

ТРАНСФЕР И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

ACCESSRU – перспективный формат интернационализации науки и бизнеса



Промежуточные итоги международного проекта ACCESSRU (<http://www.access4.eu/russia>), способствующего подключению европейских исследователей к российским разработкам, подводились 15 октября в Представительстве Еврокомиссии в России. Круглый стол, на котором представители Евросоюза обсуждали с российскими ведомствами, научно-техническими структурами и университетами перспективы сотрудничества, был посвящен теме «Развитие механизмов, способствующих доступу европейских ученых и научно-исследовательских организаций к российским научно-техническим программам». На встрече было представлено выполняемое в рамках ACCESSRU исследование «Картографирование возможностей доступа к российским исследовательским и инновационным программам для европейских исследователей и организаций». Координатор проекта Светлана Клесова отметила уникальность данной аналитической работы: если до сих пор Евросоюз разрабатывал механизмы вовлечения ученых из бывшего СССР в свои научные программы, то ACCESSRU впервые позволяет оценить предоставленные сегодня европейским организациям возможности участия в российских научно-исследовательских инициативах. Необходимость такой работы обусловлена принципом взаимности, пояснил представитель Европейской комиссии по вопросам международного научно-технического сотрудничества Ричард Бургер. По его словам, Евросоюз заинтересован в том, чтобы отойти от принципа строгого разделения труда, обеспечить синергию между государствами-членами ЕС и третьими странами и найти возможность вести поддержку

инновационной деятельности сообща. Наиболее перспективными для европейских исследователей российскими программами директор-распорядитель компании Inno AG Петер Хайдебрек считает двусторонние инициативы, а также программы, направленные на развитие российских федеральных и научно-технических университетов, в том числе и с целью привлечения ведущих ученых в эти образовательные учреждения. Сергей Иванец, возглавляющий в российском Министерстве образования и науки Департамент международной интеграции, в своем выступлении на круглом столе назвал неудовлетворительным нынешний уровень вовлеченности России в рамочные программы ЕС. По его словам, основные надежды связаны с новой ролью страны – ассоциированным участием в таких программах. Комментируя итоги круглого стола, председатель правления RTTN Олег Лукша подчеркнул: «Участие в этом проекте позволяет нам находить новых международных стратегических партнеров. Например, мы сотрудничаем с Европейским научным фондом, который объединяет 79 научно-исследовательских организаций, работающих в 30 странах Европы. Складывается новый перспективный формат работы в рамках интернационализации науки и бизнеса. Благодаря ACCESSRU центры, входящие в нашу сеть, и их клиенты – вузы, научно-исследовательские институты и другие организации – получают уникальную возможность привлекать к своим разработкам ведущих европейских исследователей. Координирующая команда RTTN ждет предложений и готова оказать содействие в поиске таких партнеров.»

EEN намечает приоритеты поддержки малых и средних предприятий

Более 900 партнеров Европейской сети поддержки предпринимательства (EEN) (http://www.enterprise-network.ec.europa.eu/index_en.htm) обсудили 13–15 октября в бельгийском Антверпене новые идеи и механизмы содействия развитию малого и среднего бизнеса в Европе.

На третьей по счету и самой представительной годовой конференции EEN партнеры из 47 стран рассмотрели приоритетные задачи, которые ставит перед сетью на предстоящий год Европейская комиссия. Особое внимание уделялось роли малых и средних предприятий в реализации принятой ЕС стратегии «Европа-2020» и поддержке, которую EEN должна оказывать предпринимателям в сохранении конкурентоспособности на мировом рынке. В работе конференции участвовали представители консорциума Gate2RuBIN, в который входят Союз ИТЦ России, Российская сеть трансфера технологий и Российское агентство поддержки малого и среднего бизнеса. Сеть RTTN представляли председатель правления Олег Лукша и член правления Антон Яновский. На специальной сессии, посвященной участникам EEN из третьих стран, представитель консорциума (Ольга Ермакова из РАПМСБ) сделала презентацию о работе в России.

Сотрудничество с третьими странами является стратегическим направлением деятельности EEN. В рамках этой работы в России консорциум Gate2RuBIN предоставляет российским МСП и научным организациям комплекс услуг по установлению бизнес-кооперации с европейскими партнерами, трансферу инноваций, технологий и знаний, содействию в участии в Рамочных программах ЕС.





Находить партнеров помогают современные инструменты кооперации

На международном форуме «Интеграция российского бизнеса в мировое экономическое пространство как стратегия повышения конкурентоспособности», состоявшемся 10–11 ноября в Торгово-промышленной палате РФ, представители RTTN и их партнеры по консорциуму Gate2RuBIN охарактеризовали современный инструментарий кооперации российских МСП и НИИ с европейскими партнерами.

