...

Кроме научных разработок, сотрудники РЦТТ неединожды в рамках салона продемонстрировали электронную презентацию информационно-аналитической системы портала Центра. Она содержит данные о проектах, разработках и услугах РЦТТ; услугах и информационных ресурсах, предоставляемых Центром зарубежным фирмам и инвесторам; законодательстве в области инновационного предпринимательства и охраны объектов интеллектуальной собственности в Республике Беларусь. В 2009г. информационно-аналитическая система интернет-портала РЦТТ <http://ictt.by> отмечена специальной наградой IX Московского международного салона инноваций и инвестиций и т.д.

Активно развивается деятельность Центра на восточном направлении, в том числе и в разрезе участия в выставках.



Среди них – 6-я Чжецзянская международная ярмарка (КНР), международная выставка «2004 Taiwan Technomat» и др. Кстати, в рамках последней РЦТТ представлял более 500 инновационных проектов. Наибольший интерес посетителей вызвали проекты, связанные с созданием

солнечных элементов питания для переносных персональных компьютеров, высокоэффективных твердотельных преобразователей тепловой энергии в электричество и биэлектронных аккумуляторов.

Также сотрудники Центра активно работают с польскими коллегами. Один из примеров этой плодотворной деятельности – участие в составе делегации НАН Беларуси в работе Национальной выставки Республики Беларусь в Республике Польша.

Цель участия делегации РЦТТ в таких форумах – поиск партнеров и источников финансирования инновационных и инвестиционных проектов клиентов РЦТТ, реклама интерактивных возможностей портала Центра.

Завершая тему участия РЦТТ в выставках, стоит отметить, что, как правило, наибольший интерес вызывали белорусские разработки и предложения о сотрудничестве в области нанотехнологий, генетики, биотехнологий, порошковой металлургии, дробильного и центробежного оборудования, лазерных систем для медицинского применения и магнитотерапевтических приборов.

Продолжилась и **практика проведения семинаров, посвященных различным аспектам трансфера технологий**. Как правило, основными темами подобных семинаров становились:

- продвижение проектов коммерциализации через сети трансфера технологий;
- международное научно-техническое сотрудничество;
- защита прав интеллектуальной собственности;
- технологии привлечения инвестиций в сферу научной и



инновационной деятельности;

- инновационные технологии в системе образования, роль и место высшей школы в развитии инновационной деятельности;
- технологическое предвидение;
- финансирование и экспертиза проектов коммерциализации и др.

Кроме того, *сотрудники Центра содействовали рекламе белорусской науки, всячески старались помочь ее успешному развитию и созданию привлекательного имиджа.*

Успеху в работе коллектива РЦТТ способствовали новые *соглашения с зарубежными партнерами.* Так, например, сотрудники Центра в 2003г. подписали соглашение о сотрудничестве с британской фирмой Beta Technology Ltd., являющейся одним из 288 так называемых Innovation Relay Centres (IRC) ЕС и их региональных центров. Таким образом, *РЦТТ стал первой организацией, представляющей интересы IRC в Беларуси.*

Немаловажным в судьбе международных отношений стал подписанный в ходе официального визита министра иностранных дел Республики Беларусь С.Мартынова в Пекин (КНР) протокол о намерениях между РЦТТ и Центром научно-технических обменов (ЦНТО) КНР.

Еще одно соглашение столь высокого уровня подписали директор РЦТТ А.Успенский и директор южно-африканской компании «Technology Top 100» С.Лампрехт. Процедура подписания состоялась в Университете Йоханнесбурга в рамках официального визита министра иностранных дел Республики Беларусь С.Мартынова в Южно-Африканскую Республику.



Активно практикуется проведение контактно-кооперационных бирж с польскими, немецкими, китайскими и др. зарубежными партнерами. Результатом успешной реализации подобного рода договоренностей РЦТТ является *участие в различных международных проектах.*

Так, в 2003-2005гг. РЦТТ принимало участие в реализации проекта по созданию Международного восточноевропейского инновационного центра («International Innovation Centre

of East»). Проект направлен на развитие экономических отношений между компаниями в секторе малого бизнеса, центрами и организациями в сфере НИОКР, научно-техническими парками, Европейскими центрами сети трансфера технологий (IRC) из северо-западных регионов Польши и Литвы. Одна из целей проекта – усиление трансграничного сотрудничества в форме обмена информацией и путем разработки единой базы данных о компаниях стран Балтии, научно-исследовательских учрежде-



ниях, организациях сферы поддержки предпринимательства, заинтересованных в обмене технологиями или освоении разработок, характеризующихся новаторскими подходами в решении проблем производства, и т.д.

У каждого подобного начинания были различные цели. Так, проект Правительства Республики Беларусь, Программы развития ООН (ПРООН) и Организации объединенных наций по промышленному развитию (ЮНИДО) «Совершенствование национальной системы трансфера технологий в Республике Беларусь на основе информационно-коммуникационных технологий» (2006-2009гг.) был направлен на развитие инновационного предпринимательства посредством:

- совершенствования нормативно-правовой базы трансфера технологий, в том числе в части повышения роли прав интеллектуальной собственности при оценке и передаче технологий;
- дальнейшего развития институтов трансфера технологий;
- развития молодежного инновационного предпринимательства;
- создания условий для проведения исследований по технологическому предвидению в Республике Беларусь.

