

ТРАНСФЕР И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ СЕТИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ №1 август 2007

Уважаемые читатели!

Вы держите в руках первый выпуск Информационного вестника Российской сети трансфера технологий. Это специализированное издание, ориентированное на читателей, которые заинтересованы в поиске необходимых технологических партнеров. Вестник также призван решать задачу широкого информирования представителей бизнеса, научно-исследовательского сектора, организаций инновационной инфраструктуры, а также представителей региональной и федеральной власти, по вопросам коммерциализации и трансфера технологий.

Вестник издается Российской сетью трансфера технологий (www.rtt.ru), которая объединяет 52 российских инновационных центра и способствует осуществлению передачи технологий на национальном и транс-национальном уровне.

На страницах Вестника будут представлены новостные и аналитические материалы, примеры успешных историй осуществле-

ния передачи и коммерциализации технологий в регионах России, наиболее интересные российские и зарубежные технологические запросы и предложения, представленные в сети RTTN, материалы посвященные возможности участия российских представителей бизнеса и науки в российских и европейских программах научно-технического сотрудничества.

Надеюсь, данный Вестник будет способствовать эффективному продвижению услуг инновационных центров в области трансфера и коммерциализации технологий, осуществлению поиска партнеров для реализации совместных проектов, в том числе по программам «СТАРТ» и «ТЕМП», проводимых Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

*С уважением,
председатель правления
НП «Российская сеть трансфера
технологий»
В.И. Чулкин*

Новости

Европейская бизнес сеть: сотрудничество с Россией



В конце июня в г. Кентербери (Великобритания) состоялась XVI ежегодная конференция Европейской сети бизнес-инновационных центров (European Business Network – EBN). Одной из важных тем для обсуждения на конференции стала интернационализация EBN – расширение международных связей с партнерами из США, Канады и России.

В работе конференции приняла участие российская делегация в составе генерального директора Фонда содействия развитию МП НТС – И. М. Бортника, представителей Союза ИТЦ России и НП «RTTN».

В ходе конференции состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между EBN и Союзом ИТЦ под патронажем Фонда содействия. НП «RTTN» поручено координировать это сотрудничество с российской стороны.

Сотрудничество британского бизнеса и российской науки

В мае 2007 г. Химическим факультетом МГУ и британской компанией «Reckitt Benckiser» – мировым лидером в создании и производстве чистящих средств, товаров для здоровья и средств личной гигиены, проведен двухсторонний семинар «Новые химические технологии производства бытовых чистящих средств». Цель семинара – поиск новых российских технологических партнеров. Компания заинтересована в поиске химических технологий, их приобретении и развитии перспективных прикладных исследований в России. См. подробнее: http://www.rtt.ru/news/id_87

Новости

Развитие региональной системы трансфера технологий Калужской области

В 2006 г. в Калужской области по инициативе Координирующей организации сети RTTN – РИТЦ (г. Обнинск) и при поддержке Минэкономразвития области началось формирование региональной системы трансфера технологий.

Цель системы – оказание поддержки и услуг компаниям, предприятиям и научным организациям региона по вопросам коммерциализации и трансфера технологий и в смежных областях (обучение, защита интеллектуальной собственности, маркетинговые исследования и др.).

К настоящему времени участниками системы являются 9 организаций Калуги и Обнинска, работающих в инновационной и научно-образовательной сфере, а также в сфере поддержки предпринимательства. Специалистами НП «Сеть RTTN» проведено обучение участников системы, разработана и запущена информационная платформа региональной системы ТТ, интегрированная с платформой RTTN, запущен веб-сайт системы tt.kaluga.ru.

В 2006 г. участники системы провели технологический аудит 30 компаний и



предприятий региона, а также 2 технических университетов, в результате подготовлено 45 технологических запросов и предложений для дальнейшего поиска партнеров через RTTN. Проведено 2 конференции: по вопросам коммерциализации технологий и использования интеллектуальной собственности.

В конце 2006 г. проект победил в конкурсе на получение поддержки МЭРТ РФ. В 2007 г. планируется развитие новых форм поддержки инновационных проектов, в частности проведение деловых миссий.

Сеть RTTN

Одна из важных составляющих работы RTTN – это повышение информированности своих клиентов, а также других компаний, предприятий, научно-исследовательских организаций и ВУЗов о трансфере и коммерциализации технологий (ТКТ), и об услугах, предоставляемых членами сети RTTN. В 2006 г. членами сети были проведены следующие мероприятия:

- 25 информационных семинаров о ТКТ, о возможностях RTTN по поиску партнеров для технологического сотрудничества,
- 14 конференций по вопросам ТКТ и смежным вопросам, 4 технологических выставки,
- организованы адресные информационные рассылки в ряде регионов (~2000 компаний и исследовательских организаций),
- публиковались информационные материалы в местных и региональных СМИ и в Интернете.

