

Новая модель многостороннего российско-европейского научно-технического сотрудничества по схеме ERA-Net



О.П. Лукша

Старший консультант, Председатель правления НП «Российская сеть трансфера технологий»
o.luksha@rttn.ru



Г.Б. Пильнов

Исполнительный директор НП «Российская сеть трансфера технологий»
g.pilnov@rttn.ru



А.Э. Яновский

Директор по проектам НП «Российская сеть трансфера технологий»
a.yanovsky@rttn.ru

М. Шписбергер

Центр социальных инноваций, Австрия (Manfred Spiesberger, ZSI)
spiesberger@zsi.at



Настоящая статья является продолжением серии статей в журнале «Инновации», посвященных вопросу совершенствования международного научно-технического сотрудничества России и ЕС, которая открылась публикацией «Развитие многостороннего сотрудничества РФ со странами ЕС в сфере исследований и инноваций: новые тенденции и перспективы» в номере 10 за 2012 год. Дан краткий анализ участия России в Седьмой рамочной программе ЕС, в европейских проектах по схеме ERA-NET, а также организации конкурсов инновационных и научно-исследовательских проектов, которые были проведены в рамках проекта ERA.Net RUS. Предложены рекомендации по усилению международного сотрудничества Россия-ЕС с использованием схемы ERA-NET, которая приобретает особое значение в связи с изменившимся форматом участия России в новой Рамочной программе ЕС Горизонт-2020 на 2014–2020 г.г.

Ключевые слова: Сотрудничество ЕС — Россия в сфере исследований и инноваций, Седьмая рамочная программа ЕС, Горизонт-2020, Схема ERA-NET, Проект ERA.Net RUS.

Научно-техническое сотрудничество ЕС и России развивается достаточно динамично как на двусторонней, так и многосторонней основе. Россия продолжает оставаться наиболее важным партнером Седьмой Рамочной программы ЕС по научно-технологическому развитию (7РП).

За год до окончания 7РП Европейская Комиссия (ЕК) подготовила статистический отчет об участии Российской Федерации в этой программе [1]. Соответствующие данные приведены в сравнении с другими третьими странами, т. е. странами, не являющимися членами Европейского Союза или ассоциированными с 7РП странами¹. В число «третьих стран», помимо России, входят, например, США, а также страны БРИКС — Бразилия, Индия, Китай, Южная Африка. Сравнение с последними особенно интересно.

Среди «третьих стран» по числу поданных заявок и профинансированных проектов Россия находится на 2-м месте, опережая все страны БРИКС и значительно отставая от США. Интересно при этом, что у России по сравнению с США примерно в два раза выше уровень успешности поданных заявок:

Страна	Число поданных заявок	Число финансируемых проектов
США	4915	310
Российская Федерация	2124	291
Китай	1997	230
Бразилия	1214	165
Индия	1091	162
ЮАР	904	123

¹ Страны, ассоциированные с 7РП — это страны, которые прямо финансируют 7РП, внося свой вклад в бюджет этой программы так же, как и страны ЕС, т. е. пропорционально своему ВВП. В число таких стран входят Израиль, Норвегия, Турция, Швейцария.

По числу организаций-участников и объему финансирования проектов Россия опережает США и другие страны БРИКС. **Общее финансирование проектов российских организаций в этих проектах составляет более 63 миллионов евро:**

Страна	Число участников	Объем финансирования (млн. €)
Российская Федерация	463	63
США	382	59
Китай	315	30
Бразилия	181	27
Индия	251	37
ЮАР	201	32

Как известно, в 7РП российские участники отобранных по конкурсу проектов в основном финансируются из бюджета этой программы, который, в свою очередь, формируется из взносов стран-членов ЕС, а также ассоциированных с 7РП стран. Исключением являлись две модели совместных конкурсов — т. н. скоординированные конкурсы, а также проекты по схеме ERA-NET [2] с участием России. В рамках этих схем российские участники финансировались из национальных источников.