Кроме того, сотрудники Центра в 2006–2008гг. участвовали в реализации проекта «Международный восточноевропейский инновационный центр – платформа сотрудничества науки и экономики, новых технологий и экспертной поддержки для развития Подлясья» (МВИЦ). Проект координировался Советом Федерации Научно-технических Объединений Польши. Финансировался Европейским Союзом из Европейского Социального Фонда и государственного бюд-

жета Польши в пределах Второго Интегрированного Приоритета Операционной Программы Регионального Развития.

Главная цель проекта – поддержка действий, направленных на повышение уровня инновационности и инвестиционной привлекательности Подляского региона, благодаря созданию платформы сотрудничества, трансфера технологий и экспертной помощи, используя государственное и международное сотрудничество. Проект претворяет в жизнь действия, рекомендованные в Региональной Стратегии Инновации – Подлясье.

Стратегической целью создания МВИЦ являлась организация и координация сотрудничества с партнерами Северо-Восточного макрорегиона, включающего Россию, страны Балтии (Литву, Латвию, Эстонию и Финляндию), а также Беларусь и Украину – для воплощения совместных экономических начинаний в области высоких технологий и экономики, опирающейся на знания.

Таким образом, активное развитие сотрудничества

РЦТТ с зарубежными партнерами привело к значительному расширению контактов и баз данных Центра, дало возможность участвовать в различных научно-технических проектах, что, несомненно, является успехом.



ГОСТИ ЦЕНТРА

Немаловажную роль в истории успеха РЦТТ сыграли зарубежные гости, которые в течение 2003–2010гг. посещали Центр, познакомились с его возможностями и достижениями белорусской науки на специализированной выставке «Наука – производству», подписывали различные документы, регламентирующие двустороннее сотрудничество.

Уже на начальном этапе развития в Центр приезжает ряд авторитетных зарубежных гостей. В их числе – делегация Международного института менеджмента (МИМ) (Дели, Индия), Представители министерства образования и науки Украины, Председатель Высшего Совета по науке и технологическому

развитию Республики Молдова А.Ротару, Президент Академии наук и искусств Черногории М.Джурович, Президент Национальной академии наук Украины, академик Б.Патон и др.

По мере развития связей Центра расширяется и география его почетных посетителей. Так, состоялись встречи директора РЦТТ Александра Успенского с Региональным Директором компании «Дюпон» по Восточной Европе Джоном Шморгуном. В ходе встреч обсуждались вопросы из области технологий и разработки, представляющие интерес для компании «Дюпон»; направления сотрудничества; проект соглашения между РЦТТ и компанией «Дюпон».

В 2004г. Центр посещают Посол Республики Казахстан в Республике Беларусь

Г.К.Алджаров, Президент Национальной академии наук Республики Армения, академик Ф.Саркисян, Представитель ООН/ПРООН в Беларуси Джихан Султаноглу, а также делегации Академии научных исследований и технологий Египта, Сибирского отделения РАН



и КНР. *Итогом визита последней стало Соглашение о сотрудничестве между Научно-техническим центром по сотрудничеству провинции Хэнань и Россией с РЦТТ.*

В 2005г. число зарубежных гостей Центра заметно увеличивается. РЦТТ посещают делегации Национального центра научных исследований Франции CNRS – France, Совета по научно-техническим исследованиям Турции, делегация Чувашской Республики, Фонда Архимеда (Эстония), Тайваньской ассоциации машиностроения, Академии наук провинции Шаньдун, научных и промышленных кругов Южной Кореи и др.

Подобного рода визиты содействовали значительному расширению партнерских сетей Центра. Так, РЦТТ и американский центр трансфера технологий – фирма yet2.com Inc. (Кембридж, штат Массачусетс), – имеющий региональные отделения в Англии (Хертфордшир) и Японии (Токио), подписали соглашение о сотрудничестве в области транс-



фера технологий. **В результате РЦТТ получил право размещать «технологические предложения» и «технологические запросы» своих клиентов на портале фирмы yet2.com Inc.**

Благодаря сотрудничеству РЦТТ и Торгово-промышленной палаты Чувашской Республики установлен контакт между ООО «Санфарм» (г. Чебоксары) и Пинским производственно-торговым предприятием «Медтехника» по вопросам поставок в Республику Беларусь уникальных материалов URACRYL и KORACRYL производства ООО «Санфарм» (г. Чебоксары) для изготовления базисов съёмных пластиночных протезов и возможности создания совместного предприятия по производству этих уникальных материалов на территории Беларуси.

Год от года Центр приобретает все новых стратегических партнеров. Так, в марте 2006г. РЦТТ подписал соглашение с Белорусско-итальянским предприятием «Риал Инвест».

Целью соглашения является содействие вовлечению в коммерческий оборот инновационных проектов, продукции и технологий научно-технических организаций и предприятий Италии и Республики Беларусь. Кроме того, подписываются документы с представителями Великобритании, Украины, Ирана, России. Все они направлены на развитие партнерских сетей и взаимопомощь при реализации интересов сторон в сфере трансфера технологий.

Год 2007-й также стал плодотворным. Центр посетил Кшиштоф Трояновский, координатор по вопросам информационных технологий польского бюро National Contact Point (NCP). Гость представил проект Ideal-ist, в настоящее время реализуемый NCP. Он направлен на повышение эффективности партнерства научно-исследовательских сообществ стран Евросоюза, Восточной Европы и СНГ под эгидой 7-й Европейской рамочной программы научно-технического со-

трудничества. Деятельность в рамках трансевропейской инициативы Ideal-ist осуществляется через мощный специализированный интернет-ресурс www.ideal-ist.net в целях:

- координации деятельности национальных научно-исследовательских групп и организаций, занятых в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);
- результативного поиска партнеров по той или иной тематике научно-исследовательских проектов;
- эффективного поиска имеющихся услуг и сервисов для поддержки проектов в сфере ИКТ.

