

ТРАНСФЕР И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ СЕТИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ №2 ноябрь 2007

Одним из приоритетов сети RTTN является развитие международного технологического сотрудничества. 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). В этом выпуске мы подробнее расскажем о развитии франко-российского технологического сотрудничества.

Сеть RTTN

Партнеры RFR во Франции

Французские члены сети RFR – три Инновационных Релей-Центра, принадлежащих к сети из 71 IRC (Innovation Relay Centers), созданной Европейской Комиссией и охватывающей 33 страны Европы и мира. Главная цель сети IRC – помощь малым и средним компаниям и научным организациям в процессе трансфера технологий, внедрении в производство научных достижений, а также информирование о европейских программах поддержки науки и бизнеса.

IRC Paris Ile de France – консорциум, в который входят Торгово-промышленные палаты Парижа, Версаль Валь-д'Уаз/Ивлин и Эссона, а также офис OSEO anvar Ile-de-France. Контактное лицо: Изабель Потье
Веб-сайт: <http://www.irc-paris-idf.net>

CRI-SOFRAA – консорциум организаций, профессионально занимающихся инновациями: офис OSEO anvar по региону Рона-Альпы и Овернь, Торгово-промышленные палаты регионов Рона-Альпы и Овернь, Центр коммерциализации Лозаннского Политехнического университета (Cast EPFL). Координатор деятельности CRI-SOFRAA – ARIST (Региональная служба ТПП в регионе Рона-Альпы). Контактное лицо: Клод Сабатен
Веб-сайт: <http://www.cri-sofraa.com/reseau.htm>

IRC South West France (CRISOF) – консорциум, в который входят региональные офисы OSEO anvar и Торгово-промышленные палаты регионов Аквитания, Лимузин-Пуатье-Шарант и Миди-Пиренеи. Контактное лицо: Кристиан Дюбарри.
Веб-сайт: <http://www.cri-sud-ouest.net/qui.htm>

Правительство Франции
начинает реализацию программы
«Инновационные предприятия – Россия»

см. стр. 4



Франко-российская технологическая сеть (RFR) – проект сети RTTN, реализующийся с 2003 г., благодаря совместной инициативе Правительств Франции и России, а также финансовой поддержке французской двусторонней программы СОСОР. Миссия сети заключается в содействии технологическому сотрудничеству между французскими и российскими компаниями. Партнерами являются: с российской стороны – Фонд

содействия развитию МФП НТС, с французской – OSEO anvar при патронаже Посольства Франции в России. Сеть RFR объединяет 18 российских и 3 французских центра, которые помогают своим клиентам в поиске партнеров для технологической кооперации. Сеть RFR оказывает поддержку инновационным центрам: их представители используют современные методики и инструменты сетевой работы, постоянно обмениваются опытом. Информационная платформа RFR позволяет осуществлять обмен технологическими профилями между российскими и французскими партнерами.

Новости

Семинар для победителей конкурса Франко-Российской технологической сети (RFR) в 2007 году

В июле-августе 2007 г. НП «Сеть RTTN» проводило очередной (третий) конкурс на получение грантов Франко-Российской технологической сети (RFR). Стратегической задачей нынешнего конкурса RFR является расширение клиентской базы сети за счет организаций с хорошим потенциалом международного сотрудничества. Центры-участники будут максимально использовать для этого активные инструменты сети: семинары, рабочие встречи, технологические аудиты, индивидуальные консультации клиентов, периодические электронные и почтовые рассылки, информационное сопровождение клиентов и др.

28 августа 2007 г. в Обнинске состоялся семинар для победителей конкурса. Победители – это 8 центров-членов сети RTTN-RFR из Центрального, Северо-Западного, Приволжского и Сибирского Федеральных округов.

На семинаре были представлены перспективы дальнейшего развития сети RFR, центры обменялись опытом и представили планы работы.