Руководитель координирующей команды проекта Gate2RuBIN (www.gate2rubin.ru), член правления RTTN Антон Яновский отметил, что участие России в этом проекте и в деятельности Европейской сети поддержки предпринимательства является полезным инструментом для установления партнерств с ЕС в сфере бизнеса и науки. Эта работа позволяет российским предприятиям и институтам выходить со своими компетенциями и продуктами на глобальные рынки, привлекать современные технологии, продвигать репутацию российских бизнес/научных команд, повышать бизнес-культуру и развивать человеческий потенциал.

Эффективность Gate2RuBIN подтверждается достигнутыми за 2008–2010 годы результатами. Клиентами консорциума стали более 4000 МСП и НИИ, организовано и проведено более 900 визитов в компании, проведено 467 технических аудитов, подготовлено более 600 профилей для B2B-кооперации и более 150 – для технологической кооперации. Российские компании приняли участие в семи европейских брокерских мероприятиях, установлено 20 партнерств, а еще не менее пяти находится на стадии переговоров.

В 35 регионах России действует более 50 контактных точек, помогающих научным организациям, университетам и МСП продвигать свои компетенции и искать новых партнеров в ЕС. Поддержку проекту Gate2RuBIN оказывают Министерство экономического развития РФ и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Полупроводниковые разработки получают поддержку в Европе

Поддержка, оказываемая в рамках проекта SEMIDEC (<http://www.semidec-ru.eu>) российским экспертам в области разработки полупроводников и микроэлектроники, позволяет им развивать партнерские связи в Европе и предлагать новые совместные проекты.

Исполняющий обязанности заведующего кафедрой вычислительной техники Владимирского государственного университета Сергей Мосин принял участие в Европейской конференции по твердотельным схемам (ESSCIRC'2010), состоявшейся 13–17 сентября в испанской Севилье. Удалось наладить новые партнерства с представителями европейских университетов и МСП, занимающихся проектированием интегральных схем и систем, с обсуждением возможного совместного участия в проектах Седьмой Рамочной программы ЕС.

Два российских специалиста участвовали в выставке «SEMICON Europa 2010», проходившей 19–21 октября в Дрездене. Генеральный директор зеленоградской компании «ИДМ-ПЛЮС» Вениамин Стахин провел переговоры с европейскими заводами и фирмами, которые могли

быть стать партнерами по производству и сборке СБИС. «ИДМ-ПЛЮС» получила предложение о подготовке совместной заявки на участие в Седьмой рамочной программе ЕС.

Руководитель отдела мультимедийных систем ООО «Сигма-ИС» Алексей Филиппов представил идею проекта в рамках 7РП по созданию специализированной интегральной схемы для видеонаблюдения. До сих пор потенциальным партнером был всего один институт из Германии, но благодаря участию в дрезденской выставке еще несколько организаций из Великобритании, Португалии и Франции согласились сотрудничать с компанией, и в настоящее время обсуждаются детали общей заявки в 7РП.

Важно отметить, что проект SEMIDEC компенсирует российским специалистам затраты на участие в таких мероприятиях при условии, что цель участия – поиск партнеров и инициирование проектов в рамках 7РП. Такая финансовая поддержка является существенным катализатором российско-европейского сотрудничества. Информация о порядке получения поддержки на сайте www.semidec-ru.eu.

Конференции и брокерские мероприятия в области полупроводников в 2011 году

17–19 января, Гранада (Испания)	EUROSOI 2011 (7th Workshop of the Thematic Network on Silicon-on-Insulator Technology, Devices and Circuits)	http://granada2011.eurosoi.org
10–11 марта, Дюссельдорф (Германия)	3-rd European Networking Event «Successful R&D in Europe»	http://www.frp.nrw.de/network
14–18 марта, Гренобль (Франция)	DATE 2011 – Design, Automation & Test in Europe	http://www.date-conference.com/
21–22 марта, Франкфурт (Германия)	SEMI Compound Standards Information Session – Existing Standards and Opportunities (21 марта) CS Europe – «What next for the Compound Semiconductor Industry?» (22 марта)	http://www.semi.org/en/Standards/P042742 , http://www.cseurope.net/
4–7 апреля, Амстердам (Нидерланды)	IEEE International Conference on Micro-electronic Test Structures (ICMTS – 2011)	http://icmts2011.ewi.utwente.nl/
5–6 апреля, Дюссельдорф (Германия)	Printed Electronics & Photovoltaics Europe 2011	http://www.idtechex.com/printed-electronics-europe-11/
16–18 июня, Гливице (Польша)	18th International Conference «Mixed Design of Integrated Circuits and Systems»	http://www.mixdes.org/
4–6 июля, Будапешт (Венгрия)	IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics	http://www.aim2011.org/index.php?en&p=home&s=main
29–31 августа, Линчепинг (Швеция)	European Conference on Circuit Theory and Design, ECCTD2011	http://www.ecctd2011.org/
12–16 сентября, Хельсинки (Финляндия)	The 41th Solid-State Device Research Conference ESSDERC'2011 and the 37th Solid-State Circuits Conference ESSCIRC'2011	http://www.esscirc.org/EN/page/home.aspx
11–13 октября, Дрезден (Германия)	SEMICON Europa 2011	http://www.semicon.europa.org

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 адрес члена сети, разместившего данный профиль.