Объединение информационных ресурсов сетей РЦТТ и Ideal-ist Network дало огромные преимущества для активизи-



зации процесса международного научно-технического сотрудничества с участием Беларуси, направленного на построение всемирного информационного общества будущего.

Кроме участия в различных сетях, сотрудники Центра были заинтересованы в размещении сведений о деятельности РЦТТ в специализированных зарубежных изданиях. Среди них – российский научно-промышленный журнал «Передовые технологии России», белорусский научно-практический журнал «Изобретатель», сотрудничество с которым началось в июне 2004г. В журнале размещались различные технологические предложения и описания технологий белорусских разработчиков. В разрезе работы со специализированными изданиями стоит отметить сотрудничество Центра с межрегиональным информационно-аналитическим журналом «Инновационный Вестник Регион» (ИнВестРегион), который начал издаваться Воронежским инновационно-технологическим центром в 2006г.



В соответствии с соглашением, подписанным РЦТТ и Международной сетью трансфера технологий Великобритании (Global Watch Service) 10 августа 2006г. в результате визита д-ра Джуана Мэтьюза в НАН Беларуси, подготовлена

информация о достижениях белорусской науки и деятельности РЦТТ, которая размещена в 64-м номере журнала Global Watch Magazine, декабрь 2006/январь 2007, в Международной сети трансфера технологий Великобритании.

Кроме того, в журнале Международного центра научно-технической информации (МЦНТИ) «Информация и инновации» открываются постоянные национальные разделы с описаниями технологических предложений и запросов, публикуются аналитические обзоры белорусских ученых и разработчиков, посвященные комплексному решению актуальных технологических проблем. Например, в 2007г. в ежеквартальном журнале «Информация и инновации» размещены следующие сведения, подготовленные специалистами РЦТТ:

- в №1 – статья «Республиканский центр трансфера технологий Республики Беларусь» (с. 45–46); информация о белорусских технологиях из базы данных РЦТТ: «Трубчатые перфорированные алмазные сверла», «Круги алмазные чашечные конические формы 12A2 с углом 45°», «Алмазоподобные углеродные покрытия на литейных формах и штампах для изготовления изделий из пластмасс», «Системы очистки воды на основе керамических фильтроэлементов», «Ультрафильтрационные установки на базе полволоконных мембранных элементов», «Магнитные фильтры с постоянными магнитами», «Оптические отбеливающие вещества для полимерных материалов» (с.47–52);

- в №3 – доклад директора РЦТТ А.Успенского на международном семинаре МЦНТИ и ЮНИДО «Научно-технические инновации: национальный опыт и международная коопе-

рация» (29 мая 2007г., Венский международный центр, Австрия) «Сотрудничество Республиканского центра трансфера технологий (Беларусь) с международными сетями трансфера технологий», с. 67–69; информация о белорусских технологиях из базы данных РЦТТ: «Технология и оборудование для изготовления алмазного инструмента», «Углеродосодержащие



алмазоподобные покрытия», «Технология нанесения сверхтвердых износостойких покрытий на детали часов», (с. 59–61).

Не забывали навещать Центр и гости из Китая. Так, визит одной из многочисленных делегаций из КНР проходил в рамках проекта «Научно-техническое сотрудничество между ЦНТО КНР и РЦТТ», включенного в список Проектов долгосрочного сотрудничества на период 2006–2010 гг. на 7-й сессии Китайско-белорусской межправительственной комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий.

По итогам визита подписан протокол, в котором, в частности, отмечено: «Китайская сторона перевела на китайский язык 260 предложений по научно-техническому сотрудничеству, поступившие от белорусской стороны, и разместит эти предложения на специализированном веб-сайте». Подобная помощь при переводе предложений РЦТТ сыграла немаловажную роль в достижении высоких результатов по продвижению белорусских научных разработок на китайский рынок. Более того, партнеры из КНР перевели на китайский язык и издали в КНР два пособия по трансферу технологий («Руководство пользователя и методические рекомендации по заполнению форм инвестиционных и инновационных проектов в формате ЮНИДО, предостав-

ляемых в РЦТТ» и «Продвижение проектов коммерциализации через сеть РЦТТ»), написанных специалистами РЦТТ.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЕКТОР

Успешному развитию деятельности РЦТТ содействовало увеличение количества его региональных отделений и филиалов.

Среди основных целей работы таких представительств – поддержка инновационной деятельности и трансфер технологий в регионе, повышение эффективности сотрудничества разработчиков с потребителями, поиск потенциальных инвесторов; содействие развитию инновационного предпринимательства в регионе и расширению международных партнерских отношений в сфере инноваций и высоких технологий и др.

При создании филиалов и развитии их деятельности внутри Беларуси *специалистам Центра удалось, приложив немалые усилия, добиться формирования нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность в области трансфера технологий на государственном уровне.*

Так, был принят Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007г. №1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры и внесении изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30 сентября 2002г. №495», а также Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2006г. №1103 «Об использовании результатов научно-исследовательских,



опытно-конструкторских и опытно-технологических работ и признании утратившим силу постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 мая 2003г. №700». Кроме того, удалось внести коррективы в регулирование вопросов авторских прав. В этом помог Указ Президента Республики Беларусь от 31 августа 2009г. №432 «О некоторых вопросах приобретения имущественных прав на результаты научно-технической деятельности и распоряжения этими правами».