Предполагается, что в результате реали-



зации проектов, подготовленных центрами, на специальных семинарах и в ходе прямых контактов будет проинформировано не менее 150 компаний, 50 НИИ, 20 ВУЗов; будет проведено не менее 50 технологических аудитов, по результатам которых будут подготовлены около 70 новых профилей ТЗ/ТП на английском языке. Ожидается получение примерно 10 выражений интереса. Центры также будут распространять французские профили среди не менее 800 организаций. Запланировано освещение этой работы и результатов в местных и региональных СМИ (не менее – 12 публикаций). Всего на поддержку мероприятий в центрах RFR-RTTN было выделено 450 000 рублей.

Сеть RTTN

25 и 26 сентября 2007 г. в Обнинском Центре Науки и Технологий состоялся сертификационный семинар «Российская сеть трансфера технологий и ее международные сегменты как инструменты трансфера технологий». В работе семинара приняли участие 9 центров, желающих стать членами сети RTTN. В ходе семинара специалисты инновационных центров познакомились с методологией работы в сети RTTN и ее международных сегментах «Франко-Российской технологической сети» и «Британо-Российской инновационной сети». Участники обсудили вопросы, касающиеся российской практики трансфера технологий; в ходе практических занятий получили опыт работы с администраторской

Расширение сети RTTN



частью информационной платформы RTTN, обсудили качество подготовленных ими квалификационных профилей ТЗ/ТП. Семинар – обязательный этап сертифика-

ции организаций-представителей сети RTTN. После завершения процедуры сертификации центров, число сертифицированных членов сети RTTN превысит 60.

Поиск партнера

Поиск европейских партнеров для российских организаций: Опыт проекта ISTOK-RU

Российские научные организации и компании могут принимать полноценное участие в 7-й Рамочной Программе Евросоюза по поддержке научных исследований (РП7). Участие предполагает создание международного консорциума (не менее 3 организаций). Практический опыт, который извлекли консультанты НП «Сеть RTTN», работая в команде проекта ISTOK-Ru (в консорциум входят: inno AG, Sophia-Antipolis Foundation, НП «Сеть RTTN», ИСПРАН), будет интересен всем, кто планирует участвовать в РП7. В июле-сентябре 2007 г. консультанты проекта работали с 16 российскими командами, которые обратились за содействием в поис-

ке партнеров для подготовки проектов в области ИКТ. Всего было сформулировано 13 предложений для научного сотрудничества. По одному из них было получено целых 5 (!) европейских выражений о заинтересованности в создании консорциума. Это свидетельствует о большом интересе со стороны партнеров из ЕС. В результате проведенной работы 5 российских организаций уже интегрированы в консорциумы.

Важный урок: одно предложение было отозвано российским партнером по причине того, что он хотел бы запатентовать изобретение прежде, чем начинать работу в рамках совместного научно-исследовательского

проекта. Такая ситуация не редка. Европейские партнеры, с большим вниманием относящиеся к вопросам интеллектуальной собственности, разработали целый ряд инструментов, защищающих права партнеров с «открытыми» на момент создания консорциума инновациями. Речь идет о «Соглашении о неразглашении» (NON-Disclosure Agreement – NDA), юридическом документе, гарантирующем защиту и нераспространение технологии в процессе патентования. Это позволяет параллельно вести подготовку заявки (в заявке вовсе не требуется детального описания know-how или подробных технических характеристик) и начать процесс патентования. Риск «утечки информации» сведен к минимуму. Более подробно о содействии, которое оказывает команда проекта ISTOK-Ru по поиску партнеров см. на сайте проекта www.istok-ru.eu/?q=node/770

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Представляем историю успеха Обнинского Центра Науки и Технологий (ОЦНТ) из Калужской области и Агентства Регионального Развития провинции Лимузен «Limousin Expansion». Данный проект был одним из первых, который смог осуществиться при содействии Франко-российской технологической сети RFR.