Технологические предложения и запросы российских членов сети

ТП UNN 320042



Компактный и недорогой термографический комплекс для энергоаудита

Малое предприятие из Нижнего Новгорода разработало термографический комплекс, предназначенный для энергоаудита путем визуализации температурных полей любых объектов, в т.ч. окон, батарей центрального отопления, стен, дверей, полов, труб, трансформаторов и т.д. Минитермограф может работать в широком диапазоне температур, в условиях повышенной влажности и запыленности. Предприятие ищет партнеров для продвижения минитермографа на рынок.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10370/

ТП NPRT 319946



Устройство для постановки кожных проб

Малое инновационное предприятие г. Самары разработало устройство для постановки кожных проб (прик-ланцет). Устройство предназначено для проведения проб с туберкулином и другими аллергенами. Применение устройства существенно упрощает процедуру постановки кожных проб и повышает её качество. Фирма ищет партнеров для производства устройств по лицензии.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10305/

ТЗ VSCC 317430



Инновационные Интернет-технологии

Предприятию из Вологодской области требуются инновационные проекты на различных стадиях развития, а также квалифицированные специалисты в области Интернет-технологий. Предприятие готово заключить с авторами такого рода проектов соглашение – лицензионное, коммерческое или соглашение о технической кооперации.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10254/

ТП ISK 320089



Технология производства препарата для борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений на основе использования природных вирусов, безопасных для человека

Группа биотехнологов из наукограда Кольцово (Россия) разработала технологию производства препарата, уничтожающего насекомых, паразитирующих на сельскохозяйственных культурах. Технология основана на использовании вирусов насекомых, являющихся естественными «врагами» паразитов. Технология безопасна для человека и растений, от аналогов отличается более эффективным штаммом и композицией получаемого препарата. Авторы заинтересованы в лицензионном соглашении или технической кооперации.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10398/

Технологические предложения и запросы европейских членов сети

ТП ANVR 319963



Комплексное мобильное устройство для целевого обнаружения молекул

Французский научный центр в консорциуме с диагностической компанией разработал простую, дешевую и мобильную технологию чувствительного обнаружения молекул, меченых люминесцентами или флуоресцентами. Технология применима для широкого спектра задач биологического и химического анализа (диагностика in vitro, мобильные тесты...). Требуются партнеры для лицензионных соглашений.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10322/

ТП EEN 319958



Многоразовые биосенсоры для различных применений

Немецкое МСП разрабатывает и производит многоразовые биосенсоры, основанные на иммобилизации белков для повторного использования. Технология может применяться для разнообразных измерений в широком спектре областей (клиническая диагностика, контроль пищевых продуктов, экологический мониторинг и др.). Компания ищет партнеров, желающих использовать новые сенсоры для своих целей.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10317/

ТЗ EEN 319753



Технологии выделения и повторного использования Fe₂O₃, Al₂O₃ и TiO₂, содержащихся в алюминиевых шлаках

Компания из Северо-западной Испании срочно ищет новые технологии для переработки и повторной утилизации алюминиевых шламов. Технология должна включать разделение их на компоненты (в основном, Fe₂O₃, Al₂O₃ и TiO₂(80%) для последующего использования при производстве других материалов. Компания рассмотрит все виды технической кооперации с партнером, который помог бы разработать новые продукты на базе данных отходов.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10175/

ТЗ EEN 319818



Медицинские трубки с антиадгезивным и антимикробным эффектом

Немецкая компания производит различные полимерные продукты, а также предлагает ноу-хау по применению и разработке технологий нанесения покрытий. Один из видов продукции компании – специальная система нанесения покрытий, включающая использование нанотехнологий, покрытия для пластиковых поверхностей, углеродные нанотрубки. Компания ищет научный институт, владеющий ноу-хау создания наночастиц с антиадгезивным и антимикробным эффектом в полимерных материалах.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10231/

ТЗ EEN 319755



Био-переработка отходов

Итальянская компания ищет технологии для переработки: биоразлагаемых побочных продуктов агропромышленности; органической фракции муниципальных твердых отходов; сточных вод (биологический ил). Цель – получение энергии из упомянутых отходов. Также компания интересуется солнечной тепловой энергетикой. Могут быть рассмотрены все виды сотрудничества.
http://www.rttn.ru/profiles/id_10177/

Развивается сотрудничество в области цифровых инноваций

Форум ИКТ-2010 (http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2010), проходивший 27–29 сентября в Брюсселе, дал специалистам и научно-техническим организациям, работающим в области информационных и коммуникационных технологий, новую возможность наладить контакты со своими единомышленниками.