Ситуация, связанная с необходимостью привлечения национальных ресурсов на совместные исследования, становится особенно острой в связи с подготовкой в ЕС новой рамочной программы на 2014–2020 гг. “Horizon 2020” [3]. Согласно новой стратегии Россия включена в группу промышленно развитых стран (таких как США, Канада, Австралия, Новая Зеландия) и стран с быстро развивающейся экономикой (последние — прежде всего страны БРИКС). Организации из этих стран теперь не будут получать т. н. «автоматического финансирования» из европейских источников в случае их участия в составе победившего в конкурсе консорциума, а привлекать для участия в проекте финансовые средства из национальных источников. Альтернативой могло бы стать полномасштабное участие России в программе Horizon 2020 на правах ассоциированного члена. Такая попытка вступления предпринималась в 7РП, однако была неудачной, а сейчас, в связи с новой программой Horizon 2020, представляется совсем прозрачной.

Стремлению обеспечить принципы равноправия и взаимной выгоды при организации научно-технического сотрудничества России и ЕС отвечает **модель ERA-NET, которая, по-видимому, станет одним из ключевых форматов многостороннего сотрудничества в предстоящий период 2014–2020 гг.** ERA-NET имеет ряд преимуществ для российских финансирующих организаций: тематические направления конкурсов вырабатываются совместно с другими финансирующими организациями из стран ЕС и учитывают российские приоритеты, управление конкурсами на

всех этапах реализуется также совместно, а финансирование российских команд осуществляется из российских источников и учитывает их особенности.

Конечно, реализация на практике такой схемы, подробно описанной в [2], требует реальной апробации перед ее широкомасштабным внедрением в практику многостороннего сотрудничества. В ЕС она детально отработывалась, начиная с 6РП, при этом «классическая» схема ERA-NET была дополнена схемой ERA-NET Plus. Ее отличие состоит в том, что такие проекты не предусматривают выделение финансовых средств от ЕК на координацию (имея в виду, что соответствующие сетевые структуры, объединяющие финансирующие организации из разных стран, уже сложились ранее), а предполагают исключительно софинансирование конкурсов. Последняя статистика по проектам ERA-NET (с учетом окончания 7РП и прогноза на 2013 год) дает следующие результаты [4].

Число проектов ERA-NET: Всего 71 проектов ERA-NET были профинансированы в рамках 6РП. В 7РП будут профинансированы 83 различных проектов ERANET и 26 ERA-NET Plus.

32 проекта, которые начались в 6РП, получили дальнейшее финансирование в 7РП. 51 проект ERA-NET начался в 7РП по новым тематикам, отличным от тех, что были в 6РП. Таким образом, суммарно проекты ERA-NET покрывают **122 тематических направления.**

Финансирование со стороны ЕС: Общий финансовый вклад со стороны ЕС на проекты ERA-NET в 6РП составил 185 миллионов евро (только на задачи координации). В 7РП на проекты ERA-NET выделено 320 миллионов, из которых 150 миллионов уйдет на задачи координации, а 170 миллионов на софинансирование конкурсов по проектам ERA-NET Plus.

Российские финансирующие организации (наиболее активными участниками здесь являются **РФФИ** и **Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере**) начинают осваивать потенциал ERA-NET, расширяя постепенно пока еще скромное присутствие в этой сфере многостороннего сотрудничества в рамках следующих проектов:

- **EUROPOLAR** — The Strategic Coordination and Networking of European Polar RTD Programmes — Стратегическая координация и сетевое взаимодействие европейских полярных научно-исследовательских программ <http://www.europolar.org/> был реализован в 6РП в течение 2004–2008 гг. с участием ФГБУ Арктический и антарктический научно-исследовательский институт <http://www.aari.nw.ru/main.php?lg=0>.
- **ERASysBio** — Towards a European Research Area for Systems Biology — К европейскому исследовательскому пространству для системной биологии <http://www.erasysbio.net/index.php?index=311> — реализован с в 2006–2010 гг. Российские участники проекта финансировались через РФФИ.
- **ASPERS 2** — проект ERA-NET по физике астрочастиц <http://www.aspera-eu.org/>. Финансирующим партнером проекта является РФФИ. Проект ASPERA стартовал в июле 2006 г. После первого трехлетнего периода ASPERA, уже как

ASPERA 2, был продолжен еще на 3 года с целью создания устойчивой европейской структуры по исследованиям в области физики астрочастиц. Финансирование координации реализуется ЕК в рамках 7РП.