ОЦНТ, совместно с сотрудниками Всероссийского НИИ Сельскохозяйственной Радиологии и Агрэкологии РАСХН, в конце 90-х годов разработал установку для УФ-облучения посевного картофеля. Установка осуществляет предпосевную обработку пораженных микроорганизмами клубней картофеля, повышая его урожайность до 30% и снижая потери при хранении до 20%. В 2003 г. данная разработка была представлена, как один из проектов сети RFR, на международной выставке FranceTech2003, где заинтересовала представителей Агентства Регионального Развития провинции Лимузен «Limousin Expansion». При под-



держке сети RFR, российские специалисты получили финансирование от французского Посольства на поездку во Францию для встречи с заинтересованной стороной, по итогам которой был подписан Протокол о намерениях.

В течение трех лет велись двусторонние переговоры. За это время ОЦНТ модифицировал установку, добавив обработку озоном. Французской стороной была отмечена проблема подачи картофеля в установку. Для ее решения в конструкцию установки был добавлен специальный транспортер. Кроме того, новая модификация установки

имеет защиту от попадания в атмосферу озона, который вырабатывается при ее работе, что удовлетворяет экологическим требованиям РФ и ЕС.

В феврале 2007 г. в г. Лиможе между ОЦНТ и компанией GROCEP был подписан Протокол о намерениях по приобретению установки для ее тестирования на картофеле, выращиваемом во Франции.

В конце октября 2007 г. в ОЦНТ партнерам из компании GROCEP и «Limousin Expansion» представили установку и провели ее испытания. Был заключен договор о научно-техническом партнерстве в проведении совместных НИР по комбинированной ультрафиолетовой и озонной обработке установкой УФОК-1 сельскохозяйственной продукции на территории Франции. После подтверждения заявленных характеристик установки, планируется создание российско-французской компании по их выпуску. В ходе реализации проекта, партнеры также составили Программу фундаментальных исследований, что позволит более детально изучить физику процесса обработки на базе российских исследований и французской лаборатории.

Технологические запросы и предложения из базы данных сети RTTN www.rttn.ru

Если Вы заинтересовались какими-либо из приведенных технологий, зайдите по указанной ссылке на сайт RTTN и заполните on-line форму выражения интереса. Ваше письмо поступит в администраторскую часть сайта члена сети, разместившего данный профиль.

Технологические предложения и запросы российских членов сети

TO IMI 312702



Аппаратно-программный комплекс высокого разрешения для особо точной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний

Малое предприятие (Уральский регион) предлагает технологию и производство аппаратно-программного комплекса (АПК) высокого разрешения для метода ритмокардиографии. Применение АПК в кардиологии позволяет выявлять сердечно-сосудистые заболевания на ранней стадии, уточнять диагноз, оценивать риск осложнений и летального исхода. К сотрудничеству приглашаются предприятия/фирмы, заинтересованные в совместном освоении производства и совместной реализацией приборов на договорных взаимовыгодных условиях.

http://www.rttn.ru/profiles/id_5515

TO SSTU 312868



Высокоэффективная технология производства хемосорбционных волокнистых композитов для водоподготовки и очистки промышленных сточных вод

Технологический институт из Саратовской области разработал технологию волокнистых композитов с хемосорбционными свойствами, которая отличается меньшей стадийностью, энергоемкостью и экологической напряженностью. Получаемые композиты по обменной емкости превосходят аналоги в 1,5-2,5 раза и могут эффективно использоваться в системе водоподготовки, для очистки сточных вод от синтетических поверхностно-активных веществ и нефтепродуктов, мономеров, красителей, солей. Институт ищет партнеров и инвесторов для коммерциализации технологии и организации промышленного выпуска хемосорбентов нового поколения.

http://www.rttn.ru/profiles/id_5892

TR UCTT 313235



Технология и оборудование для отсоса и улавливания цементной пыли

Предприятие из Свердловской области ищет технологию и оборудование по отсосу, улавливанию цементной пыли при дозировании цемента в бетономеситель, с обязательным возвратом уловленного цемента в этот же замес.

http://www.rttn.ru/profiles/id_5892

TR UCTT 313236



Технология нанесения износостойкого покрытия на внутреннюю поверхность корпусов из алюминиевых сплавов и чугуна

Предприятие из Уральского региона ищет серийную технологию нанесения износостойкого покрытия на внутреннюю поверхность корпусов под подшипник, исключающую использование растворов серной кислоты.

