

# ТРАНСФЕР И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

## Российские техплатформы в ИКТ-сфере: возможности кооперации с Европой



Одной из важных тем, которые обсуждались на заключительной конференции проекта ISTOK-SOYUZ (7 июня 2011 г., Москва), была возможность кооперации между европейскими и российскими технологическими платформами в ИКТ-сфере. Формирование российских технологических платформ (РТП) началось в 2010 г. Они рассматриваются как новый инструмент для определения совместно бизнесом и научным сообществом тематических приоритетов технологического развития.

Артем Шадрин, директор Департамента стратегического управления и бюджетирования Минэкономразвития РФ, который координирует создание РТП, в своем выступлении отметил, что инициаторы этого процесса – Минэкономразвития и Минобрнауки, – основывались, прежде всего, на опыте работы Европейских Технологических платформ (ЕТП), которые насчитывают почти десятилетний опыт своей деятельности. Поэтому сотрудничество между РТП и ЕТП должно стать одним из ключевых направлений развития. В этом контексте следует отметить и важность проекта ISTOK-

SOYUZ, одной из задач которого было **содействие интеграции российских организаций в ЕТП в области информационно-коммуникационных технологий**. В результате этой работы **25 организаций стали участниками этих европейских объединений**.

«Сейчас продолжается организационный этап создания РТП. Но уже сегодня, по крайней мере, в рамках двух технологических платформ в сфере ИКТ – это «Национальная программная платформа» и «Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа», – начался процесс определения технологических приоритетов. На их основе должны быть сформированы программы господдержки исследований в рамках существующих ФЦП», – рассказывает Александр Петренко из Института системного программирования РАН. Исходя из этого представления, можно говорить о следующих ЕТП, где есть пересечения по тематике и возможен интерес к сотрудничеству:

- NESSI – специализирующаяся на онлайн ИКТ-услугах;
- EPoSS (European Technology Platform on

Smart Systems Integration, занимается встроенным ПО для автомобилей, самолетов, медицинской техники и т. п.;

- ARTEMIS (Advanced Research & Technology for Embedded Intelligence and Systems);
- Net! Works (энергетические сети, SmatrGrid);
- NEM (Networked & electronic media, сети и медиаконтент).

Следует отметить, что в ЕС нет специальных программ государственной поддержки ЕТП, финансирование исследований происходит совместно с бизнесом в рамках частно-государственных партнерств (Public-Private Partnership – PPP) и Совместных Технологических Инициатив (Joint Technological Initiative – JTI), а также через участие ЕТП в формировании тематических рабочих программ 7РП. Поэтому в России государству совместно с бизнесом необходимо как можно быстрее приступить к формированию подобных механизмов поддержки, учитывая при этом российскую специфику. Это может стать важнейшим фактором успеха РТП.

Артем Шадрин, директор Департамента стратегического управления и бюджетирования Минэкономразвития РФ, выразил заинтересованность в привлечении экспертов Российской сети трансфера технологий к инициативе по интеграции ЕТП и РТП. Уже после конференции состоялась рабочая встреча в МЭР с участием Олега Лукши и Антона Яновского, где обсуждались идеи совместного проекта ЕС-Россия по разработке механизма интеграции ЕТП и РТП.

Примечание: полный перечень формируемых РТП можно найти на сайте Минэкономразвития <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/formation/> Подробная статья Председателя Правления НП RTTN О. П. Лукши о ЕТП, механизмах их работы, возможности использования европейского опыта в России опубликована в журнале Инновации (№ 9, 2010г.). См также: [http://www.rttt.ru/newsrttn/id\\_941](http://www.rttt.ru/newsrttn/id_941)

ции, работающие в области наук о жизни (Life Science), фармацевтики и диагностики. Ожидается также участие ряда крупных компаний и организаций – инвесторов из Финляндии и других стран Европы. Организатор мероприятия – **Научный парк Турку (Turku Science Park Ltd)**, являющийся участником Enterprise Europe Network (EEN).

Продолжение см. стр. 2.



HealthBio Partnering Event  
September 14, 2011 Turku, Finland



## Брокерское мероприятие HealthBio в Финляндии

14 сентября 2011 г. в городе Турку (Финляндия) пройдет брокерское мероприятие, направленное на установление партнерств

для делового и научно-технологического сотрудничества. Целевая аудитория – в основном малые и средние компании и организа-

## Брокерское мероприятие HealthBIO в Финляндии

Продолжение. Начало см. стр. 1.

Консорциум Gate2RuBIN в лице НП «Российская сеть трансфера технологий» является российским партнером (со-организатором) данного мероприятия.

