

# ТРАНСФЕР И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

## Новая программа HORIZON 2020: перспективы для России

С 2014 года Европейская сеть поддержки предпринимательства (Enterprise Europe Network) станет частью европейской программы «Конкурентоспособность предприятий» (Competitiveness of enterprises and SMEs – COSME) и войдет вместе с ней в состав Рамочной программы исследований и инноваций «Horizon 2020».

Как известно, проект Gate2RuBIN является важным и единственным механизмом участия России в Европейской сети поддержки предпринимательства Enterprise Europe Network – EEN, самой большой в мире сетевой инновационной инфраструктуры, действующей с начала 2008 года. В свою очередь EEN – это составная часть европейской Рамочной программы Конкурентоспособности и инноваций (Competitiveness and Innovation Programme – CIP), которая, как и Седьмая Рамочная программа (7РП), имеет свой временной диапазон с 2007 г. по 2013 г.

Сейчас в Европейском Союзе происходит важный процесс формирования Стратегии и программ экономического развития ЕС на очередной бюджетный период – с 2014 по 2020 годы. Принята общая стратегия ЕС «Европа 2020», ее составная часть «Инновационный Союз», которые являются политическими рамками планируемых качественных изменений, – меняются форматы программ, конкретизируются приоритеты и механизмы поддержки предприятий. Эти изменения и принимаемые решения, несомненно, окажут большое влияние и на будущее проекта Gate2RuBIN.



4 февраля 2011 на встрече глав правительств ЕС принято решение об интеграции всех финансовых инструментов поддержки исследований и инноваций в рамках Единого Стратегического механизма (Common Strategic Framework). Новая программа должна объединить Рамочную программу научно-технологического развития ЕС – 7РП, рамочную программу развития конкурентоспособности и инноваций (Competitiveness and Innovation Programme – CIP) и Европейский институт инноваций и технологий. Цель объединения всех трех источников финансирования состоит в том, чтобы:

- создать единый механизм поддержки всех стадий инновационной цепочки, чтобы максимально поддержать вывод продукта на рынок,
- значительно упростить и сделать более эффективной процедуру доступа к финансам.

После этого политического решения Европейская Комиссия (ЕК) выпустила для обсуждения концептуальный документ («Green paper») с online-вопросником по ключевым проблемам нового подхода и оценки существующих механизмов. До июня 2011 г. было

получено более 1300 ответов, основные стейкхолдеры представили более 750 консолидированных предложений. Было принято название будущей программы HORIZON 2020, а также решение относительно бюджета следующего периода (2014–2020). При этом интегральный бюджет на исследования и инновации (включая все источники) будет увеличен на 46 % по сравнению с существующим периодом 2007–2013 г.г. Очередные документы ЕК, которые детализируют концепцию, структуру и содержание программы HORIZON 2020, были опубликованы 30 ноября 2011.

В соответствии с этими документами общий бюджет Horizon 2020 превысит 80 миллиардов евро. Ранее самостоятельная Рамочная программа развития конкурентоспособности и инноваций CIP, в рамках которой поддерживалась сеть EEN, преобразована в Программу «Конкурентоспособность предприятий» (Competitiveness of enterprises and SMEs – COSME). Ее бюджет на 2014 – 2020 г.г. определен примерно в 2,5 миллиарда евро. COSME будет полностью ориентирована на механизмы улучшения финансовой и других

форм поддержки предприятий, а ряд других направлений CIP (связанных с ИКТ, энергетикой) перейдет в состав соответствующих тематических направлений Horizon 2020.

- COSME будет сфокусирована на
- облегчении доступа к финансовым ресурсам для МСП,
  - создании благоприятных условий для создания предприятий и их развития,
  - распространении предпринимательской культуры в Европе,
  - усилении конкурентоспособности европейских предприятий,
  - поддержке интернационализации МСП и улучшении доступа к рынкам.

Ключевым инструментом для решения задачи поддержки интернационализации МСП названа Enterprise Europe Network. Предполагается, что сеть не только сохранится, но и будет значительно усилена как путем совершенствования управления, так и интеграции с другими европейскими программами поддержки интернационализации бизнеса. Подробную информацию о программе HORIZON 2020 смотрите на нашем сайте: [http://www.rftn.ru/news/id\\_1053](http://www.rftn.ru/news/id_1053)

## Открытый международный конкурс Россия-Финляндия

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, совместно с Финским агентством финансирования технологий и инноваций Tekes проводит конкурс на проведение совместных проектов в области прикладных исследований и инноваций для российских и финских малых инновационных компаний. Основной целью данной инициативы явля-

ется генерирование проектов с участием малых предприятий с последующим предоставлением финансирования на нужды НИОКР финансирующими организациями: Финским агентством финансирования технологий и инноваций Tekes ([www.tekes.fi](http://www.tekes.fi)) и Фондом содействия ([www.fasie.ru](http://www.fasie.ru)), который будет финансировать российские малые инновационные компании.