Не меньшее значение имеет непосредственная работа с компаниями и исследовательскими организациями по выявлению у них технологических разработок, пригодных для коммерциализации, их потребностей в технологическом сотрудничестве, а также дальнейший поиск партнеров и содействие в установлении сотрудничества. В рамках работы с клиентами в 2006 г.:

- осуществлено более 400 визитов в компании/организации, в том числе проведено 150 технологических аудитов,
- подготовлено, размещено в базе данных сети и распространено членами сети среди клиентов более 200 новых технологи-

Что члены сети RTTN сделали для своих клиентов в 2006 г.?



ческих предложений/запросов (ТП/ТЗ), в том числе 40, ориентированных на международное сотрудничество.

- британскими и французскими партнерами распространено среди своих клиентов 60 российских ТП/ТЗ, а членами RTTN, распространено среди своих клиентов 50 британских, 20 французских и 1 итальянский ТП/ТЗ,
- 20 российских ТП/ТЗ были представлены на 2 тематических технологических выставках и брокерских мероприятиях в Европе,
- проведено более 300 первичных переговоров в интересах клиентов (в том числе 25 в рамках международного сотрудни-

чества), в дальнейшем при содействии RTTN заключено 20 соглашений о технологическом сотрудничестве.

Выполнение этих работ стало возможным благодаря финансовой поддержке Фонда СРМФП ИТС, Посольства Франции в России (проект RFR), Global Opportunity Fund (Великобритания, проект BRIN). Часть этих средств распределялась между членами сети на конкурсной основе. Наиболее активные члены RTTN смогли самостоятельно получить финансирование в рамках федеральных и региональных программ, поддерживающих инновационную инфраструктуру и предпринимательство.

В наших выпусках мы будем знакомить читателей с историями успеха в работе сети RTTN. В данном выпуске предлагаем познакомиться с двумя из них.

ИСТОРИЯ УСПЕХА

ВНКЦ ЦЭМИ РАН

Наименование профиля в БД RTTN:
VSCC 312618. СВЧ-вакуумная технология сушки древесины

Группа исследователей из Вологодского Государственного Педагогического Университета проводила исследования по технологии СВЧ-вакуумной сушки древесины. Они обратились к члену RTTN – Вологодскому Научно-Координационному Центру Центрального Экономико-Математического Института Российской Академии Наук (ВНКЦ ЦЭМИ РАН) с просьбой разместить информацию о разработке в RTTN. Специалисты ВНКЦ ЦЭМИ РАН подготовили и разместили технологическое предложение в сети и параллельно рассказали о нем руководству ООО «Вологодский Станкостроительный Завод» – производителю оборудования для деревообработки. Руководство завода выразило интерес к данной разработке (сентябрь 2006 г.).

В дальнейшем ВНКЦ ЦЭМИ РАН выступил посредником между предприятием и университетом. В течение месяца после ряда контактов, были организованы трехсторонние переговоры.

В результате переговоров стороны заключили договор о проведении на базе предприятия экспериментальных исследований СВЧ-сушильной камеры и создании опытного образца.

ИСТОРИЯ УСПЕХА

ИЦК «Кольцово»

Наименование профиля в БД RTTN:
ISK 312170. Технология производства бумажных и картонных туб для применения в упаковочной промышленности

Частная компания из Новосибирска разместила в сети RTTN запрос на технологию производства бумажных и картонных туб (шпудлей) для применения в упаковочной промышленности и для других различных промышленных применений. Технология должна представлять полный цикл производства от резки рулонов бумаги или картона до упаковки готовых шпудлей, иметь возможность работы с сырьем различного качества и производить конечную продукцию максимально возможно широкой номенклатуры.

Членом RTTN – ИЦК «Кольцово» были найдены по этому запросу американская и немецкая компании, обладающие необходимой технологией. Через сеть RFR была найдена французская компания. Кроме того, через сеть RTTN было несколько выражений интереса из России, но они оказались менее конкретными. Были проведены дистанционные переговоры по полученным предложениям. Немецкая и французская компании были готовы продать технологию, причем французы предлагали более совершенную технологию, однако она стоила дороже. Американцы предложили стратегическое партнерство, т.е. рассматривать передачу технологии как вклад в создание совместного предприятия. В ходе дальнейшего обсуждения французы предложили более дешевый вариант технологии, и после проведения очных переговоров с ними был заключен договор на поставку соответствующей технологической линии.

