



Исследовательская и инновационная сетевая платформа БРИКС: анализ результатов и предложения по дальнейшим шагам

Презентация экспертной рабочей группы по работе в рамках Научно-исследовательской и инновационной платформы БРИКС

Москва, 03.10.2016

Экспертная рабочая группа по работе в рамках совместной научно-исследовательской и инновационной платформы БРИКС

- Сформирована в соответствии с протоколом совещания Совета по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС Минобрнауки РФ (04.08.2015)
- Цель – формировать предложения и рекомендации по вопросам организации сетевого взаимодействия (принципы, инструменты, меры) **для обеспечения эффективной поддержки и развития научно-технического и инновационного сотрудничества** в рамках БРИКС
- Использование **синергии** с существующими национальными и международными инициативами в этой сфере (в частности с проектом ЮНИДО - BRICS-TTN).
- Участники ЭРГ – представители **25 организаций** (университеты, НИИ, компании, инновационная инфраструктура, ФОИВы, международные организации)

Сетевая платформа как инструмент поддержки многостороннего сотрудничества

Сложности **многостороннего** международного сотрудничества (по опыту участия России в FP6,7, ERA-NET, EEN и БРИКС):

	Текущее состояние в БРИКС
1. Доступность финансовой поддержки	Запущен пилотный конкурс многосторонних научных и инновационных проектов в рамках Программы научно-технической кооперации БРИКС – финансовая поддержка совместных проектов (16.05.2016)
2. Согласование многосторонних приоритетов	Согласованы тематические области научно-технической кооперации БРИКС
3. Сложность поиска партнеров и формирования многосторонних консорциумов	Поиск партнеров и создание консорциумов – серьезная проблема

Предложения ЭРГ в план работы (2015-2017)*

	Мероприятие	Ожидаемый результат	Срок
1.	Подготовка концепции (структуры и основных функций) НИИП БРИКС как основы для начала диалога с партнерами по БРИКС (концепции НИИП БРИКС)	Документ с изложением видения НИИП БРИКС	IV кв., 2015
2.	Поиск и привлечение потенциальных иностранных партнеров для обсуждения проекта по созданию НИИП БРИКС, а также для участия в ее работе (агентства, профессиональные сообщества)	Соглашения о намерениях	IV кв., 2015
3.	Проведение рабочего семинара с представителями БРИКС по обсуждению видения НИИП БРИКС и согласование концепции	Мероприятие, документ	I кв. 2016
4.	Пилотный проект по поддержке 1-го многостороннего конкурса научно-технического сотрудничества БРИКС с использованием платформы BRICS-TTN для поиска партнеров и инициирования проектных предложений (продвижение приоритетов, поиск партнеров, организация брокерских мероприятий, и т.д.)	Проекты многостороннего сотрудничества	2016

*-Данные предложения были включены в Work Plan 2015-2017

Платформа для формирования партнерств. Особенности БРИКС

ШАГ 1. Составляется запрос на поиск партнера с описанием идей проекта и требованиям к искомому партнеру/партнерам.



ШАГ 2. Запрос распространяется через максимальное количество доступных каналов (конференции, семинары, базы данных, брокерские встречи и т.п.).



ШАГ 3. Отбираются наиболее релевантные предложения о сотрудничестве.



ШАГ 4. Партнеры ведут переговоры с целью согласования проекта.



ШАГ 5. Партнеры фиксируют достигнутые договоренности в виде **договора о сотрудничестве** и/или заявки на конкурс.



Специфика БРИКС:

- географическая удаленность стран
- ограниченное число действующих инструментов и площадок для обсуждения проектов
- Для РФ: актуально не только научное, но и **технологическое/инновационное** сотрудничество



Актуальность использования дистанционного поиска партнеров через сетевые инструменты

BRICS-TTN – один из ключевых элементов НИИП БРИКС

Web-site: brics-ttn.org

Intranet System

itp.brics-ttn.org

LINKING BRICS INNOVATION POTENTIAL THROUGH INNOVATION NETWORKING PLATFORM



HOME ABOUT REQUESTS AND OFFERS USEFUL CONTACTS

"We recognize the importance and centrality of knowledge and technology transfer as the means of mutually empowering BRICS member countries. In this regard we support efforts to establish BRICS mechanisms that enhance technology and knowledge transfer amongst the member countries."

First BRICS Science, Technology and Innovation Ministerial Meeting: Cape Town Declaration, CapeTown, SouthAfrica, 10 February 2014

NEWS

26.03.2015
SIGNING THE MEMORANDUM ON COOPERATION IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION BETWEEN THE GOVERNMENTS OF RUSSIA, BRAZIL, INDIA, CHINA AND SOUTH AFRICA



Russia jointly with its BRICS partners has prepared a draft Memorandum on Cooperation in Science, Technology and Innovations Between the Governments of the Federal Republic of Brazil, the Russian Federation, the Republic of India, the People's Republic of China and the South African Republic.