Среди отношений, которые регулируются вышеупомянутыми и другими документами, – передача технологий, разработанных за счет бюджетных средств, государственным предприятиям и организациям, а также предприятиям и организациям со смешанной формой собственности и малому бизнесу; распространение информации в сфере трансфера технологий; создание организаций, ответственных за трансфер технологий, и др.

При участии специалистов РЦТТ регулярно проводятся семинары по различным аспектам трансфера технологий как в республике, так и за рубежом.

Среди них – «Заседание группы экспертов ЮНИДО в области нанотехнологий», «Правовая охрана и реализация прав в сфере интеллектуальной собственности», «Инновационная политика государства и пути ее реализации», «Трансфер технологий как элемент национальной инновационной деятельности», семинар РЦТТ для руководителей китайских предприятий и представителей инновационных структур «Исследования и разработки в приоритетных областях развития Республики Беларусь. Услуги и информационные ресурсы, предлагаемые Республиканским центром трансфера технологий зарубежным фирмам и инвесторам. Оформление технологических запросов/предложений в форматах UNIDO, IRC, yet2.com». А также «Управление объектами интеллектуальной собственности в области программного обеспечения резидентами Парка высоких технологий», «Научно-технические разработки Беларуси, Ка-





захстана и России для многостороннего сотрудничества» и др.

Слушателями таких семинаров являются не только ученые, представители производственной сферы, предприниматели, но и молодежь. Так, при участии сотрудников РЦТТ в магистратуре Института подготовки научных кадров НАН Беларуси организован спецкурс «Трансфер технологий», направленный на повышение квалификации будущих белорусских ученых. Введение подобных занятий в учебные планы обусловлено ориентацией Республики Беларусь на путь инновационного развития, а также общемировой образовательной практикой. Одним из важных тематических направлений в работе данных семинаров, проводившихся при активной поддержке ЮНИДО, стало «технологическое предвидение». В наши дни оно является неотъемлемой частью стратегического планирования развития на самых разных уровнях: от отдельной компании, политической структуры государства до целых регионов, охватывающих многие страны. Это составная часть фундамента инновационного развития общества. Подобное прогнозирование позволяет определить приоритеты технологического развития государства, указывает направления деятельности для достижения более устойчивого и динамичного экономического роста страны.

Заемствование лучшего из теоретического и практического опыта различных стран в этой области и его применение в отношении Беларуси стало одной из приоритетных линий деятельности Центра, который, как и НАН Беларуси в целом, в нашей республике стал первопроходцем в данном на-

правлении. Успешно справляться с этой задачей РЦТТ помогло наличие современных телекоммуникационных средств, а также подготовка кадров на основе методических руководств ЮНИДО.

Кстати, инициатива так называемого «технологического предвидения» была выдвинута ЮНИДО для стран с переходной экономикой в качестве способа определения технологической политики и стратегии развития, основанных на прорывных и критических технологиях.

Заметим, что современные методы технологического предвидения позволяют дать ответы на следующие вопросы:

- какие технологии должны преобладать в национальной или региональной экономике;
- каким направлениям должны быть отданы приоритеты в перспективных национальных научно-технических программах;
- где должны аккумулироваться средства для финансирования научно-технических программ;
- какие специалисты будут востребованы в стране в будущем;
- какие требования будет предъявлять общество к промышленной продукции, услугам, продуктам питания, жилью, здравоохранению, образованию, стилю жизни и благосостоянию через 10–20 лет.

Наряду с прогнозированием, на начальном этапе сотрудники Центра с помощью семинаров развивают вектор международного сотрудничества. Ведь белорусам было что предложить: к тому времени при участии сотрудников Центра сформировался довольно обширный банк разработок, часть из которых, обладая новизной и высоким коммерческим потенциалом, до тех пор не реализовывалась или использовалась в недостаточном объеме.

Кроме того, для достижения успеха необходимо было активно рекламировать самих себя. ***Поэтому сотрудники Центра постоянно принимают участие в различных белорусских форумах, так или иначе связанных со спецификой деятельности РЦТТ.*** Один из примеров – четвертый инвестиционный форум «Инвестиции для развития бизнеса и регионов» – был организован Витебским облисполкомом, Витебским центром маркетинга, Представительством немецкой экономики в Респу-



блике Беларусь и Международным объединением «Экономические исследования и образование».

К некоторым технологиям, которые представил РЦТТ, предприятия Витебской области проявили особый интерес. Среди них – технологии добычи сапропеля и производства на его основе удобрений для экологического земледелия (предприятия Шумилинского района); технологии производства органических удобрений на основе торфа для организации их экспорта (УП «Витебское» концерна «Белтопгаз» и ПРУТ «Первое мая», г. Чашники); технологии переработки пластмасс (ОАО «Инвет», д. Бигосово, Верхнедвинский район).

Особое значение специалисты придали «круглому столу», который был посвящен теме «Актуальные вопросы трансфера технологий. Информационное обеспечение инновационной деятельности. Государственно-частное партнерство». Он состоялся в рамках «Белорусского промышленного форума-2008».

Главной целью мероприятия стало обсуждение предложений в проект Закона Республики Беларусь «О трансфере технологий» и нормативно-правовых актов по инновационной деятельности, предложений по развитию информационной инфраструктуры Национальной инновационной системы.

В результате участники «круглого стола» пришли к выводам, которые стали основополагающими при дальнейшей деятельности РЦТТ в Беларуси. Согласно им в перспективе предстоит разработать законодательные акты, обязывающие ввести в должностные инструкции сотрудников всех государственных организаций, которые выполняют НИОК(Т)Р, обязанность заниматься трансфером технологий, а администрацию организаций учитывать деятельность по трансферу технологий при оценке работы сотрудников.