Предложения от участников должны включать в себя разработку новых видов продукции или технологий по любым научно-технологическим направлениям и демонстрировать инновационную компоненту. Все предложения будут оцениваться совместным советом экспертов Tekes и Фонда содействия. Сбор заявок проходит с 1 декабря 2011 года по 29 февраля 2012 года. Подробную информацию можно найти по адресу: <http://fasie.ru/anonses/fin.aspx>

## Gate2RuBIN – итоги работы в 2011 году и дальнейшие перспективы



29–30 ноября в г.Обнинске прошла годовая конференция проекта Gate2RuBIN. В конференции приняли участие более 60 представителей центров – региональных партнеров Gate2RuBIN и Координирующей команды проекта (ККП).

Участники конференции обсудили широкий круг вопросов, связанных с реализацией проекта Gate2RuBIN, в числе которых:

- результаты работы в 2011 году – основные достижения, выявленные проблемы и пути их решения, взаимодействие центров и ККП, примеры лучшей практики и историй успеха;
- стратегия развития проекта Gate2RuBIN на 2012–2013 годы, включая переход к модели универсальных центров, оказывающих «интегрированный» пакет услуг в соответствии с требованиями Enterprise Europe Network;
- развитие информационной платформы и других инструментов работы Gate2RuBIN;

- результаты отбора и планы работы «пилотных» центров для практической апробации модели работы универсального центра.

С каждым годом характер конференций Gate2RuBIN становится все более интерактивным. С огромным интересом были приняты презентации АНО ИТЦ НТП (Новосибирск), «Института Биохимии им. А. Н. Баха РАН» (Москва), Фонда ТВН (Санкт-Петербург), НОУ «Центр Бизнес Практики «Лидер» (Нижний Новгород).

В презентациях был представлен опыт центров-участников по таким вопросам, как работа с клиентами, подготовка профилей, организация деловых миссий, участие в брокерских мероприятиях и т. д. Центры смогли лучше познакомиться и узнать специфику работы друг друга, что особенно важно для успешного перехода к оказанию клиентам «интегрированного» пакета услуг.



## Проект трехстороннего международного сотрудничества

### ИСТОРИЯ УСПЕХА

Ульяновская малая инновационная компания «Разработка кибернетических систем» (PKC) совместно с партнерами из Германии и Израиля приступает к реализации проекта «Распределенная система для ультразвукового неразрушающего контроля» («Distributed System for Ultrasonic Non-Destructive (NDT) Tomography», акроним – DSUNDT). Проект стал одним из победителей конкурса международных инновационных проектов, проводимого в рамках инициативы ERA-NET RUS. В рамках проекта будет создан инновационный продукт в области ультразвуковой дефектоскопии – распределенная система ультразвуковой диагностики с функцией трехмерной визуализации дефектов.

Партнеры для проекта в Германии и Израиле были найдены при содействии Центра трансфера технологий Ульяновского ГТУ



и Российской сети трансфера технологий. Благодаря поддержке проекта FP7 ISTOK-SOYUZ, реализуемого RTTN, представитель компании «PKC» принял участие в брокерском мероприятии ICT-2010 (Брюссель, октябрь, 2010). Это позволило провести очные переговоры с потенциальными партнерами – компанией ScanMaster-Irt, Ltd (Израиль) и Дармштадтским университетом прикладных наук (Германия), и достичь договоренности о подготовке совместной заявки на конкурс ERA-NET.RUS.

Пилотная инициатива ERA-NET.RUS, в рамках которой финансируются работы по проекту DSUNDT, заключается в осуществлении многосторонних конкурсов в поддержку совместных европейско-российских проектов в области прикладных исследований, с обязательным участием одного малого предприятия с российской стороны и одного из европейских стран-участниц пилотного конкурса: Германии, Греции, Турции, Израиля и Швейцарии.

Финансирующими организациями в конкурсе выступили: Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Россия); Федеральное Министерство образования и исследований, BMBF (Германия); Генеральный секретариат по исследованиям и технологиям, GSRT (Греция); Министерство промышленности, торговли и труда, MOITAL (Израиль); Совет по научным и технологическим исследованиям, TÜBİTAK (Турция); Университет Женева, по поручению Департамента по Образованию и Исследованиям Швейцарии.

## Технологические запросы и предложения из базы данных сети RTTN [www.rttt.ru](http://www.rttt.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 адрес члена сети, разместившего данный профиль.