[see more...](#)

22.03.2015
RUSSIA TO SIGN BRICS PACT ON SCIENCE AND INNOVATION



Russia is ready to ratify a science, innovation and technology cooperation pact prepared by the five BRICS nations, said a Russian government statement on Sunday.

"Russia jointly with its BRICS partners has prepared a draft Memorandum on Cooperation in Science, Technology and Innovations Between the Governments of the Federal Republic of Brazil, the Russian Federation, the Republic of India, the People's Republic of China and the South African Republic," said the statement. The next BRICS Summit will be held in the Russian city of Ufa on July 9-10 this year.

BRICS countries, led by China, are looking to offer incentives to nudge domestic companies to shift from low-value, low-cost manufacturing to fostering innovation.

[see more...](#)

SUCCESS STORIES

02.04.2015
BRAZILIAN-RUSSIAN TECHNOLOGY PARTNERSHIP FOR PRODUCTION OF RIGID POLYURETHANE SYSTEMS USING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY BLOWING AGENT



Brazilian company "Purcom Química", an independent national System House specialized on polyurethane production, is investing in research and development of new technologies. The company established a special innovation center that carries out in-house R&D for polyurethane production and realizes open innovation projects with international partners.

[see more...](#)

27.03.2015
RUSSIAN OIL RECOVERY ENHANCEMENT TECHNOLOGY FOUND APPLICATION IN BRAZIL



www.itp.brics-ttn.org/Profile

Test User for BRICS Network - BRICS BRICS Network Coordinator | Change Language: English | Log off