- **EUPHRESKO 2** — European Phytosanitary Research Coordination II <https://secure.fera.defra.gov.uk/euphresco/index.cfm> Европейская программа по координации европейских фитосанитарных исследований. Российским партнером является Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантинной растительности» (ФГБУ «ВНИИКР») http://www.vniikr.ru/inter_euphr.html.
- **BONUS** — Baltic Sea Science — Научные исследования для улучшения состояния балтийского региона — сеть финансирующих организаций <http://www.bonusportal.org/>. BONUS, как проект ERA.NET, был реализован в 6РП в течение 2004–2008 гг.. В 7РП Bonus был продолжен уже как проект ERA.Net PLUS с организацией конкурса, где российские участники финансировались через РФФИ.
- **ERA-IB 2** — проект ERA-NET «Towards an ERA in Industrial Biotechnology» — В направлении создания европейского исследовательского пространства по промышленной биотехнологии 2 — <http://www.era-ib.net/> является продолжением проекта ERA-IB. С 2011 г. в проекте в качестве финансирующей организации-партнера участвует Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере.
- **EuroTransBio** — проект ERA-NET в сфере биотехнологии <http://www.eurotransbio.eu/> Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере участвует в проекте с 2012 г.
- **EraSME** — <http://www.era-sme.net/era-sme/> проект, ориентированный на малый и средний бизнес. Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере участвует в этом проекте с февраля 2013 года.

EraSME стремится усилить рыночные позиции малых и средних предприятий (МСП) путем транснационального сотрудничества с другими МСП и научными организациями с целью разработки новых или значительного улучшения существующих продуктов, процессов и технических услуг. В отличие от других подобных инициатив на европейском уровне, EraSME ориентирован не только на высокотехнологичные компании, но и на обычные компании с конкретными идеями, которые требуют короткого времени для своей реализации по улучшению рыночной позиции. Заявители могут получить поддержку для совместных исследований и разработки проектов со своими зарубежными партнерами от EraSME — сети из 5 финансирующих структур, координация которых в рамках этого проекта финансируется Министерством экономики Германии.

Конкурсы ERA.NET RUS

Несмотря на отдельные положительные примеры участия России в проектах ERA-NET, приведенных выше, первой полномасштабной апробацией механизма многосторонних конкурсов с участием финансирующих организаций России и других стран ЕС стал проект ERA.Net RUS [5], реализуемый в период 2009–2014 гг. Именно поэтому детальный анализ проведенных в рамках проекта конкурсов, используемых процедур и результатов, позволяет понять реальный потенциал этой схемы для развития многостороннего международного научно-технического сотрудничества России со странами ЕС. Тем более, что этот проект впервые реализуется как проект с региональным/географическим фокусом в отличие от проектов с тематическими приоритетами, в которых Россия принимала участие ранее.

Проект ERA.Net RUS финансируется ЕС в рамках 7РП. Это касается всех направлений деятельности ERA.Net RUS, за исключением собственно финансирования проектов в рамках проводимых конкурсов.

Проектный консорциум включает 20 организаций из 10 стран, среди которых есть ряд российских организаций — Российская академия наук [6], РФФИ. Основная цель проекта состоит в проведении двух пилотных совместных конкурсов, один из которых посвящен научным, а второй — инновационным проектам. Пилотные конкурсы были запущены в 2011 г., и они совместно управлялись и финансировались специально созданными структурами (группами финансирующих организаций — Group of Funding Parties — GFP), состоящими из представителей финансирующих организаций стран-участниц, отдельно для научного и инновационного конкурсов. Кроме того, были созданы Научные советы для каждого конкурса, и каждая финансирующая организация делегировала в него по одному представителю из научного сообщества. Научные советы вырабатывали рекомендации для отбора проектов. Структуру управления завершило Международное бюро Федерального Министерства образования и исследований Германии, которое являлось координатором проекта ERA.Net RUS и занималось общим руководством конкурсов.

Конкурс инновационных проектов

Конкурс инновационных проектов включал финансирующие организации из Германии, Греции, Израиля, России, Турции и Швейцарии:

- 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 Женевы, по поручению Департамента по Образованию и Исследованиям Швейцарии.

