

Инструменты для развития международной кооперации российских технологических платформ: возможности Европейской сети поддержки предпринимательства и проекта BILAT-RUS-Advanced

Антон Яновский

Директор по проектам

Российской сети трансфера технологий (RTTN),

к.ф.-м.н.



ОТКРЫТЫЕ
ИННОВАЦИИ



Структура презентации

- Визитка **RTTN**
- Международная научно-техническая кооперации: зачем?
- Возможности **Европейской сети поддержки предпринимательства** для развития международного научно-технического сотрудничества
 - Секторальные группы EEN
 - Использование методологии EEN для разработки программы международных НИОКР
- Поддержка **сотрудничества** российских технологических платформ с **Европейским технологическими платформами**
 - Семинар BILAT-RUS-Advanced
 - Практическая поддержка в установлении контактов

Российская сеть трансфера технологий

- **Российская сеть трансфера технологий** (Russian Technology Transfer Network, RTTN) создана в 2002 г. и объединяет **более 70** российских инновационных центров (из 30 регионов РФ и стран СНГ), специализирующихся в сфере трансфера технологий.
- Сеть RTTN – это инструмент инновационной инфраструктуры, позволяющий эффективно распространять технологическую информацию и осуществлять **поиск партнеров для реализации инновационных проектов**.



- Члены RTTN оказывают услуги примерно **2700 клиентам** (МСП, НИИ, университеты). В 2012 г. они провели около **420 технологических аудитов** и установили **более 60 технологических партнерств**
- RTTN участвовала в более чем 15 РФ-ЕС проектах (RFR, BRIN, **7 FP6/7 проектов**, 3 TACIS / Europeaid)
- RTTN - участник **Enterprise Europe Network** в составе консорциума Gate2RuBIN

Развитие международной кооперации – зачем?

- Привлечение зарубежных компетенций и технологий
- Реализация российских компетенций и технологий, если они не востребованы внутренним рынком (доступ к промышленным компаниям)
- Интернационализация бизнеса и научного сектора – приоритет государственной инновационной политики
- Участие в международных программах поддержки научно-технического сотрудничества
- Новые идеи, области применения и т.д.
- ...

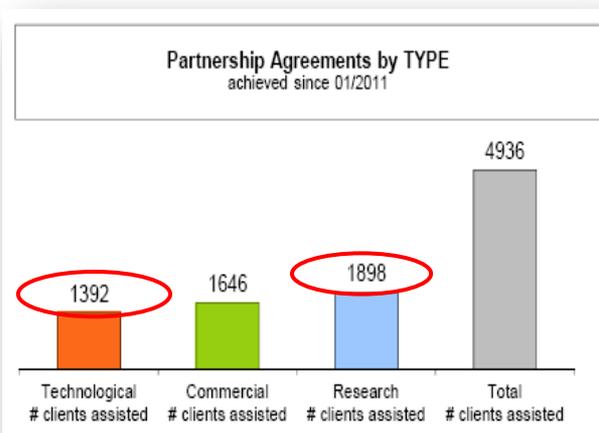
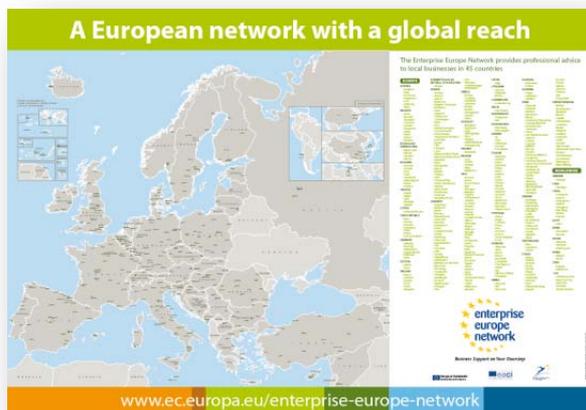
Участие России в Европейской сети поддержки предпринимательства (Enterprise Europe Network)

- Самая большая в мире сеть подобного рода (бизнес-инновационная инфраструктура)
- Партнеры сети в **52 странах**
- **Россия** участвует с **июня 2008 г.** в рамках специальной статьи 21.5 Competitiveness and Innovation Program
- Российский консорциум входит в **Тор-3 по результативности среди «третьих» стран**