http://www.rttn.ru/profiles/id_6260

Технологические предложения и запросы французских членов сети

TO ANVR 313252



Гидравлическое устройство для контроля коэффициента сжатия в двигателях внутреннего сгорания

Молодое французское инновационное предприятие разработало и запатентовало электрогидравлическое устройство, обеспечивающее оптимальное значение коэффициента объемного сжатия в двигателях внутреннего сгорания. Эта технология увеличивает термодинамическую эффективность двигателя, что приводит к снижению потребления топлива и загрязнения окружающей среды. Компания ищет поставщика или производителя двигателей внутреннего сгорания для совместного выведения продукта на рынок путем технической кооперации и трансфера технологии.

http://www.rttn.ru/profiles/id_6276/

TO ANVR 313253



Инновационное устройство для сверхбыстрого перемещения видеокамеры системы безопасности

Французская компания, специализирующаяся на производстве заказной видеоаппаратуры, разработала новый прибор для сверхбыстрого перемещения видеокамеры системы безопасности. Технология позволяет обеспечить пространственную визуализацию в секторе величины 270° с помощью запатентованной системы автоматической очистки и самозащищенного функционирования в слепом угле. Компания ищет промышленных и коммерческих партнеров.

http://www.rttn.ru/profiles/id_6277/

TO ANVR 313254



Стерилизация пищевых продуктов с помощью импульсного электрического поля

Французский технический центр, специализирующийся на новых технологиях обеззараживания пищевых продуктов, разработал ноу-хау обработки продуктов с помощью электрических импульсов. Создана высокоэффективная пилотная установка, на которой были отработаны и оптимизированы режимы не-термической стерилизации для широкого спектра напитков, молочных продуктов, фруктовых соков и других пищевых жидкостей. Компания ищет научных и промышленных партнеров для испытания новых применений.

http://www.rttn.ru/profiles/id_6278/

TO ANVR 313335



Надежная система временной маркировки электронных документов

Французская научно-исследовательская лаборатория разработала электронную систему временной маркировки, т.е. криптографическую технику для присвоения надежных отметок времени электронным документам. Разработка применима для бизнеса и личного пользования, а также для всех типов документов (.doc, .pdf, etc.). Лаборатория ищет партнеров для коммерческого соглашения с технической поддержкой или партнеров для адаптации системы к новым применениям

http://www.rttn.ru/profiles/id_6359

TR ANVR 313429



Полимерный биоматериал для спинальных имплантатов

Французское малое предприятие, разрабатывающее медицинские имплантаты, ищет для внедрения и продвижения полимерный биоматериал. Полимер должен быть биосовместимым, имплантируемым на длительный срок и иметь санитарный сертификат (или получить его через 1-2 года). Компания хочет заключить техническое или коммерческое соглашение.

http://www.rttn.ru/profiles/id_6453



Цель сети RFR – устанавливать партнерства. Роман, есть ли какие-то особые требования к российскому партнеру с французской стороны?

Компаниям интересен партнер, готовый развивать сотрудничество с Францией, имеющий технологические запросы и предложения, которые можно совместно с французскими партнерами реализовать на европейском рынке. Партнер должен обладать достаточным знанием английского языка и быть готовым вкладывать свои ресурсы и время в установление и развитие сотрудничества. Приоритетные сферы – это биотехнологии, нанотехнологии, информационные технологии.

Каковы положительные результаты работы сети RFR?

За 4 года сотрудничества стороны построили доверительные отношения. Возросло количество центров сети. В последнее время стало больше поступать выражений интереса, причем, не только из Франции, но и других стран Евросоюза. Это результат увеличения

RFR: взгляд из Франции

О том, как видится работа RFR с французской стороны, какие есть достижения и трудности, а также о новых инициативах по поддержке франко-российского сотрудничества нам рассказал Роман Кузиль – консультант по сотрудничеству OSEO-инновации – Фонд Содействия развитию МФП НТС.