## Технологические предложения и запросы российских членов сети

ТП NPRT 321280



### Регулятор вязкости для полимерных материалов

Компания г. Самары разработала технологию получения регулятора вязкости для полимерных материалов на основе растительных масел. Разработанный регулятор является экологически чистым и отвечает всем требованиям производителей ПВХ-изделий. Регулятор может применяться при производстве напольных, ковровых, спортивных покрытий, ламината, паркета. Компания ищет инвесторов и партнеров для технической кооперации.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11270/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11270/)

ТП SSTU 321326



### Технология производства высокопрочных композитов на основе целевых добавок виде нанопорошков

Малая компания из Саратовской области разработала технологию производства высокопрочных композитов на основе целевых добавок (синтезированных нанопорошков). Композиты могут быть использованы для производства различных конструкций машиностроения, авиации и автомобилей. Компания ищет партнеров и инвесторов для организации совместного производства и проведения дальнейших исследований.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11298/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11298/)

ТП VENT 321334



### Технология подавления роста опухоли малыми дозами рентгеновского излучения (менее 0,1 Гр)

Консорциум двух научно исследовательских организаций из г. Томска разработал технологию подавления роста опухоли малыми дозами рентгеновского излучения за счет использования импульсного режима с импульсами наносекундной длительности. Технология позволяет остановить рост опухоли при использовании доз в 100-1000 раз меньше используемых в лучевой терапии. Авторы ищут партнеров для технической кооперации и проведения широкомасштабных доклинических и клинических исследований.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11305/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11305/)

ТЗ УСТТ 320741



### Технология и оборудование для утилизации медицинских отходов

Российский инновационный центр ищет технологию и созданное на её основе оборудование для утилизации медицинских отходов класса опасности Б, В, Г (по российскому классификатору) с производительностью до 1000 кг в сутки. Предприятие готово заключить коммерческое соглашение или соглашение о технической кооперации с предприятиями производителями данного технологического оборудования.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10862/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10862/)

## Технологические предложения и запросы европейских членов сети

ТП EEN 321418



### Тестирование функциональной совместимости приложений для смартфонов

МСП из Германии разработало новый метод тестирования приложений для смартфонов с целью проверки их совместимости с разными моделями телефонов и операционными системами. Сервис охватывает всю процедуру тестирования приложений и включает отбор соответствующих им смартфонов, определение спецификации теста проведение теста. Компания ищет разработчиков мобильного программного обеспечения и провайдеров приложений с целью оптимизации или аутсорсинга своих тестовых возможностей.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11368/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11368/)

ТП EEN 321413



### Беспроводное медицинское устройство для контроля физиологических показателей

Итальянское МСП занимается производством запатентованных и сертифицированных беспроводных медицинских устройств, которые позволяют осуществлять дистанционное обследование пациентов, страдающих гипертонией или сердечно-сосудистыми заболеваниями. Устройство даёт возможность следить за несколькими параметрами (температура тела, частота сердечных сокращений...), а также способствует снижению издержек в сфере здравоохранения, улучшая при этом качество жизни пациентов. Компания ищет партнёров для продвижения технологии за рубежом.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11363/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11363/)

ТЗ ANVR 321407



### Биоразлагаемые продукты, произведенные экологически чистым способом из растительного сырья

Французская компания работает над созданием нового ряда биоразлагаемых продуктов, таких как тапочки для гостиниц, которые должны производиться из экологически чистого сырья растительного происхождения, тем самым способствуя использованию возобновляемых материалов и сокращению отходов. Компания ищет партнёров, которые способны взять на себя сбор и утилизацию отработанных продуктов.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11357/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11357/)

ТЗ EEN 321410



### Технология для инновационного питания, биоактивных добавок или косметики.

Итальянская компания, поставляющая иммуностимуляторы для сельского хозяйства, ищет передовые пищевые технологии, по которым можно было бы производить инновационные продукты, востребованные на рынке, но недостаточно представленные на нем. Будут рассмотрены также технологии производства диетических и функциональных продуктов, натуральной косметики и биодобавок. Компания заинтересована в производственных и коммерческих соглашениях.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11360/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11360/)

ТЗ EEN 321411



### Поиск технологии для повышения эффективности фотоэлектрических панелей при низкой интенсивности освещения

Компания из Латвии, производящая солнечные (фотоэлектрические) панели, ищет решения для увеличения мощности (КПД) солнечных панелей при низком уровне освещения. Новая технология должна быть экологически чистой и экономичной. Технология должна быть полностью готова к использованию. Компания ищет партнёров для коммерческого соглашения с техническим содействием.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_11361/](http://www.rttt.ru/profiles/id_11361/)

## Визит делегации G2R-Kaluga во Францию и Германию



**Лучшая европейская практика работы интегрированных центров EEN будет применяться в Калужской области.**

В России в последнее время инновационно активные регионы активизируют процессы интеграции объектов инновационной инфраструктуры. Цель – достижение синергии между объединяющимися парт-

нерами и обеспечение региональных компаний, научно-исследовательских организаций и вузов наиболее полным набором качественных услуг.