Под инновационными проектами понимались совместные научно-технические проекты, которые ориентированы на разработку инновационных продуктов, услуг или процессов со значимым экономическим и/или социальным эффектом. Целью конкурса являлось создание долгосрочного сотрудничества в сфере инноваций между командами из стран ЕС и ассоциированных стран, которое было бы поддержано через открытый конкурс. Тематические приоритеты заранее не задавались, а основным критерием являлся высокий потенциал инновационных технологий для практического применения, как в ЕС, так и в России.

Консорциум, который имел право на получение финансирования, должен был состоять как минимум из трех организаций, представляющих две страны ЕС/Ассоциированные страны и Россию (из представленного списка) и обязательно должен включать в себя как минимум одно малое предприятие со стороны России и одно малое предприятие из стран ЕС/Ассоциированных стран. Организации из любой другой страны ЕС/Ассоциированной страны могли принимать участие в конкурсе на условиях самофинансирования, если другими двумя участниками консорциума являются организации из упомянутых выше стран. Длительность проекта при этом не должна была превышать 24 месяцев.

Конкурс был объявлен с 15 февраля по 15 апреля 2011 г. Результаты опубликованы 17 октября на сайте ERA.Net RUS². Общий бюджет инновационного конкурса составил около 3 миллионов евро. Всего было подано 68 заявок, из которых 52 были допущены к участию в конкурсе. Оценка заявленных проектов осуществлялась внешними экспертами, и 11 проектов были отобраны для финансирования. Т. о. уровень успешности заявок составил 21%. Финансирование проектов по направлению «инновации» началось с января 2012 г и сейчас проекты находятся на этапе реализации.

Конкурс научно-исследовательских проектов

Конкурс научно-исследовательских проектов был примерно в два раза больше по своим масштабам, чем инновационный конкурс. Он включил в себя финансирующие организации из Германии, Греции, Израиля, Испании, Норвегии, Польши, России, Турции, Финляндии, Франции, Швейцарии, Эстонии. Группа российских организаций-участников была представлена рядом отделений **Российской академии наук**: Уральское отделение РАН (УрО РАН), Сибирское отделение РАН (СО РАН), Дальневосточное отделение РАН (ДО РАН), Центральное отделение РАН, а

также **Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ)**; **Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ)**; **Фондом содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере (ФСР МП НТС)**.

Под совместным научно-исследовательским проектом понимался проект, реализуемый консорциумом организаций в целях производства нового знания путем проведения фундаментальных исследований как теоретических, так и экспериментальных, при этом каждая команда консорциума могла бы решать конкретные задачи, которые впоследствии объединяются с целью достижения общей, четко определенной цели [7].

Общие правила формирования консорциума с точки зрения представительства в них стран в рамках научного конкурса были такими же, как и в инновационном конкурсе. Конкурс был объявлен с 16 марта по 31 мая 2011 г. В отличие от инновационного, данный конкурс имел четко определенные тематики в рамках четырех широких тематических направлений:

1. *Инновационные материалы и передовые технологические процессы:*

- сверхмощные источники лазерных полей;
- перспективные и «умные» материалы, наноструктуры и наноматериалы;
- квантовая оптика.

2. *Исследования, связанные с окружающей средой и изменением климата:*

- биоразнообразии и экофизиология природных систем;
- изменение климата в арктических и субарктических регионах;
- материаловедение, связанное с преобразованием и хранением энергии.

3. *Исследования серьезных проблем здравоохранения:*

- вирусные инфекции: ВИЧ и гепатиты;
- аутоиммунные заболевания;
- нейродегенеративные заболевания.

4. *Современные социально-экономические исследования:*

- системы социальной безопасности и общественного благосостояния (в контексте глобализации);
- трудовые ресурсы, рынок труда и занятость;
- преобразование системы образования.

По результатам конкурса организаторами был поддержан 31 проект из 183, допущенных к экспертизе, а общий бюджет конкурса составил 5 930 тыс. евро, в т.ч. с российской стороны 1 300 тыс. евро. Процесс отбора проектов был сильно затянут по времени из-за необходимости согласования результатов экспертизы между финансирующими организациями, и результаты были объявлены [8] только в мае 2012 года.

Уровень успешности поданных заявок близок к соответствующему показателю конкурса инновационных проектов и составил 16.9%.