Также назрела необходимость в разработке механизмов, позволяющих организациям всех форм собственности привлекать зарубежных специалистов для решения стоящих перед ними технических проблем. При этом создать для привлечения таких кадров максимально комфортные условия.



Еще одна проблема – разработка законодательных актов, стимулирующих передачу технологий, которые созданы за счет бюджетных средств, малому бизнесу («безвозмездная» передача технологий, разработанных за счет бюджетных средств, субъектам малого бизнеса); а также акты, регулирующие создание и финансирование организаций (структур), ответственных в республике за трансфер технологий, которые разработаны с привлечением бюджетных средств; введение спецкурса «Трансфер технологий» в белорусских вузах. Однако для решения этих проблем нужно время...

Подводя итог, стоит отметить, что работа на региональном уровне помогла сформировать среду для внутригосударственного трансфера технологий.

РЦТТ В ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ

Основной интернет-площадкой Центра стала его веб-страница, которая размещается по адресу <http://ictt.by>. За 8 лет своего существования из обычного сайта проект разросся до полноценного портала, который представлен на русском и английском языках.

Уже на начальном этапе развития Центра значительно расширяется список его партнерских сетей. Клиенты РЦТТ по-

Республиканский центр трансфера технологий

РЦТТ: Новости · Мероприятия · Услуги · Ваши деньги · Выставки · Экономика · Контакты

22 августа 2010 г.

Предложения и запросы

Белорусские:
подключены (на русском) (на английском)
запросы (на русском) (на английском)

За рубежом:
подключены (на русском) (на английском)
запросы (на русском) (на английском)

Список технологических запросов и предложений

Новости

Финансы РЦТТ открыты при государственном предприятии "Истатут науки и инноваций" - 19 августа 2010 г.
подключены...

Планы на замодельность в сфере трансфера технологий, зарубежный и инновационный овал - 18 августа 2010 г.
подключены...

Новые технологические запросы Вологодской области России на портале РЦТТ - 13 августа 2010 г.
подключены...

Новые технологические предложения Вологодской области России на портале РЦТТ - 13 августа 2010 г.
подключены...

Падзення на новыя тэхналагічныя РЦТТ
подключены...

Новые технологические предложения

Белорусские
(по 132) Технологические предложения инновационных предприятий - 29 июня 2010
Государственное научное учреждение НИИ Белорусского государственного университета
Технологии получения Аминокислоты ультрачистой очистки
Технология наливочная

Новые технологические запросы

Белорусские
(по 45) ИКТ-оборудование с двойными частотами 132 мГц, 13,56 МГц, 860 - 869 МГц, 2,45 ГГц для различных условий эксплуатации - 1 июня 2009

Международная научно-практическая конференция «2-й Белорусский инновационный форум»
18-19 ноября 2010, Минск, Беларусь

Конкурс ИКТ-кластера EU-ECSA по участию в конференции ICT 2010

ISTOK SOVUZ SCUBE ICT EAST LINK

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ (РЦТТ) создан в мае 2003 г. при поддержке Государственного комитета по науке и технологиям, Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Программы развития ООН (ПРООН) и Организации Объединенных Наций по промышленной революции (ОИПР/ООН).

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ РЦТТ – создание сотрудничества между работодателями, подготавливающими и ищущими.

ЗАДАЧИ РЦТТ:

- Создание и поддержка информационных баз данных, обеспечивающих оперативное технологическое взаимодействие;
- Обеспечение доступа к базам РЦТТ через Интернет и другим информационным базам технологического взаимодействия и научно-технической информации;
- Оказание помощи субъектам инновационной деятельности в разработке и продвижении инновационных и инвестиционных проектов;
- Подготовка кадров в сфере инновационной деятельности;
- Организация деятельности инновационных структур РЦТТ (с целью создания единой информационной системы трансфера технологий);
- Создание инновационных научно-технических объединений и центров инноваций.

РЦТТ ОБЪЕДИНЯЕТ УСЛУГИ:

- Обеспечение инновационной деятельности Республики Беларусь;
- Защитные функции инноваций.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ РЦТТ:

- Создание системы национальной системы трансфера технологий в Республике Беларусь на основе информационно-коммуникационных технологий.
- Информация о проекте на русском языке
- Информация о проекте на английском языке
- Технология информационного общества – путь к открытию заповей для Восточной Европы и Центральной Азии (www.ictt.by/ru/eng);
- Поддержка проекта на русском языке
- Поддержка проекта на английском языке
- Вопросы проекта ISTOK SOVUZ

Вход
Администрирование
Без пароля

Поиск

East link
Создание инноваций

лучают возможность доступа через раздел «Зарубежные базы данных» к различным сетям, среди которых – UNIDO Exchange, IRC, COST, EUREKA, а также сети трансфера технологий Канады, Великобритании, России, Франции, США и др.

Сегодня портал РЦТТ состоит из разделов «Новости», «Мероприятия», «Услуги», «Базы данных», «Выставка», «Законодательство» и др. Каждая из директорий богата различными разделами. Вот лишь некоторые из них.

«Технологическое предвидение» В разделе посетители портала узнают о целях, задачах и инструментах технологического предвидения, познакомятся со структурой и организацией управления проведения исследований по технологическому предвидению, найдут полезные ссылки, литературу и информацию о программном обеспечении, используемом при проведении исследований по технологическому предвидению.

«Национальная база проектов» и раздел «Технологии будущего». Здесь клиенты РЦТТ могут ознакомиться с наиболее перспективными разработками белорусских ученых, а инвесторы – найти проекты для эффективного вложения своих средств на разных стадиях: от патентования и научных исследований до этапа создания опытных образцов и промышленного освоения технологий будущего.