Поиск партнера

Технологические запросы и предложения

На веб-сайте сети RTTN www.rtt.ru имеется большая база (около 700 единиц) технологических предложений и запросов на технологии (ТП/ТЗ). Они подготовлены и размещены центрами – членами сети от лица и по поручению своих клиентов – предприятий и научных организаций. Это полезный и действенный инструмент для распространения технологической информации и поиска потенциальных партнеров. Некоторые из ТП/ТЗ мы будем публиковать в наших выпусках Вестника.

Особенности базы данных о технологиях сети RTTN:

- Качество, достоверность и актуальность представленной информации обеспечивается обязательной процедурой обучения и сертификации организаций – членов сети.
- Формат представления технологических предложений и запросов (ТП/ТЗ) со-




вместим с форматами Европейской сети IRC, с которой RTTN имеет давнее партнерство. Поэтому обмен технологическими профилями с европейскими центрами не представляет никаких затруднений.

- Описание технологии структурируется стандартизованным образом, разрабо-




танным в сети Innovation Relay Centers: отдельные блоки посвящаются техническому описанию, новизне технологии, ее экономическим преимуществам, стадии разработки технологии, правам интеллектуальной собственности, рыночным применениям и формам искомого сотрудничества. Это в большой степени способствует эффективному донесению важных моментов до потенциального партнера, и одновременно отсеиванию нерелевантных контактов.

- К каждому предложению или запросу, находящемуся на сайте RTTN, заинтересовавшийся читатель может выразить интерес с помощью встроенной формы, заполняемой on-line. Письмо поступает в администраторскую часть сайта, где его может прочесть член сети, разместивший данный профиль.

Технологические предложения и запросы российских членов сети

ТП IMI	 312983	Технология активированной дуговой металлзации Уральским институтом разработана технология и оборудование активированной дуговой металлзации (АДМ), которые позволяют наносить на детали из алюминиевых сплавов износостойкие покрытия с повышенной прочностью сцепления, выдерживающие высокие контактные нагрузки при ударном нагружении. К сотрудничеству приглашаются предприятия, заинтересованные в использовании данной технологии на договорных взаимовыгодных условиях. http://www.rtt.ru/profiles/id_6007
ТП VSCC	 312951	Ультразвуковая установка для обеззараживания и очистки различных поверхностей Малое инновационное предприятие из Вологды предлагает ультразвуковую установку для обеззараживания различных поверхностей. Уникальность ее конструкции заключается в сочетании двух физических воздействий: ультразвука и ультрафиолета. Установка может эффективно использоваться в медицине, пищевой промышленности, фармакологии, научно-исследовательских лабораториях. Фирма ищет партнеров для реализации ультразвуковых установок. http://www.rtt.ru/profiles/id_5975/
ТП ИСК	 312880	Технология введения пробиотиков и пребиотиков в лечебно-профилактические продукты питания Частное российское малое предприятие, занимающееся разработкой рецептур производства лечебно-профилактических продуктов питания, организацией их промышленного выпуска и реализацией, разработало технологию введения пробиотиков и пребиотиков а также комплекса витаминов и необходимых добавок в лечебно-профилактические продукты питания – вафли, печенье, джемы, желе. Ведется отработка технологии для промышленного выпуска мюсли. Требуется кооперация с предприятием-партнером, заинтересованным в выпуске подобной продукции в промышленных объемах для реализации в регионе предприятия-партнера и за его пределами. http://www.rtt.ru/profiles/id_5904

Технологические предложения и запросы зарубежных членов сети

ТЗ ANVR	 313059	Активные тонкопленочные покрытия Международная компания, расположенная во Франции и специализирующаяся на производстве пленок с тонким покрытием, желает диверсифицировать свое производство. Компания ищет промышленных партнеров, разрабатывающих новые продукты, которым для массового производства требуются подобные процессы смешивания и нанесения покрытий. Форма сотрудничества будет зависеть от стадии разработки предлагаемых продуктов: субподряд, трансфер технологии, лицензионное соглашение, совместное предприятие. http://www.rtt.ru/profiles/id_6083/
ТП ANVR	 313078	Высокоэнергетическая ионно-лучевая установка для анализа или облучения поверхностей Отдел трансфера технологий французского Ядерного Научного Центра предлагает услуги высокоэнергетического ионного пучка на ускорителе тяжелых частиц. Существует несколько вариантов пучков для различных целей: ядерный анализ поверхности материалов, исследования в области аэрозолей с анализом рентгеновского излучения, индуцированного тяжелыми частицами, или анализ культурного наследия. Отдел ищет промышленных партнеров для технической кооперации (техническое обоснование, испытание новых применений). http://www.rtt.ru/profiles/id_6102/
ТЗ BETA	 313247	Технология гранулирования металлов Британская грануляционная компания ищет партнера с готовым оборудованием, с адаптируемым оборудованием, специалиста-конструктора и/или технологию производства металлических порошков с заданными техническими требованиями. http://www.rtt.ru/profiles/id_6271/