числа новых технологических профилей, улучшения качества их перевода и активного распространения среди клиентов.

А в чем состоят основные трудности работы сети? Что делается для их решения с французской стороны?

На сегодняшний день остается все же больше технологических предложений, чем запросов. Не всегда перевод профилей ТЗ/ТП на английский язык бывает на должном уровне. Также, в России и во Франции существуют различия в законодательстве по охране интеллектуальной собственности. Французское Посольство оказывает содействие в решении проблем, связанных с различиями в российском и французском законодательстве по интеллектуальной собственности, оказывает финансовую поддержку для участия в мероприятиях на территории обеих стран.

При создании сети RFR в 2003 г. ее Национальным координатором во Франции было Французское национальное инновационное агентство ANVAR. Теперь партнером RFR во Франции является OSEO. Что это за организация, каковы ее функции?

Группа OSEO была создана в 2005 г. по инициативе французского Правительства путем объединения функций структур, выполняющих общую задачу оказания помощи предпринятиям малого и среднего бизнеса: Банка развития малого и среднего бизнеса (BDPME) и ANVAR. Действуя по поручению Министерства экономики, OSEO предоставил в 2006 г. финансирование 3655 инновационным проектам на сумму 320 млн. евро. Россия для OSEO – приоритетная страна с большим технологическим потенциалом.

Какие появляются новые возможности для развития франко-российского сотрудничества?

По поручению Правительства Франции, Ассоциация французских технополисов и инкубаторов (RETIS) запускает программу, которая позволит компаниям из России посетить Францию и встретиться в ходе индивидуальной деловой миссии с потенциальными партнерами. Мы рассчитываем, что российские компании смогут воспользоваться этой программой для реализации совместных проектов с французскими организациями.

Более подробная информация о программе представлена ниже.

Правительство Франции начинает реализацию программы «Инновационные предприятия – Россия»

Программа направлена на первичное развитие контактов между специалистами инновационной сферы России и Франции и осуществляется с участием Фонда содействия развитию МФП НТС при поддержке Министерства образования и науки РФ и Федерального агентства по науке и инновациям РФ. «Франко-российская технологическая сеть - RFR» – один из российских партнеров Программы.

В рамках этой программы будут отобраны российские малые инновационные предприятия (МИП), имеющие хороший потенциал для франко-российского технологического сотрудничества. Для отобранных российских МИП в апреле-июне 2008 г. во Франции будут организованы деловые миссии, исходя из их индивидуальных потребностей.

Критерии отбора компаний:

- серьезный потенциал для технологической кооперации с французскими организациями;
- размер предприятия – от 5 до 250 сотрудников;
- срок существования предприятия – не менее 2 лет;
- предприятие ранее не имело контактов с французскими компаниями;
- достаточное для ведения переговоров знание английского/французского языка сотрудником предприятия, который примет участие в мероприятиях во Франции.

Для участия в программе компаниям необходимо заполнить заявку (формы размещены на сайте RTTN: http://www.rtt.ru/news/id_146) и выслать в адрес Фонда содействия РМФПНТС (fund@fasie.ru).

Прием заявок до 24 декабря 2007 г.

Конкурсной комиссией, сформированной Фондом содействия развитию МФП НТС, будет составлен список из 15 компаний для передачи представителям RETIS. В феврале 2008 г. Конкурсная комиссия французской стороны проведет финальный отбор 5 предприятий. Деловые миссии будут организованы в мае-июне 2008 г. Подробнее об инициативе «Инновационные предприятия», процедуре ее осуществления, графике и критериях отбора см.: <http://www.fasie.ru/index.php?pid=383>



НП «Российская Сеть Трансфера Технологий»
249033, г.Обнинск, ул.Горького, 4
Тел./факс: (48439) 6-84-92, www.rtt.ru
e-mail: RTTN@RTTN.RU

Выпускающий редактор: Анастасия Свикова (n.svikova@rttn.ru)
Выпуск осуществлен при поддержке Фонда СРМФП НТС
Информацию подготовили: Алферов Ю., Пильнов Г., Тарасова О.