«Белорусские инновационные предприятия». Информация раздела направлена на оказание помощи белорусским инновационным предприятиям в реализации их продукции, поиске партнеров и технологий.

«Свободные экономические зоны Республики Беларусь». Раздел знакомит с особенностями работы таких Зон в разрезе трансфера технологий, а также с законодательными актами, связанными с деятельностью СЭЗ.

«Промышленность Республики Беларусь». Раздел содержит классифицированную информацию о продукции более 220 белорусских промышленных предприятий.

«Средний и малый бизнес Республики Беларусь». В разделе до-



ступна информация на русском языке о малых и средних белорусских предприятиях.

«Предложения зарубежных партнеров». Главная задача этого раздела – продвижение зарубежных технологий на белорусский рынок; информирование белорусских организаций, занимающихся исследованиями и разработками, о технологических и технических проблемах и задачах, которые стоят перед зарубежными предприятиями; поиск партнеров в Беларуси.

«Услуги». Данный раздел рассказывает обо всем перечне услуг, предоставляемых на данный момент специалистами РЦТТ, его региональными отделениями и филиалами. Особо интересен подраздел **«Методические руководства»**, где размещены уникальные пособия по трансферу и коммерциализации технологий, разработанные как специалистами РЦТТ, так и зарубежными экспертами. Клиенты могут познакомиться с особенностями продвижения проектов коммерциализации через Сеть Республиканского центра трансфера технологий и других сетей; узнать об экспертизе проектов коммерциализации технологий, а также их финансировании. Данные пособия в силу своей уникальности пользуются большим спросом не только у специалистов, которые только начинают развивать деятельность в сфере трансфера технологий, но и у представителей высших государственных управленческих структур.

«Выставка». Главная цель этого раздела – познакомить клиентов Центра с планами мероприятий в области выставочной деятельности на текущий год. Информация данного раздела полезна всем, кто решил принять участие в таких мероприятиях. Именно здесь представлен перечень клиентов РЦТТ – экспонентов выставки – и демонстрируемых экспонатов, что поможет





потенциальным партнерам заранее принять решение о целесообразности посещения или участия в той или иной выставке.

«Законодательство». Данный раздел знакомит клиентов Центра с особенностями законодательств в области инновационной деятельности и



охраны интеллектуальной собственности стран-партнеров РЦТТ, а также непосредственно Беларуси. Здесь можно найти информацию о нормативно-правовых актах, регулирующих условия создания и деятельности организаций с иностранными инвестициями и т.д.

На портале РЦТТ существует бесплатная регистрация, а также беспарольный доступ к инновационным и инвестиционным проектам, среди которых – специальный раздел, посвященный предложениям молодых ученых и предпринимателей.

Традиционно после крупных конференций и международных мероприятий, в которых принимали участие специалисты РЦТТ, на портале Центра размещаются материалы этих мероприятий.

Для портала со специфической тематикой <http://icct.by> продемонстрировал определенные успехи. *Если за первые 1,5 года его посетило более 48 тыс. пользователей, то за 2009-й сайт просмотрели более 670 тыс. раз. Среди наиболее активных пользователей – жители США, России, Беларуси, Китая.*

Сайт динамично развивается, что видно по регулярно обновляемому контенту и ленте новостей.

В РУСЛЕ НОВЫХ ИНИЦИАТИВ

На современном этапе РЦТТ развивает начатые в предыдущие годы проекты и работает над новыми направлениями сотрудничества.

В 2009г. коллектив Центра продолжил традицию проведения семинаров различного представительского уровня по темам, связанным с продвижением технологий на внутренние и внешние рынки. А это – повышение экономического потенциала регионов посредством активизации предпринимательства, развития эффективных форм взаимодействия малых и крупных предприятий; прогнозирование на основе технологического форсайта и др.

Центр продолжает принимать именитых гостей, проводит ряд деловых переговоров. В частности, в 2009-м РЦТТ посетили исполнительный директор Бюро стратегического планирования и разработки политики Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) Йошиюки Такаги. Также гостями Центра стали представители Объединенного секретариата Программы региона Балтийского моря, североамериканской сети трансфера технологий yet2.com, проекта «Поддержка Координационного бюро Программы ТАСИС



Европейского Союза в Республике Беларусь», ЮНИДО и т.д.

Как и раньше, зарубежные партнеры не только знакомятся с деятельностью белорусских специалистов в области трансфера технологий, но и обсуждают перспективы дальнейшего сотрудничества, проводят индивидуальные консультации. Кстати, сегодня сотрудники Центра знакомят с новейшими отечественными разработками не только крупных экспертов. РЦТТ посещают магистры, победители республиканских олимпиад, молодые ученые. **Все это содействует расширению круга деловых связей Центра, популяризирует его деятельность, что также является залогом успешного развития.**

Осуществляются и ответные визиты. Так, А.Успенский в 2009г. в Тегеране подписывает соглашение о сотрудничестве с Президентом иранского Технопарка «Пардиз», которое способствует расширению партнерских горизонтов Центра.

Даже в условиях глобального экономического кризиса сотрудники РЦТТ не прекратили участие в различных международных выставках и конференциях. В частности, при помощи специалистов



Центра во время проведения 7-й Китайской выставки проектов и технологий стран тайваньского пролива состоялось подписание протокола о намерениях с предприятием по производству горнодобывающей техники Shaowu Coal Mining Machinery Factory. Этот документ предусматривает возможность закупки технологии и оборудования поперечно-клиновой прокатки и упрочнения деталей для организации производства инструмента для буровых работ.