Программа мероприятия включает панельную дискуссию и двусторонние встречи участников. **Рабочий язык – английский.** Для участия необходимо зарегистрироваться на сайте мероприятия и заполнить свой профиль не позднее **1 сентября 2011г.** Выбрать партнеров для встреч зарегистрировавшиеся участники смогут с 29 августа по 10 сентября 2011.

Сайт мероприятия HealthBIO: <http://www.b2match.eu/healthbio2011/pages/home>

**Обращаем внимание российских компаний и организаций,** что данное мероприятие является хорошей возможностью найти финских партнеров для совместных проектов на будущие конкурсы российско-финских проектов Фонда содействия развитию МФПНТС и Финского Агентства финансирования технологий и инноваций – TEKES (Финляндия).

Информация о недавно прошедшем конкурсе здесь: [http://www.rtt.ru/news/id\\_979](http://www.rtt.ru/news/id_979) Если Вы заинтересованы участвовать в данном мероприятии или желаете получить информацию о других брокерских мероприятиях EEN, Вы можете обратиться за дальнейшей поддержкой к ближайшему региональному партнеру проекта Gate2RuBIN.

Брокерские мероприятия Enterprise Europe Network показали себя на практике одним из наиболее эффективных инструментов для установления партнерств. Ежегодно по всей Европе проводится более 150 подобных мероприятий. Информацию о прошедших и планируемых мероприятиях можно найти на сайте EEN в разделе «Events»: <http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/events/events>



## Развитие российско-европейского сотрудничества в области проектирования полупроводниковых компонентов и устройств

19–20 мая 2011 на базе Ульяновского государственного технического университета (УлГТУ) прошел семинар «Разработка полупроводниковых компонентов и электроники: Исследования и разработки в рамках Российско-Европейского сотрудничества». Семинар был организован в рамках проекта 7РП SEMIDEC («Stimulating Semiconductor Design Cooperation between Europe and Russia») **Российской сетью трансфера технологий (RTTN)** при участии европейских партнеров и УлГТУ. Семинар имел статус мероприятия Enterprise Europe Network (EEN), в работе семинара принял участие представитель центра EEN – Greater London Enterprise (Великобритания).

В семинаре приняли участие 30 российских и 8 европейских (Германия, Великобритания, Эстония) представителей университетов, исследовательских организаций и компаний. В ходе пленарной сессии **участники обсудили перспективные тематики для развития российско-европейского сотрудничества в области semiconductor design**, в том числе выявленные в рамках проекта SEMIDEC, а также возможности поддержки и опыт реализации совместных проектов.

Главной и наиболее продолжительной частью семинара стала «брокерская» сессия, в ходе которой практически все участники выступили с короткими презентациями о своих компетенциях и идеях для совместных проектов (в том числе с целью участия в 7-й Рамочной Программе ЕС), а также обсудили с потенциальными партнерами возможности для сотрудничества. Конечно, развитие партнерских отношений требует времени, однако **несколько перспективных контактов в ходе семинара было установлено.** Например, представители Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS из Эрлангена (Германия) и Центра разработки микросхем «Альфа-кристалл» из Санкт-Петербурга уже готовы перейти к более детальному обсуждению идеи проекта для 7РП.

В рамках семинара для российских участников был также проведен тренинг по вопросам участия в 7-й Рамочной Программе. **Проведенный опрос участников тренинга показал высокую удовлетворенность и заинтересованность в подобных мероприятиях.**

Материалы семинара (включая презентации участников) доступны для скачивания на сайте SEMIDEC ([www.semidec-ru.eu](http://www.semidec-ru.eu)).

## Третьим будешь!

С 1 февраля по 31 марта 2011 проходил сбор предложений на конкурс многосторонних совместных европейско-российских проектов в области прикладных исследований в рамках проекта ERANET.RUS (<http://www.eranet-rus.eu>). Напомним, что целью данного совместного конкурса являлось создание долгосрочных **научно-технологических партнерств** в области инноваций между странами ЕС, ассоциированными странами и Россией. В конкурсе участвовали совместные многосторонние

инновационные проекты, которые обладают высоким потенциалом коммерциализации. С российской стороны финансирующей организацией выступает Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Центры RTTN активно использовали возможности проекта Gate2RuBIN по участию России в Европейской сети поддержки предпринимательства (EEN) для поиска партнеров с целью подготовки заявок на конкурс инновационных проектов в рамках проекта ERA.NET-RUS.