Российская сеть трансфера технологий



Российская сеть трансфера технологий (Russian Technology Transfer Network – RTTN) создана в 2002 г. и в настоящее время объединяет более 50 инновационных центров из 24 регионов РФ и стран СНГ, занимающихся в сфере коммерциализации и трансфера технологий.

Миссия сети – содействие развитию инновационного бизнеса и коммерциализации наукоемких технологий в России. Задачи сети – это передача/трансфер технологий между наукой и компаниями малого и среднего предпринимательства и внутри различных отраслей промышленности, а также по-

иск партнеров для сотрудничества в разработке и внедрении новых технологий.

Клиенты сети RTTN – это компании и предприятия, научно-исследовательские институты, университеты, частные лица, которые ищут партнеров для продвижения и коммерциализации инновационных разработок, для решения конкретных технологических задач/проблем, для проведения совместных исследований и т.д. В 2006 г. клиентами RTTN были более 1000 организаций (в том числе больше 650 компаний и больше 350 НИИ и университетов).

Информация о технологических предложе-

ниях и запросах (ТП/ТЗ) клиентов распространяется в RTTN в виде стандартизованных описаний – технологических профилей. Качество, достоверность и актуальность ТП/ТЗ обеспечивается обязательной процедурой обучения и сертификации членов сети. Если к технологическому профилю поступает выражение интереса, сеть помогает клиенту в проведении переговоров и заключении соглашения. В 2006 г. количество ТП/ТЗ в единой базе данных сети составляло 1300/100 соответственно, проведено первичных переговоров – 450, заключено соглашений – 20.

Сеть RTTN предлагает отечественной науке и бизнесу активно действующие каналы для установления технологического сотрудничества с Европой. Методология RTTN базируется на адаптированных методиках и форматах Европейской сети Инновационных Релей-Центров (EU IRC Network), что позволяет обмениваться технологической информацией и вести поиск партнеров для клиентов, желающих развивать технологическое сотрудничество с Европой. В настоящее время RTTN сотрудничает с IRC из Франции, Великобритании, Германии и Италии. Развиваются международные сегменты сети – «Франко-российская технологическая сеть – RFR» (www.rfr-net.org) и «Британо-Российская инновационная сеть – BRIN» (www.brin-net.ru). Сеть открыта для новых российских и зарубежных партнеров.

Сближение ИКТ-сообществ России и Европы

Научные организации и малые компании, которые ведут исследования и разработки в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), приглашаются к участию в российско-европейском сообществе специалистов в области ИКТ.



Это сообщество формируется в рамках проекта ISTOK-RU, подробную информацию о котором вы можете найти на сайте www.istok-ru.eu.

Став зарегистрированным участником ИКТ-сообщества, вы сможете найти компетентных и надежных европейских партнеров – чтобы усилить свою команду для участия в конкурсах 7-й Рамочной Программы (7th Framework Program), разработать новый проект или присоединиться к будущим заявкам в РП7.

Проект ISTOK проект был инициирован европейскими (inno, Sophia-Antipolis Foundation) и российскими (Институт системного программирования РАН, Российская сеть трансфера технологий) партнерами с целью выявления **приоритетов углубленного стратегического сотрудничества в сфере ИКТ между Россией и Евросоюзом**. Результатом проекта должны стать рекомендации, которые помогут Европейской Комиссии увязать ИКТ-конкурсы 7-й Рамочной Программы с общими российско-европейскими приоритетами в этой области.

Проект ISTOK может помочь Вам:

1. Сделать Вашу квалификацию заметной для европейских специалистов и организаций.
2. Найти правильного партнера (партнеров) для Вашего ИКТ-проекта: вы получите доступ к базе данных, содержащей информацию о более чем 2000 ИКТ-специалистов из Европы и России с описанием их квалификаций.
3. Получать информацию о возможностях российско-европейского сотрудничества в области ИКТ: вы получите свободный доступ к информации о сотрудничестве в этой сфере между Евросоюзом и Россией – например, о существующих партнерских проектах, будущих мероприятиях, где Вы могли бы встретить потенциальных партнеров из других стран.

Зарегистрируйтесь:

<http://www.istok-ru.eu/questionnaire>