Еще один важный симпозиум проходил в июне 2009г. в Сеуле (Республика Корея). Он был организован Правительством Сеула и Корейским техно-венчурным фондом (КТВФ). В работе симпозиума приняли участие представители Беларуси, России и более 90 сотрудников малых и средних предприятий Республики Корея. В рамках мероприятия директор РЦТТ А.Успенский подписал **соглашение о сотрудничестве в области трансфера технологий с КТВФ**, провел перегово-

воры с представителями 6 корейских фирм. Из 10 белорусских технологий, представленных на симпозиуме, наибольший интерес вызвали «Нанодиагностический комплекс с функциями сканирующей зондовой и оптической микроскопии» и «Система компьютерного планирования хирургических операций на тазобедренном суставе».



Результатом участия стало проведение в октябре 2009г. в Минске белорусско-корейской кооперационной биржи в области новых и высоких технологий, организаторами которой выступили РЦТТ и Корейский техно-венчурный фонд.

Очевидным успехом в работе Центра стало участие в международном проекте ISTOK-SOYUZ «Технологии информационного общества – путь к открытым знаниям для стран Восточной Европы и Центральной Азии», осуществляемого под эгидой 7-й Рамочной программы ЕС. Его главная цель – выявление приоритетов и механизмов сотрудничества между европейскими исследователями, специалистами из стран Восточной Европы и Центральной Азии в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Одной из задач проекта является обеспечение прямой поддержки команд исследователей с целью увеличения числа реальных партнерств между европейскими исследователями и исследователями из России, Беларуси, Украины, Армении и Казахстана по ИКТ-тематике 7-й Рамочной программы.

Конечная цель проекта – изучение новых возможностей сотрудничества стран Европейского Союза, Восточной Европы и Центральной Азии в области информационно-коммуникационных технологий, а также стимулирование деятельности, направленной на





распространение информации о проводимых Евросоюзом программах в сфере ИКТ с целью увеличения числа проектов международного сотрудничества с участием восточно-европейских и среднеазиатских стран.

В основу ISTOK-SOYUZ легли резуль-

таты проекта ISTOK.ru, реализованного в 2006–2008гг. Он поможет оценить и поддержать развитие общего потенциала стран-участниц в сфере научных исследований и технологических разработок, а также определить возможные направления и формы межрегионального сотрудничества.

Проект ISTOK-SOYUZ содействует программе ЕС в области информационно-коммуникационных технологий путем информирования широкой общественности о преимуществах планируемого сотрудничества; определяет потенциальные объемы и возможности совместной научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности в области ИКТ между странами Евросоюза и 9 целевыми странами проекта из регионов Восточной Европы и Центральной Азии; расширяет единое научно-исследовательское сообщество Евросоюза и России в сфере ИКТ и вовлекает в него 4 «целевых» государства (Украину, Беларусь, Армению, Казахстан); а также оказывает поддержку научно-исследовательским коллективам из «целевых» стран-участниц для расширения партнерских контактов между исследователями в области ИКТ из Европы и «целевых» стран под эгидой 7-й Рамочной программы Евросоюза.

Таким образом, участие в проекте даст РЦТТ и его клиентам



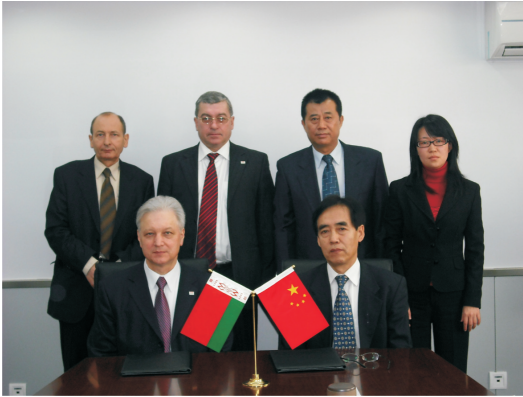
новые возможности для сотрудничества со странами Евросоюза, Восточной Европы и Центральной Азии.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В 2010г. Центр продолжил расширяться. Сегодня РЦТТ по праву может называться мощным консорциумом с достаточно разветвленной структурой. Об успехе сами за себя говорят факты: сегодня в структуре РЦТТ работает 5 региональных отделений в Республике Беларусь, 26 филиалов при научно-исследовательских организациях, высших учебных заведениях и предприятиях в Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно, Лиде, Минске, Могилеве, Новополоцке и др. городах республики; 61 зарубежный партнер из 20 стран: Армении, Азербайджана, Великобритании, Германии, Индии, Ирана, Казахстана, Китая, Польши, Южной Кореи, России, США, Швеции, ЮАР и др. стран; а также 2 зарубежных представительства в КНР.

Не прекращается развитие интернет-портала РЦТТ. В настоящее время там находится информация о более чем 2 тыс. белорусских разработок, в том числе и «Каталог инновационных проектов и разработок НАН Беларуси – 2009», включающий в себя более 300 проектов, готовых к коммерциализации. Кроме того, пополняются сведения о выставках и семинарах, выкладываются для свободного скачивания новые законодательные акты в сфере трансфера технологий, методические рекомендации и пособия.