«По условиям конкурса консорциум должен включать мини-

мум 3 партнера из трех разных стран. Наша задача состояла в том, чтобы используя возможности EEN, найти для наших российских клиентов, желающих участвовать в конкурсе, европейских партнеров с требуемыми компетенциями или идеями проектов», – рассказывает Ольга Тарасова, консультант RTTN. Значительную роль в таком поиске играют наши прямые контакты с Европейскими центрами – партнерами EEN из стран-участниц ERANET (Германия, Греция, Израиль, Турция...), которым мы направляли предложения российских компаний и организаций по участию

в конкурсе и описания их компетенций. Важно, что это была «улица с двусторонним движением». В частности, большую активность в плане «генерации» запросов на потенциальных российских партнеров проявили греческие центры: Federation of Industries of Northern Greece/HELLAS (Салоники), National Documentation Centre / HELLAS (Афины), Heraklion Chamber of Commerce and Industry (Крит). Другим эффективным инструментом для создания партнерств, стало **Брокерское мероприятие** для потенциальных участников...

Продолжение см. стр. 4.

## 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 VSCC 320614



#### Специальные виды минеральных удобрений для льна-долгунца

Научный коллектив из Вологодской области разработал новый вид удобрений с микроэлементами для льна-долгунца. Применение разработки позволит повысить урожайность и качество льнопродукции, получать высокий урожай льноволокна и семян при высокой рентабельности производства. Разработчики ищут партнеров для заключения коммерческих соглашений с техническим содействием.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10771/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10771/)

ТП ULCTT 320683



#### Интеллектуальная автоматизированная обучающая система

Группа исследователей из Ульяновска разработала программное обеспечение для адаптивного управления и планирования процессом обучения. Продукт основан на применении аппарата нечеткой логики. Программное обеспечение может применяться для подготовки или переподготовки специалистов различных организаций, фирм и учреждений. Авторы ищут партнеров для технической кооперации для адаптации к потребностям заказчика.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10820/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10820/)

ТП SSTU 320700



#### Технология очистки загрязнённой нефтепродуктами почвы с использованием природного минерала

Группой авторов из Саратова разработана и запатентована технология очистки нефтезагрязнённой почвы с помощью природного минерала и бионефтедеструктора. Технология позволяет очищать загрязнённую почву и твёрдые покрытия на месте без внесения удобрений для подкормки биоструктуры. Авторы ищут партнёров для создания совместного предприятия и применения технологии.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10834/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10834/)

ТЗ INTD 320508



#### Ветрогенераторы для Автономных энергоэффективных домов

Предприятию для внедрения на своих объектах требуются технологии в сферах энергосбережения и рационального природопользования, с целью использования их при строительстве Автономных Зеленых Поселений, Автономных энергоэффективных домов, существующих административных зданиях, строениях, сооружениях, действующих предприятий промышленности, сельского хозяйства, жилых домах. Технологии требуются готовые к внедрению на объектах строительства. Компания готова заключить коммерческое и/или маркетинговое соглашение с предприятиями производителями такого рода продукции.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10687/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10687/)

### Технологические предложения и запросы европейских членов сети

ТП EEN 320628



#### Мобильное оборудование для тестирования сопротивления материалов

Инновационное МСП при итальянском университете разработало мобильное оборудование для тестирования сопротивления материалов – портативный прибор, очень гибкий и функциональный. Аппарат основан на совершенно новом методе измерения и тестирования сопротивления материалов. Разработчики ищут партнеров для технической кооперации в целях адаптации к конкретным потребностям.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10785/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10785/)

ТП ANVR 320625



#### Анализ опасности молний и разработка систем для предотвращения ущерба от них

Французская научная лаборатория, специализирующаяся на прикладной аэродинамике, предлагает решение для защиты от природных опасностей (таких, как удары молнии) благодаря анализу рисков и системе для предотвращения ущерба от них. Разработка применима на транспорте, в авиации, электроэнергетике, телекоммуникациях, для охраны промышленных объектов. Авторы ищут партнеров – компании и НИИ – для технического сотрудничества, консалтинга, возможны коммерческие соглашения и совместные заявки в научно-технические программы (возможно, финансируемые ЕС).

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10782/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10782/)

ТЗ EEN 320632



#### Инновационные технологии и методы измерения, используемые в процессе объемной обработки стали

Польское МСП из инструментальной промышленности ищет инновационные технологии и методы для 3D-измерений. Новая технология измерения будет применяться в процессе обработки объектов объемной формы. Технология должна быть полностью разработана. Компания заинтересована в технической кооперации или коммерческих соглашениях.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10789/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10789/)

ТЗ EEN 320554



#### Бальзам/крем местного действия для устранения симптомов простуды и гриппа

Группа медицинских разработчиков из Великобритании в настоящее время ищет ингредиенты/технологии для местного применения, которые наносятся на кожу в различных ситуациях. Продукт будет применяться для лечения или предотвращения симптомов простуды и гриппа. Предприятие ищет партнера для заключения лицензионного соглашения и/или создания совместного предприятия.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10726/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10726/)

ТЗ ANVR 320553



#### Тепловизионные датчики

Французской инженеринговой компании требуются тепловые датчики изображения, которые могут быть установлены на самолетах или вертолетах. Тепловизионные датчики необходимы для ускорения поиска и спасения людей в море или в горах. Требуется готовая технология. Компания заинтересована в технической кооперации, но также готова рассматривать другие предложения.