Российский консорциум **Gate2RuBIN (EEN-Russia):**

- Союз ИТЦ России (координатор)
- Российская сеть трансфера технологий
- Российское агентство поддержки малого и среднего бизнеса

Государственная поддержка со стороны Минэкономразвития РФ и Фонда содействия РМФПНТС



Услуги для компаний (SME):

- Повышение способности к международной кооперации
- Трансфер технологий
- Доступ к финансам
- Финансирование исследований
- Консультации по европейскому законодательству и стандартам
- Консультации по вопросам защиты интеллектуальной собственности

Инструменты работы EEN

База данных предложений для кооперации

- Более **2 млн.** компаний
- Свыше **30 000** предложений/запросов
- 600 центров в 50 странах



Деловые миссии

- В **2011 г.** организовано 2 деловые миссии (Франция-Голландия, Франция-Германия)
- Представлено более 30 проектов для сотрудничества
- По 4-м – начата детальная проработка



Брокерские мероприятия

- Более **300** международных мероприятий ежегодно
- Специально организованный формат мероприятий/встреч
- В 2011-12 г. – организовано участие более **250** российских компаний

Sector Groups

- 17 тематических профессиональных сообществ
- по 30-50 экспертов в конкретных секторах/кластерах
- Наиболее эффективный инструмент для поиска партнеров



Networking

- Информация о потенциальных возможностях
- Обсуждение проектов
- Рекомендации экспертов
- Поиск партнеров
- Обучение



Секторальная группа – это...

- кластер из центров сети, для которых данная тема/отрасль является одной из приоритетных в их деятельности, и которые объединяют усилия, чтобы помогать всем клиентам, работающим в данной отрасли, решать свои проблемы и удовлетворять свои потребности;
- координатор использования всех инструментов сети EEN, которые могут быть полезны для усиления сотрудничества в конкретной отрасли/секторе экономики, будь то бизнес-кооперация, трансфер технологий или научное сотрудничество (услуги Модулей А, В, С)
- платформа для обсуждения, планирования и реализации совместных действий, направленных на обеспечение клиентов, работающих в данном секторе, услугами с добавленной стоимостью общеевропейского измерения.

Преимущества секторальных групп

- Как правило, эти эксперты/консультанты сфокусированы на работе с компаниями (и исследовательскими организациями) в определенном секторе (например, биотехнологии, микроэлектроника, химия и т.д.). Они **обладают экспертизой/знаниями в своем секторе, знают игроков, их потребности, возможности, понимаю рынок и т.д.**
- Работа в секторальной группе позволяет быстро и эффективно получать **информацию о потенциальных технологических партнерах, их возможностях, интересах, получать экспертную оценку для технологических запросов/предложений, рыночных приложений и т.д.**

Список групп

| Aeronautics and Space | Agrofood | Automotive, Transport and Logistics |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| BioChemTech | Creative Industries | Environment |
| Healthcare | ICT Industry & Services | Intelligent Energy |
| Maritime Industry and Services | Materials | Nano- and Microtechnologies |
| Services and Retail | Sustainable Construction | Textile & Fashion |
| Tourism and Cultural Heritage | Woman Entrepreneurship | |

Пример «BioChemTech»

Координатор: Tjwan Tan, SYNTENS, Нидерланды.

Контакт в ЕАСИ: Susanna Natale

Направления:

- Биотехнологии
- Фармацевтика
- Косметика

Ключевые брокерские мероприятия группы

- Biomedica 2012 Liège /Belgium (18-19 апреля 2012 г. Льеж, Бельгия)
- Biobased World at AACHEMA, Frankfurt / Germany (19-21 июня 2012, Франкфурт)
- “HEALTH+BIOTECH” International Brokerage Event, Rome / Italy (13 июня, Рим)
- BioFinland Partnering Event , Helsinki / Finland (12 сентября, Хельсинки)
- Potato Event, Wageningen / The Netherlands (25 октября, Вагенинген, Нидерланды)

Пример «BioChemTech» (2)

Andrew Goldsbrough, [East of England IDB Limited](#)

Hartmut Welck, [Steinbeis-Europa-Zentrum](#)

Despina YANCOPOULOU, [Foundation For Research And Technology Hellas](#)

Isabelle POTTIER, [Chambre De Commerce Et D'Industrie De Paris](#)

Benno Weißner, [Zenit Zentrum Für Innovation Und Technik Nordrhein-Westfalen](#)