РЦТТ продолжает оказывать услуги в области трансфера технологий государственным организациям, малым и средним частным предприятиям, физическим лицам. В числе клиентов РЦТТ, которых более 200, – Национальная академия

наук Беларуси, Белорусский государственный университет, Белорусский национальный технический университет и др. *Все это помогает в достижении главных целей работы Центра. Среди них – содействие сотрудничеству между разработчиками, предпринимателями и инвесторами; совершенствование национальной системы трансфера технологий; помощь в коммерциализации разработок, создаваемых за счет бюджетных средств.*

Сотрудники Центра развивают традицию повышения квалификации в области трансфера технологий. Только в 2007–2009гг. при поддержке РЦТТ повысили свою квалификацию в области трансфера технологий на 80 национальных и международных конференциях, выставках и семинарах более 1.800 человек, включая сотрудников РЦТТ, его региональных отделений и филиалов. Среди постоянных участников семинаров, проводимых при участии РЦТТ, – руководители и специалисты промышленных предприятий Республики Беларусь, организаций НАН Беларуси, молодые ученые, предприниматели и студенты.

Определенные успехи достигнуты в работе с белорусскими предприятиями. Среди тех, кто освоил выпуск новых видов продукции при содействии РЦТТ:

- ОДО «Спецсмазки» (г. Минск, производство пластических смазок для сложных условий эксплуатации);
- 2566-й завод по ремонту радиоэлектронного вооружения (г.Борисов, «Газогенераторные котлы мощностью до 100 кВт»);
- Совместное белорусско-российское предприятие «Технотон» (г.Минск) – производство «Систем контроля рас-



хода топлива «СКРТ» для мобильных машин, оснащенных дизельными двигателями».

Есть достижения и в сфере оказания услуг институтом НАН Беларуси. Так, в 2005–2006 гг. при содействии РЦТТ Институтом тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси подписаны соглашения с американской фирмой PACETRONIC CORPORATION, шведской фирмой SVEDAB и новозеландской компанией «P&P-Bridge Limited», в соответствии с которыми фирмам предоставляются эксклюзивные права на продажу оборудования для переработки использованных шин на территории, соответственно, США и Канады; Швеции, Норвегии, Финляндии и Дании; Новой Зеландии, Австралии, Океании, Индонезии и Малайзии.

В результате усилий сотрудников Центра достигнуты положительные результаты в области законодательного регулирования деятельности, связанной с трансфером технологий, о которых говорилось выше...

В настоящее время РЦТТ оказывает помощь своим клиентам в создании трех белорусско-китайских предприятий, подготовке лицензионных соглашений по продаже белорусских технологий шведской, казахской, корейским и американским фирмам.

В перспективе коллектив Центра продолжит участвовать в различных проектах таких международных организаций, как ПРООН, ЮНИДО, 7-я Рамочная программа ЕС, ЦЕИ и др. В настоящее время РЦТТ участвует в подготовке следующих проектов: проект ПРООН-ЮНИДО «Создание национальной системы технологического предвидения в Республике Беларусь» (включен в Национальную про-



грамму международного технического сотрудничества на 2006-2010 годы в 2009г.), проект ЮНИДО и Российской Федерации «Формирование единого экономического пространства ЕврАзЭС и содействие промышленной интеграции стран Сообщества в глобальную экономику», проект ПРООН-ЮНИДО «Создание Гродненского агропромышленного парка», проект «Создание инновационных сетей для содействия экономическому развитию» Программы Европейского инструмента добрососедства и партнерства и др.

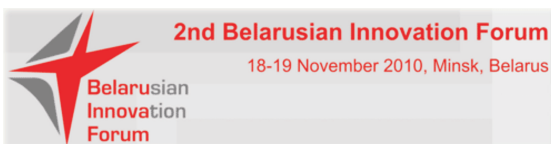
В июле и ноябре-декабре 2007г. РЦТТ оказал техническую помощь ЮНИДО в проведении двух миссий по предварительному сбору информации и изучению возможностей для реализации проекта «Программа содействия развитию и применению возобновляемых видов энергии в Республике Беларусь в региональном измерении». Его разработка ведется при участии РЦТТ с 2002г. В настоящее время подготовка проекта осуществляется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Своеобразным подведением промежуточных итогов для сотрудников Центра стало проведение в ноябре 2009г. Первого Белорусского инновационного форума. Его организаторами стали ГКНТ, НАН Беларуси и другие органы государственного управления при поддержке Фонда сотрудничества «Центральная Европейская Инициатива» (ЦЕИ), Программы развития ООН в Беларуси и Организации





Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО). Подобный форум стал первым крупномасштабным мероприятием в разрезе сотрудничества РЦТТ с новым важным партнером – ЦЕИ. В 2010г. ЦЕИ поддержал инициативу Центра о проведении в ноябре 2010г. 2-го Белорусского инновационного форума и 1-й Белорусской венчурной ярмарки.



Специалисты Центра продолжают работу в деле расширения географии своего сотрудничества, поиска новых партнеров и клиентов, которых в сетях трансфера технологий связывают общие интересы по коммерциализации достижений науки.

Научно-популярное издание

Дубовик Сергей Владимирович
Успенский Александр Алексеевич

**Республиканский центр
трансфера технологий: история успеха**

Ответственный за выпуск Успенский А.А.
Корректор Леонова С.А.
Дизайн Долгополова А.И.

Подписано в печать
Формат 60 x 84 ^{1/16}. Бумага офсетная.
Гарнитура CharterС. Ризография.
Усл. печ. л. 2,2. Уч.-изд. л. 1,3.
Тираж 100 экз. Заказ .

ООО «Ковчег»
ЛИ № 02330/0548599 от 09.07.2009 г.
Пр. Независимости, 68-19, 220072, г. Минск.
тел./факс: (017) 284 04 33
e-mail: kovcheg_info@tut.by

ISBN 978-985-6950-23-3