Встреча была организована Европейской комиссией и состоялась в Бельгии, председательствующей в Евросоюзе. Этот форум проводится раз в два года с целью обмена мнениями о текущих и перспективных исследовательских тенденциях в ИКТ и рассмотрения ключевых направлений европейской политики в этой области.

В Брюсселе обсуждались приоритеты ЕС в рамках новой программы по ИКТ на 2011–2012 годы с объемом финансирования в 2,8 млрд. евро. Форум включал в себя три глобальных мероприятия – конференцию ИКТ-2010, сетевые тематические сессии и большую выставку.



В рамках ИКТ-2010 прошли многочисленные сетевые тематические сессии, обеспечившие участникам возможность встретиться с потенциальными партнерами по конкретной тематике. На подобных мероприятиях этот формат всегда привлекает особое внимание. В частности, ИКТ-кластер

EU-EECA организовал в Брюсселе специализированную сетевую сессию, ориентированную на обсуждение будущего сотрудничества ЕС и стран Восточной Европы и Центральной Азии в области ИКТ.

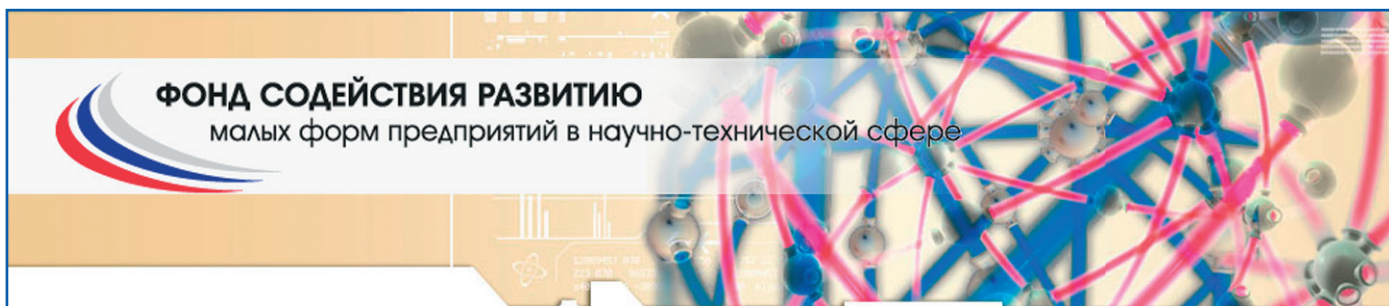
Кубань налаживает контакты с европейскими партнерами

Кубанский государственный технологический университет, НП «Ассоциация экспортеров и импортеров Кубани» и Германо-Российский центр трансфера технологий (DRZT) договорились о сотрудничестве в области продвижения и популяризации проекта «Gate2RuBIN».

В целях реализации договоренности, достигнутой на международном форуме «Интеграция российского бизнеса в мировое экономическое пространство как стратегия повышения конкурентоспособ-

ности», университет и ассоциация провели 8 декабря 2010 года для представителей инновационных бизнес-структур, администрации и председателей торгово-промышленных палат Краснодарского края информационную сессию «Участие МСП в бизнес-инновационных сетях как фактор повышения конкурентоспособности».

В ходе заседания между университетом и ассоциацией было подписано соглашение о сотрудничестве с целью более эффективного оказания интегрированного пакета услуг (модуль ABC) ориентированным на экспорт и инновации малым и средним предприятиям Кубани. Международный аспект намеченной совместной деятельности основан на кооперации с DRZT.



Пилотная инициатива в области прикладных исследований

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (<http://fasie.ru>) объявил о начале реализации пилотной инициативы в рамках проекта ERANET.RUS (<http://www.eranet-rus.eu>).

Инициатива предполагает многосторонние конкурсы на осуществление совместных европейско-российских проектов в области прикладных исследований. При этом обязательно участие одного малого предприятия с российской стороны и одного – из европейских стран-участниц пилотного конкурса: Германии, Греции, Турции и Израиля.

Сбор предложений осуществляется с 1 февраля по 31 марта 2011 года. Более подробную информацию можно найти по адресу: http://fasie.ru/anonses/ERANET_rus_29122010.aspx

Учредитель и издатель:

НП «Российская сеть трансфера технологий» www.rttt.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 15.12.10. Отпечатано 22.12.10.

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