MESSAGES AND NOTIFICATIONS EVENTS CALENDAR SUBSCRIPTIONS FILES LIBRARY BRICS-TTN WEB SITE

Profiles

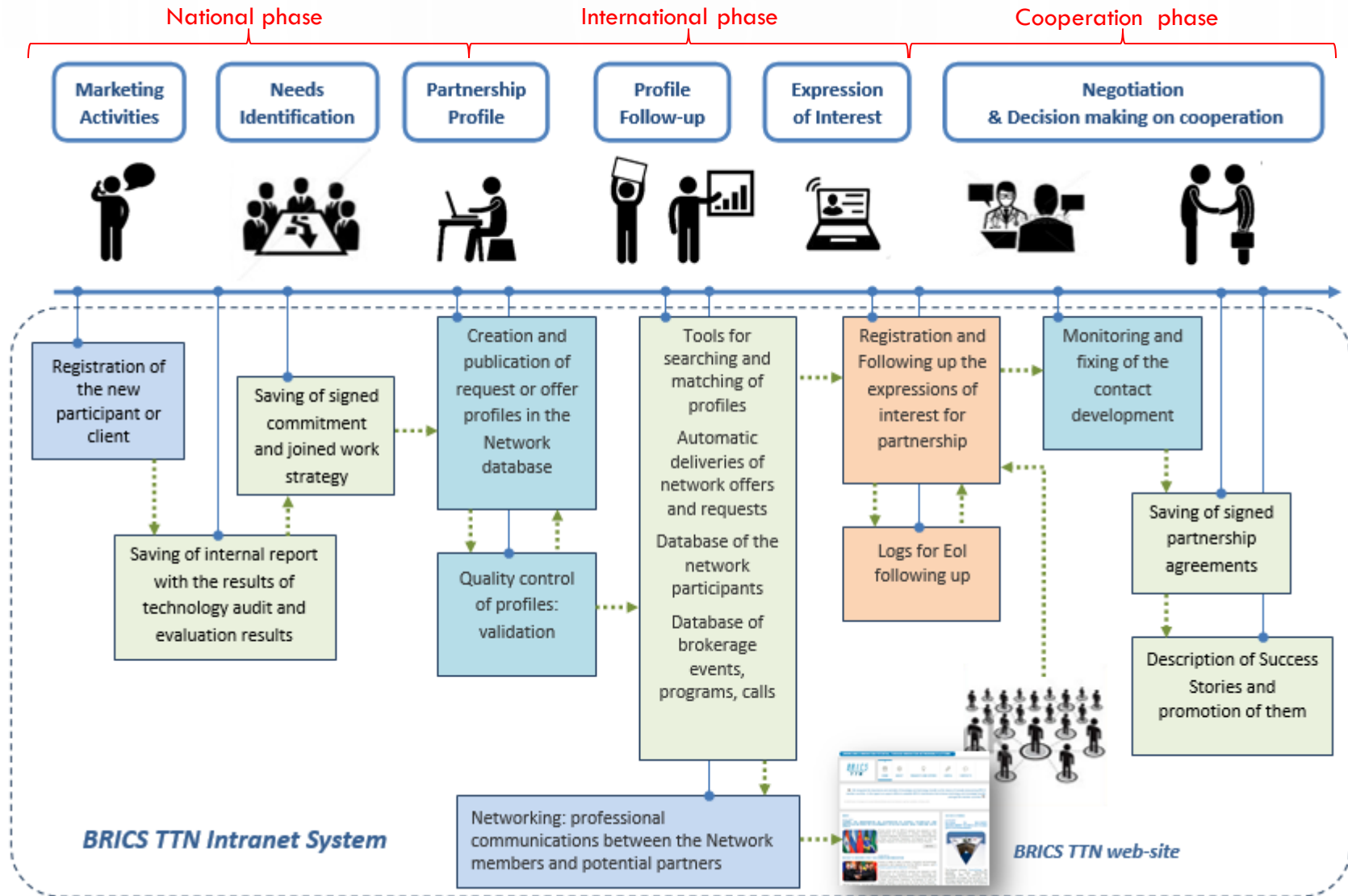
Filter

Total: 12

Number	Title	Profile type	Publication date	List Journals
TVh-12638	Powerful dual-wavelength laser for uricology	Technology offer	BRICS - 27.03.2015	0
ETC-12730	Multifunctional tunable hardware-software complex for local and global process monitoring in pharmaceutical and food industry, medicine and agriculture	Technology offer	BRICS - 27.03.2015	0
ICJ-12078	Technology of biological wastes processing in agricultural and livestock production with the use of highly efficient biogas plants.	Technology offer	BRICS - 27.03.2015	2
ICJ-12450	Production technology for meat bioproducts with the use of dairy probiotic fermentation	Technology offer	BRICS - 27.03.2015	0
RTIC-12557	Industrial technology for production of chemically pure humic complexes	Technology request	BRICS - 25.03.2015	1
RTIC-12571	Laser technology for welding extremely thin-walled tubular items	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	1
RTIC-12589	Technology for modification of polystyrene for producing biodegradable materials with a controlled destruction rate	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	1
RTIC-12694	High efficiency aerosol filters for radiochemical and radiopharmaceutical industry	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	0
RTIC-12693	Laser 2D and 3D processing of plastics for medical applications	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	0
TVh-12723	Photo-modules for customer-specific improving the indoor air quality	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	0
ICJ-10398	Technology for production of a preparation against plant pests, based on natural viruses safe for humans	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	0
ICJ-12653	Production technology of high performance clustered silver substance and products based on it for medical, veterinary, parapharmaceutical, and hygienic purposes	Technology offer	BRICS - 25.03.2015	0

Total: 12

Платформа для формирования партнерств – BRICS-TTN



Анализ достигнутых результатов

- Выявлен **значительный интерес к инструментам сетевого взаимодействия со стороны российских организаций** (техплатформы, компании, университеты).
- Организована координация с другими инициативами (БРИКС-школа в Сколково, РГ по Skills Development при Деловом Совете БРИКС)
- Увеличено **в 2 раза** числа участников сетевой платформы BRICS-TTN в период проведения пилотного конкурса, в т.ч. 25% - из Китая, Индии, Бразилии
- Участниками **сетевой платформы BRICS-TTN** было выдвинуто **8 проектных предложений**, ориентированных на эксплуатацию инновационных технологий или коммерциализацию результатов НИОКР. *(Заявки на конкурс подготовлены не были. Во всех случаях – недостаточно времени для поиска партнеров, согласования проектов и формирования консорциумов)*
- Формирование НИИП БРИКС **остается по большей части российской инициативой.**
- **Только 2%** (7 из 310) заявок, поступивших на пилотный конкурс БРИКС подготовлены консорциумами с участием **инновационных компаний.** Большинство проектов – это научное сотрудничество, основанное на существующих связях исследователей. **Если говорить о развитии инновационного сотрудничества, то нужны меры и целенаправленная поддержка по вовлечению в этот процесс компаний** (как малых, так и крупных).

Рекомендуемые меры для формирования НИИП БРИКС

- **Делегирование координации сетевого взаимодействия** (развития НИИП БРИКС) специальному центру по научно-технологическому сотрудничеству со странами БРИКС, который может быть организован в статусе «проектного офиса» (*такое предложение было одобрено Советом в июне 2016 г.*).
- Использование **платформы BRICS-TTN**, имеющей международный статус проекта UNIDO, в качестве одного из базовых элементов НИИП БРИКС.
- Выявление организаций-модераторов, способных стать **Национальными координаторами в каждой из стран БРИКС.**
- **Активное модерирование платформы** – помощь в подготовке запросов, поддержка переговоров, адресная подборка подходящих профилей для организаций в соответствии с их интересами. Без модерирования платформа превращается в *доску объявлений.*
- Продвижение НИИП БРИКС **во всех странах БРИКС**, развитие контактов с заинтересованными международными партнерами

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Контакты экспертной рабочей группы по работе в рамках совместной научно-исследовательской и инновационной платформы БРИКС (ЭРГ НИИП)

Яновский Антон Эдуардович, директор по проектам НП «Российская сеть трансфера технологий» (руководитель ЭРГ, a.yanovsky@rttn.ru)

Дежина Ирина Геннадиевна, руководитель Группы по научной и промышленной политике Сколтеха, д.э.н. (I.Dezhina@skoltech.ru)

Коротков Сергей Анатольевич, генеральный директор Центра промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ (s.korotkov@unido.org)