[http://www.rttt.ru/profiles/id\\_10725/](http://www.rttt.ru/profiles/id_10725/)

## Третьим будешь!

Продолжение. Начало см. стр. 2.

...многосторонних конкурсов ERANET, прошедшее 28.02–2.03.2011 г. в Екатеринбурге, в ходе которого потенциальные партнеры могли более детально обсудить содержание будущих проектов и вопросы подготовки заявок. Центры Gate2RuBIN помогли подобрать «нужных» участников для этого мероприятия и оказывали им необходимую консультационную поддержку. В результате удалось сформировать консорциумы – в том числе, и из трех ранее не знакомых друг с другом организаций. Например, именно так нашли друг друга компания из Екатерин-

бурга, университет из Греции и компания из Израиля, подавшие в итоге проектную заявку, которая предусматривает разработку программно-аппаратного комплекса для мониторинга физического состояния, здоровья и спортивной подготовленности населения стран ЕС. В целом, почти половина сформированных консорциумов было укомплектована в рамках этого брокерского мероприятия. Это подтверждает практику Enterprise Europe Network – до 40 % технологических и бизнес – партнерств малые компании устанавливают в результате участия в брокерских мероприятиях EEN.

В результате совместной работы центров и координирующей команды Gate2RuBIN было сформировано 11 международных

консорциумов с участием российских инновационных компаний.

«Но в конечном счете, – подчеркнула Ольга Тарасова, – в основе всех достигнутых успехов лежала активность самих компаний, которые заблаговременно присылали в координирующую команду и центры Gate2RuBIN свои запросы на поиск партнера, искали себе подходящие европейские компании через БД технологических запросов и предложений EEN, оперативно реагировали на поступающие запросы европейских компаний, подавали заявки на участие в брокерском мероприятии в Екатеринбурге и т. п. Именно на таких клиентов направлено наше содействие, и мы не жалеем для них усилий».

## Инновационный Аудит: практический инструмент для интернационализации МСП



25 мая 2011 г. в ИТЦ Нижегородского государственного университета прошел тренинг «Инновационный Аудит: практический инструмент для интернационализации МСП». Тренинг был организован Российский центром Enterprise Europe Network

(Консорциум Gate2RuBIN) совместно с голландским центром Enterprise Europe Network – Netherland (Stichting Syntens). В рамках тренинга была представлена методика «Innovation Audit», разработанная Stichting Syntens, которая широко использу-

ется центрами – участниками Enterprise Europe Network – с целью выявления потенциала малых компаний для интернационализации: развития международной бизнес и технологической кооперации. Также участники тренинга смогли познакомиться с примерами использования данной методики для конкретных малых компаний и анализ услуг, который был предоставлен им голландским центром Enterprise Europe Network.

В тренинге приняли участие 22 представителя российских региональных центров – участников Gate2RuBIN из Томска, Нижнего Новгорода, Волгограда, Обнинска, Ульяновска, Саратова, Казани, Санкт-Петербурга и др. Данное обучение позволило им повысить квалификацию для оказания услуг своим клиентам на уровне, соответствующем стандартам Enterprise Europe Network. Использование данной методики позволит центрам Gate2RuBIN на практике разрабатывать и предоставлять клиентам «интегрированный пакет услуг» в области установления партнерств с ЕС (как это предусмотрено стандартами Enterprise Europe Network).

## Проект ACCESSRU



31 мая 2011 г. состоялся второй круглый стол «Разработка механизмов для облегчения доступа научно-исследовательским организациям ЕС к российским исследовательским и инновационным программам».

Цель второго круглого стола заключалась в обсуждении существующих механизмов доступа и выявлении стратегических рекомендаций для облегчения участия европейских ис-

следовательских организаций в российских национальных научно-технических программах.

Советы и рекомендации, полученные в ходе второго круглого стола, будут отражены в предложениях о механизмах, направленных на поощрение европейского участия в российских программах.

Более подробная информация доступна на сайте Access4: <http://www.access4.eu/russia/764.php>

### Учредитель и издатель:

НП «Российская сеть трансфера технологий» www.rttm.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:

П/И № ФС77-37989 от 2.11.2009 г.

### Отпечатано в типографии «Альпринт»

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

Подписано в печать 29.06.11. Отпечатано 04.07.11.

Тираж 2000 экз. Цена свободная.

Главный редактор: Геннадий Пильнов

Верстка, препресс: из-во «Артифлекс»

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