«Истории успеха», созданные при содействии участников секторальной группы (примеры)

- Diagnosing a business deal, 2012 (Бельгия-Голландия) <http://een.ec.europa.eu/success-stories/diagnosing-business-deal>
- The beauty of research, 2012 (Греция-Испания) <http://een.ec.europa.eu/success-stories/beauty-research>

SG также брала на себя обязательства

- Размещать профили по своей тематике на всех подходящих ресурсах и в бюллетенях
- Обмениваться технологической информацией/профилями с европейскими и мировыми ассоциациями по био-фарма тематике - Europe Innova ABC Europe Project, Boehringer Ingelheim GmbH, ABLE India.
- Google Map for visualisation of members, clusters, information and sites in the EEN area <https://maps.google.nl/maps/ms?msid=208298434694949321138.0004bfa9d06d89e70ccff&msa=0>



ENTERPRISE EUROPE NETWORK

INTRANET

European Commission > Enterprise Europe Network > Network Home

Network **Forums** **Partnering** **Logout**

Anton Yanovsky | RU00477 Russian Technology Transfer Network (Russia)

- Intranet**
- Get in touch
- Partnership Tools
- Events
- Training
- Network Directory
- Network Operations
- Business Services
- Sector Groups
- Specific Actions
- Success stories
- Going International

BioChemTech Sector Group



Your contact in the EACI: Susanna Natale

BioChemTech Sector Group

The mission of the BioChemtech Sector Group is to provide a niche service to one of Europe's most important sectors: Biotechnology and Chemistry. This includes a comprehensive and high quality European knowledge transfer, information and business support service for organisations, particularly SMEs, with a view to increasing their competitiveness and promoting their overall economic growth.

The **aims** of the BioChemTech Sector Group include:

- Servicing the overlapping areas of Biotechnology and Chemistry. This includes: Pharma; Healthcare and Medical (red bio); Industrial Biotechnology (white bio); Fine Chemicals, Cosmetics, Agriculture (green bio); Agrofood, Environment and the Bio-Based economy
- Creation and utilisation of a cohesive forum for the rapid exchange of information for Network partners with a shared interest
- Development of a trusted and high-value sub-brand (Sector Group) of EEN
- Build upon regional and EU services and tools as well as EU funded initiatives, encouraging membership to the Sector Group, in order to stimulate business and technology cooperation in the sector
- Foster collaborations within the Value Chain and between Clusters with leading industrial players, research institutes, investors and stakeholders in the sector for the benefit of the Sector Group client base
- Support an increase in the innovation capacity of SMEs operating in the Biotechnology and Chemical sector utilising an open innovation model comprising technology transfer, business cooperation services and entrepreneurial activities
- Support the increased exploitation of research and development results of the European Biotechnology and Chemical sector worldwide
- Support an increase in policy communication services, including the promotion of Horizon

Quicklinks

- Newcomers' corner
- Merlin
- Branding Toolbox
- Forums: User Guide
- Operational manual

Members

- View all members of this sector group
- Download the member list in Excel format

Missions for Growth



[The gateway for your business to international growth markets](#)



Business Support on Your Doorstep



Smart Grids в Enterprise Europe Network

RC Smart E | smart grids википедия | Enterprise Europe Netw

e-network.ec.europa.eu/my/sector-groups/546

Site map | Legal notice | Contact | Search English (en)



ENTERPRISE EUROPE NETWORK INTRANET

European Commission > Enterprise Europe Network

Anton Yanovsky
Russian Technology Transfer Network (Russian Federation)

My user profile | Edit

- Intranet
- Home
- Get in touch
- NetLife
- Partnership Tools
- Events
- Training
- Network Directory
- Network Operations
- Business Services
- Sector Groups
- Specific Actions
- Success stories
- International activities
- Forums
- Forums Home
- Bookmarks
- Inbox
- Topics and Posts
- Search
- Help

Intelligent Energy Sector Group

Your contact in the EACT: [EACT Tools](#)

The Sector Group Intelligent Energy is an expert platform in the field of renewable energies and energy efficiency inside the Enterprise Europe Network. By integrating the individual members' personal contacts to SME clients, research institutes and cluster initiatives, the group will act as a catalyst for companies in their internationalisation process. The members offer their clients the necessary guidance, contacts and information in order to find European business and technology partners to achieve successful technology transfer co-operation, reach partnership agreements and perform European research projects.