В августе текущего года в Калужской области в рамках реализации проекта Gate2RuBIN-Kaluga был создан интегрированный центр, предоставляющий пакет услуг в сфере деловой и научно-технической кооперации. Данный центр является одним из российских региональных представительств Европейской сети поддержки предпринимательства (Enterprise Europe Network – Russia). С 30 октября по 04 ноября состоялась деловая миссия и тренинг представителей Gate2RuBIN-Kaluga в центрах сети EEN Франции и Германии. Представители калужского консорциума прошли повышение квалификации, изучили европейскую практику работы интегрированных центров в EEN и возможности для делового и научно-технического сотрудничества, в т.ч. для участия в международных конкурсах Фонда содействия с Французским Инновационным Агентством OSEO (FASIE-OSEO) и Международным Бюро Федерального Министерства образования, науки, исследования и технологий Германии (FASIE-BMBF).

Интегрированный центр Калужской области представлен Агентством инновационного развития Калужской области (координатор), Калужским агентством поддержки малого и среднего бизнеса, Калужским Фондом поддержки малого предпринимательства и Бизнес-инкубатором Обнинского центра науки и технологий. Консорциум пропагандирует концепцию «no wrong door» – клиент, обратившийся к любому из партнеров, должен получить услугу по любому из вопросов работы центра. Это проект нацелен на генерацию инновационных проектов, реализуемых на территории Калужской области и основанных на партнерстве с Европейскими (зарубежными организациями). Сеть RTTN является стратегическим партнером проекта.

23 ноября 2011 г. в главном офисе OSEO (Париж) состоялся семинар по обсуждению проектных предложений и потенциальных партнеров для конкурса FASIE-OSEO. С российской стороны было представлено 35 российских проектов от центров-участников сети RTTN и Gate2RuBIN из Новосибирской, Ульяновской, Калужской, Томской областей, Санкт-Петербурга и Москвы.

Из клиентской базы OSEO на каждый проект было подобрано по 2–4 потенциальных французских партнера. В ходе семинара обсуждались детали проектных предложений соответствия компетенций партнеров для совместных проектов. Следующий шаг за российскими компаниями: они должны изучить информацию о предложенных партнерах и выбрать, кого из них они хотели бы видеть в своем проекте. OSEO доведет их предложения до выбранных компаний, и в случае взаимного интереса, с помощью Российского центра Enterprise Europe Network (Gate2RuBIN), установит прямой контакт потенциальных партнеров. Напоминаем, что с 2011 г. совместный российско-французский конкурс Фонда Содействия с OSEO становится постоянно действующим. Российские и французские малые предприя-



## Брокерская встреча с OSEO: поиск партнеров для франко-российского конкурса Фонда содействия

тия, желающие осуществить совместные научно-технические проекты, теперь могут подавать свои заявки в любой день – в Фонд Содействия РМФ НТС и OSEO соответственно.

Предполагаемые даты заседания отборочных комиссий OSEO и Фонда Содействия: 20 декабря 2011 и 2 июля 2012.

Тематика проектов – открытая (допустимы любые технологические области).

См. подробнее на [http://www.fasie.ru/anonses/OSEO2011\\_10022011.aspx](http://www.fasie.ru/anonses/OSEO2011_10022011.aspx) а также новости на сайтах RTTN и Gate2RuBIN [http://www.rtt.ru/news/id\\_958](http://www.rtt.ru/news/id_958) [http://www.gate2rubin.ru/newsg2rb/id\\_958](http://www.gate2rubin.ru/newsg2rb/id_958)

### Учредитель и издатель:

НП «Российская сеть трансфера технологий» [www.rtt.ru](http://www.rtt.ru) (Калужская область, г. Обнинск, ул. Горького, 4)

### Адрес редакции:

249037, Калужская область, г. Обнинск, пр. Ленина, д.69, оф.118, тел./факс: (48439) 6-84-92

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

### Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС77-37989 от 2.11.2009 г.

### Отпечатано в типографии «Альпринт»

(Калужская область, г. Обнинск, пр. Маркса, 14)

Подписано в печать 27.12.11. Отпечатано 28.12.11.

Тираж 2000 экз. Цена свободная.

Главный редактор: Геннадий Пильнов

Верстка, препресс: из-во «Артифакс»

При перепечатке материалов ссылка на «Трансфер и коммерциализация технологий – Вестник сети RTTN» обязательна