² <http://www.eranet-rus.eu/en/177.php>

Важным компонентом, связанным с организацией конкурсов, является **мониторинг соответствующих процедур**, который осуществляется внешним экспертом³. Основные выводы и рекомендации мониторинга будут опубликованы по окончании проекта в январе 2014 г. Однако, уже сейчас можно сказать, что проект ERA.Net Rus привнес новое качество в существующие механизмы сотрудничества.

Успех проекта связан также с хорошо организованной кампанией по распространению информации о конкурсах с использованием различных инструментов — брошюры, сайт проекта, специальные информационные разделы на сайтах организаций — участников проекта. Кроме того, одновременно с объявлением конкурсов, в Екатеринбурге было проведено масштабное мероприятие — информационный день, на котором присутствовали около 40 представителей европейских стран и более 200 российских ученых.

Заключение

Ключевым инструментом многостороннего сотрудничества между Россией и ЕС в течение долгого времени являлись Рамочные программы ЕС, в частности, текущая 7РП, которая заканчивается в этом году. Новая Рамочная программа Horizon 2020, по-видимому, останется наиболее важным инструментом сотрудничества и на период 2014–2020 гг. Вместе с тем Рамочные программы, несмотря на свою многогранность, не покрывают все возможные тематические направления, и остается достаточно широкое тематическое поле для сотрудничества. Схемы ERA-NET могут решить эту проблему, и, что особенно важно, учесть исследовательские приоритеты России

Проекты ERA-NET объединяют национальные организации, финансирующие научные исследования, с целью координации национальных программ и усиления их эффективности за счет привлечения внешних ресурсов. Ключевыми здесь являются вопросы координации и выработки совместных приоритетов. Практика показала, что существует несколько возможных подходов для такой координации:

- Фокус на тематические приоритеты, которые уже доказали высокую эффективность сотрудничества. В качестве примера можно привести сформулированные приоритеты для конкурса исследовательских проектов в проекте ERA.Net RUS.
- При выборе планируемых и идущих проектов ERA-Net для участия в них России можно фокусироваться на сильных сторонах наших исследовательских команд.
- Фокус на тематические приоритеты, которые находятся в соответствии с тематическими приоритетами Рамочных программ, что усиливает синергию подобных исследований.

Активные сети ERA-Net демонстрируют большое разнообразие форматов участия в них национальных

финансирующих организаций. И хотя национальные организации используют различные структуры и стратегии, проекты по схеме ERA-Net способны обеспечить адекватные и гибкие рамки для различных типов организаций, что позволяет им участвовать в европейских международных научных программах. При этом исследователи — участники этих проектов и соответствующие финансирующие организации могут использовать привычные им схемы взаимодействия между собой.

Как было отмечено выше, результаты, связанные с анализом эффективности конкурсов проекта ERA-Net Rus, в том числе оценка их со стороны исследователей-участников отобранных проектов, будет проведена несколько позднее. Однако известны подобные результаты оценки для других подобных проектов с региональным фокусом. Так, например, опрос участников проектов, проведенных в рамках конкурсов проекта ERA-Net для западных балканских стран SEE-ERA.Net⁴, показал, что 98% ученых хотели бы и далее принимать участие в подобных конкурсах и проектах.

Возможности участия России в проектах ERA-Net используются пока довольно слабо, как с точки зрения числа проектов, так и финансирующих организаций со стороны России. Как видно из приведенного выше перечня, к числу активных финансирующих организаций можно отнести только РФФИ и Фонд содействия. Следует отметить также участие структур РАН в исследовательском конкурсе ERA-Net RUS. Одна из возможных проблем, препятствующих более активному участию — это идентификация релевантных проектов и конкурсов. Как было отмечено выше, в настоящее время проекты ERA-Net в целом покрывают 122 глобальных тематических направления с постоянно открывающимися новыми направлениями, поэтому задача представляется непростой и требующей постоянного мониторинга за стороны заинтересованных организаций.