The Sector Group members have a key role to enhance the quality of the services provided to the clients and the professionalism of the network colleagues. The group aims at coordinating the means available through the Network and provides services covering all modules for the energy segment.

The Sector Group aims at adding European value for the clients by developing own projects like joint sectoral events or building on other existing initiatives, resulting from collaboration with DG ENTR, DG TREN, DG Research or other DGs. The "Lead Market Initiative on Renewable Energies" will be intensively supported and the cooperation with other sectoral initiatives and actors such as the European Technology Platforms, Europe INNOVA projects, European Research Clusters, the European Renewable Energy Council EREC, EU Energy Agencies/ManagEnergy, etc. shall be strengthened.

Thematic focus of the Sector Group Intelligent Energy:

- renewable energies (biomass/biogas/biofuels, PV/solarthermal energy, hydropower/wave energy, wind and geothermal energy)
- energy efficiency
- fuel cells and hydrogen technologies
- renewable energies for energy efficient buildings
- energy production/storage and distribution.

Sector Group coordination

- Sonja ANGLÖHER-REICHEL
- Michael Kerschbaumer



Business Support on Your Doorstep

Key Scientific Activities | Home Page | JRC Smart E | smart grids википедия | Calendar of Events Search

Enterprise Europe Network Partnership Tools

My account | Logout

Logged in: Anton Yanovsky

- Quick
- News
- Merlin
- Forum
- Oper
- Home
- BBS
- BCD
- View this s
- Down mem
- form
- Miss
- Grov
- Thu, 20
- by LAU
- The ga
- growt

Calendar of Events

[\[View Search Criteria\]](#)

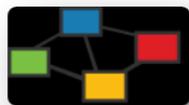
Result : 13 records found

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|----------------|
| Title: | China-Europe 2020 Climate Change Challenge | | |
| Event Type: | Conference/Seminar/Information Day | Start Date: | 17-Apr-2013 |
| | | End Date: | 17-Apr-2013 |
| City: | Birmingham | Country: | United Kingdom |
| Click to view details | Enterprise Europe Network Midlands invites clients of the Enterprise Europe Network to attend a conference devoted to UK/EU/Chinese cooperation in energy and environmental sectors. The conference..... | | |
| Title: | From biomass to energy | | |
| Event Type: | Technology Transfer and Business Cooperation Missions / Others | Start Date: | 7-Apr-2013 |
| | | End Date: | 8-Apr-2013 |
| City: | Joensuu | Country: | Finland |
| Click to view details | The company mission "From biomass to energy" will be organized by Centru Regional Development Agency in cooperation with the Center for Economic Development, Transport and the Environment, Turku, Finl..... | | |
| Title: | Energy efficiency in buildings-Technology Dating | | |
| Event Type: | Brokerage Events | Start Date: | 17-May-2013 |
| | | End Date: | 18-May-2013 |
| City: | Udine | Country: | Italy |
| Click to view details | AREA Science Park, partner of Enterprise Europe Network in cooperation with MARIE-Mediterranean Agency for Energy Efficiency Improvement a European Program MED funded project (http://www..... | | |
| Title: | International Business meetings at BIOGAZ Europe and Fair BOIS ENERGIE 2013 | | |
| Event Type: | Brokerage Events | Start Date: | 21-Mar-2013 |
| | | End Date: | 22-Mar-2013 |
| City: | NANTES | Country: | France |
| Click to view details | For the first time the fairs BOIS ENERGIE and BIOGAZ Europe will run in parallel in Nantes, European Green Capital 2013. Professionals of forestry and agriculture will meet to explore and further d..... | | |
| Title: | EIT - KIC InnoEnergy brokerage event | | |
| Event Type: | Brokerage Events | Start Date: | 1-Aug-2013 |
| | | End Date: | 1-Aug-2013 |
| City: | tbid | Country: | Belgium |
| Click to view details | The EIT-KIC InnoEnergy co-location center Benelux coordinates the theme: "Energy efficient buildings and cities". Description to be added following the call for projects (expected mid 2013). support..... | | |