Для идентификации текущих тематических ERA-Net можно использовать уникальный европейский портал NETWATCH [9], который разработан специально для поддержки транснационального научного сотрудничества с текущим фокусом на схему ERA-Net. Портал обеспечивает полную информацию о всех текущих и планируемых проектах и конкурсах, результатах прошедших конкурсов, с хорошо развитой поисковой системой по тематическим приоритетам и странам-участникам. Выражение интереса к конкретным проектам можно адресовать к соответствующим координаторам проектов, либо национальным контактным точкам [10].

Перспективы развития ERA.Net RUS

Проект ERA.Net RUS будет завершен в конце января 2014 г. Финальная конференция проекта

³ Отбор эксперта для мониторинга проводился на основе открытого конкурса в соответствии с техническим заданием, опубликованным на сайте проекта http://www.eranet-rus.eu/_media/ERA-Net_RUS_PJC_Monitoring_ToR_final2_5apr11.pdf.

⁴ <http://plus.see-era.net/start.html>.

планируется на конец ноября в Москве. Помимо обсуждения результатов проекта в целом и конкурсов в рамках него, будут обсуждены также перспективы развития проекта в рамках схемы ERA.Net Plus. Соответствующая заявка на финансирование нового проекта была представлена в декабре 2012 г., а весной 2013 г. получено положительное решение Европейской комиссии по поддержке проекта. Новый проект, который является фактическим продолжением текущего ERA.Net RUS, предполагает уже значительный финансовый вклад в бюджет конкурсов со стороны ЕС — на уровне трети всего бюджета. Кроме того, расширен состав консорциума с появлением новых финансирующих организаций из стран ЕС, что свидетельствует о заинтересованности европейских партнеров в новой модели многостороннего научно-технического сотрудничества.

Статья подготовлена в рамках государственного контракта № 11.519.11.1007 от 12 марта 2012 г., заключенного между НП «Российская сеть трансфера технологий» и Министерством образования и науки Российской Федерации.

Источники

1. Russian Participation in FP7, European Commission, December 2012 (http://www.rtt.ru/newsrttn/id_1213).
2. Лукша О., Пильнов Г., Яновский А. Развитие многостороннего сотрудничества РФ со странами ЕС в сфере исследований и инноваций: новые тенденции и перспективы, Инновации, N 10, 2012.
3. Портал программы HORIZON 2020 <http://ec.europa.eu/research/horizon2020/>
4. The ERA-NET scheme under FP6 and FP7 STATISTICS ON ERA-NET AND ERA-NET PLUS ACTIONS AND THEIR JOINT CALLS. EUROPEAN COMMISSION. DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION, 2012.
5. Сайт проекта ERA.Net Rus www.eranet-rus.eu.
6. Информация о проекте ERA.Net Rus на портале РАН <http://www.ras.ru/presidium/instrumentalservices/omns/workareas/eranet.aspx>.
7. Техническое задание на конкурс научно-исследовательских проектов. http://www.eranet-rus.eu/_media/TOR_Collaborative_ST_projects.pdf.
8. Результаты конкурса научно-исследовательских проектов <http://www.eranet-rus.eu/en/175.php>.
9. Европейский портал NETWATCH для поддержки транснационального научного сотрудничества <http://netwatch.jrc.ec.europa.eu/home>.
10. Лукша О. и др. Инфраструктура поддержки проектов международного научно-технического сотрудничества России и ЕС: состояние и перспективы, Инновации N4, 2013.

New model for multilateral EU-Russia cooperation in the sphere of research and innovation under ERA-NET scheme

O. Luksha, Senior Consultant, Chairman of the Board, Russian Technology Transfer Network

G. Pilnov, Managing Director, Russian Technology Transfer Network

M. Spiesberger, Centre for Social Innovation (ZSI), Austria

A. Yanovsky, Project Director, Russian Technology Transfer Network

This article builds on a previous article entitled «Multilateral EU-Russia cooperation in the sphere of research and innovation development: new trends and prospects» published in «Innovacii» journal N10, 2012. It comprises an overview of the ERA.Net RUS project which aims at intensifying and strengthening S&T cooperation between Russia and EU by the coordination of MS/AC S&T programmes towards and with Russia. A set of recommendations are presented on how to strengthen the international S&T and Innovation cooperation under ERA-NET scheme.

Keywords: EU — Russia S&T cooperation, 7th Framework Programme — FP7, Horizon 2020, ERA-NET scheme, ERA.Net RUS project.