ЕЕН: доступ, возможности, результаты

| | |
|---------------------------------------|---|
| <p>К чему получили доступ?</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Контакты с 650 организациями поддержки бизнеса и инноваций в ЕС и 24 странах мира (всего 51 страна) • 5600 консультантов и экспертов • Более 2,5 млн. малых и средних предприятий • База запросов и предложений (бизнес, инновации, R&D) – более 10 000 • Участие в специализированных мероприятиях (брокерские мероприятия) • Методология работы, технологии, IT -инструменты |
| <p>Какие это создало возможности?</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Поиск партнеров для выхода на рынок • Формирование проектных консорциумов для участия в инновационных ЕС программах • Продвижение инновационных технологий/компетенций • Привлечение европейской экспертизы, технологий, бизнес-решений |
| <p>Какие получены результаты?</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Подготовлено и распространено более 1400 предложений о партнерстве от российских организаций • Установлено более 150 РФ-ЕС партнерств • Более 40 заявок на международные конкурсы Фонда содействия РМФПНТС • 35 малых инновационных компаний были интегрированы в подготовку 22 проектных предложений на конкурсы 7РП • 7 проектов с участием российских организаций поддержано в рамках 7РП и ERANET |

Интернационализация МИП (результаты)



НПК «Разумные решения»
 («Smart Solutions», г. Самара)



разрабатывает интеллектуальные программные системы нового поколения, построенные на основе мультиагентных технологий



Международный проект с бюджетом 11,5 млн евро (7 стран, 14 организаций) с участием:

- EDAS - европейского аэрокосмического и оборонного концерна
- AIRBUS - авиастроительной компании
- ведущих университетов ЕС



Проект «ARUM» имеет целью улучшить существующие методы и средства планирования и оптимизации ресурсов производства сложных изделий (как например, самолет, морское судно и т.д.), выпускаемых малыми сериями

ИСТОРИЯ УСПЕХА



ООО «Разработка кибернетических систем» (г. Ульяновск) с партнерами из Германии и Израиля приступает к реализации проекта «Распределенная система для ультразвукового неразрушающего контроля» (DSUNDT)



В рамках проекта будет создан инновационный продукт в области ультразвуковой дефектоскопии – распределенная система ультразвуковой диагностики с функцией трехмерной визуализации дефектов

Содействие со стороны Gate2RuBIN:



Определение потенциала и партнеров для международной научно-технической кооперации

Оказание консалтинговой и практической поддержки проектам

Интернационализация МИП (результаты)



ООО «Фито-Экология»
(Санкт-Петербургский
государственный
политехнический
университет)



Создание и внедрение аппаратно-биологических комплексов, обладающих высокой очистительной способностью по отношению к газовым, аэрозольным и микробным загрязнителям



SME «Fytagores BV»,
Нидерланды



ООО «Базис» и
ООО «Проминформсистемы»
(г. Калининград)



BR 51

газовые обогреватели
мобильного типа +
французская
запатентованная керамика –
нагревательный элемент

SME «SBM Ceramic Heat»



Содействие со стороны Gate2RuBIN:

Описание предложений, поиск партнеров, организация контакта и встреч, перевод документации, юридическое сопровождение партнерства

Методология ЕЕН для формирования международной программы НИОКР

- Определение **приоритетов для международной кооперации** (предметные области, география, ожидаемые результаты)
- Проведение **технологического аудита программы стратегических исследований ТП** (НИОКР и/или конкретных проектов - в зависимости от степени детализации информации в программе). Цель техаудита: выявление потребностей в международном сотрудничестве
- **Соотнесение приоритетов** с программами и стратегиями **ЕТП, ЈТІ, Horizon 2020**.
- Анализ международных и национальных программ поддержки международной технологической кооперации для поддержки совместных проектов. Определение механизмов запуска проектов (в случае необходимости проведение тренингов для участников ТП).
- Составление Технологических запросов/предложений (ТЗ/ТП/ИЗ) – **поиск партнеров** с использованием возможностей Enterprise Europe Network, технологический маркетинг.
- **Тренинги для команд** для повышения компетенций по участию в международных проектах (Networking и т.д.)

Проект BILAT-RUS Advanced

- Общая стратегия проекта BILAT-RUS Advanced нацелена на **поддержку научно-технического и инновационного сотрудничества** между Россией и ЕС
- Проект является частью специальной программы Евросоюза – BILAT <http://www.bilat.eu/>, нацеленной на усиление сотрудничества в сфере науки и инноваций со странами, с которыми ЕС подписал соответствующие двусторонние соглашения. В числе этих стран Австралии, Алжир, Аргентина, Бразилия, Канада, Китай, Иордания, Марокко, Новая Зеландия, **РОССИЯ**, Украина, США, Чили, Южная Африка
- Консорциум BILAT-RUS-Advanced включает **16 партнерских организаций: 7 из ЕС и 9 из России**. Координатором BILAT-RUS Advanced является Агентство по управлению проектами Немецкого аэрокосмического центра (Project Management Agency at German Aerospace Center (DLR))
- **Российская сеть трансфера технологий (RTTN)** координирует подпрограмму «Инновации» данного проекта. В рамках этой подпрограммы предполагается реализации задачи **«Интеграция российских участников инновационной деятельности в европейские сети»**

Какая интеграция возможна и с кем?

| | |
|--|---|
| <p>С какими организациями возможна интеграция?</p> | <ul style="list-style-type: none">• Инновационные кластеры• Технологические платформы• Европейская сеть поддержки предпринимательства (расширение участия)• TAFTIE – ассоциация национальных инновационных агентств (финансирующих) – члены в т.ч. OSEO (Франция), TEKES (Финляндия), FFG (Австрия)• Европейские сети бизнес-инновационных центров, бизнес-инкубаторов и др.• И др. |
| <p>Формат интеграции</p> | <ul style="list-style-type: none">• Участие отдельных организаций (присоединение к ассоциациям/сетям)• Интеграция на уровне ассоциаций (коллективных членов) |

Возможности проекта BILAT-RUS Advanced

- Поддержка в установлении контактов и/или в **усилении/развитии существующих** намерений
- Проведение **специального ЕС-РФ семинара** («Integrating Russian Innovation Actors into European Networks: Facilitating Cooperation between Russian and European Technology Platforms», May, 2014)
- Итоговая конференция с участием партнеров, установивших кооперационные связи

Техплатформы: требуемая поддержка

- Определение **содержания и формата** семинара с представителями европейских ТП
- Фокус на **2-3 российских платформах** с высокой мотивацией к международному сотрудничеству
- Ориентация на потребности российских технологических платформ: поддержка и развитие уже установленных контактов/намерений
- Сроки проведения семинара: май 2014 г.

Контактные лица проекта BILAT-RUS



Coordinator:

German Aerospace Center ([DLR](#)), **Germany**

Other Partners:

Institution of the Russian Academy of Sciences, A.N. Bach Institute of Biochemistry of RAS ([INBI RAS](#)), **Russia**, European Science Foundation ([ESF](#)), **France**, Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises ([FASIE](#)), **Russia**, Austrian Research Promotion Agency ([FFG](#)) / Division of European & International Programmes, **Austria**, Help-Forward ([FORTH](#)), **Greece**, State University – Higher School of Economics ([HSE](#)), **Russia**, International Centre for innovation in Science, Technology and Education ([ICISTE](#)), **Russia**, [inno TSD](#), **France**, National Nuclear Research University ([MEPhi](#)), **Russia**, National University of Science and Technology ([MISIS](#)), **Russia**, Russian Technology Transfer Network ([RTTN](#)), **Russia**, Tomsk Polytechnic University ([TPU](#)), **Russia**, Voronezh State University ([VSU](#)), **Russia**, Centre for Innovation and Technology in NRW ([ZENIT](#)), **Germany**, Centre for Social Innovation ([ZSI](#)), **Austria**

Вопросы сотрудничества с Европейскими техплатформами:

Анна Пикалова (Высшая Школа Экономики)

Тел: +7(495)- 628-32-54

E-mail: apikalova@hse.ru

координация рабочего пакета «Инновации» (включая задачу «Интеграция российских инновационных игроков в ЕС сети»)

Олег Лукша (Российская сеть трансфера технологий)

Тел: +7-(48439)-94489

o.luksha@rttn.ru

Антон Яновский (Российская сеть трансфера технологий)

Тел: +7-(48439)-94489

a.yanovsky@rttn.ru

Спасибо за внимание!



Российская сеть трансфера технологий

г.Обнинск, Калужская обл., ул.Горького, 4

Тел: +7-(48439)-94489, 95856

Факс: +7- (48439)-68492

www.rttn.ru



Business Support on Your Doorstep

Enterprise Europe Network – Russia (Gate2RuBIN)

www.gate2rubin.ru