

Бюллетень No. 1



ГОД НАУКИ EU-RUSSIA
РОССИЯ-ЕС YEAR OF SCIENCE

*Годовой цикл мероприятий и
инициатив содействия
сотрудничеству России и ЕС в
области науки, высшего образования
и инноваций*

Содержание

1. Успешное открытие Года науки	3
2. Открывая новые научные перспективы вместе с Россией – рамочная программа ЕС «Горизонт 2020»	4
3. Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на период 2014-2020 годы»	5
4. ERA.NET RUS Plus – Совместный конкурс по инновациям	6
5. Предстоящие мероприятия в рамках Года науки Россия-ЕС	7

Успешное открытие Года науки

В ноябре 2013 года в Москве состоялась торжественная церемония открытия Года науки. Министр образования и науки Российской Федерации Дмитрий Ливанов и Комиссар Европейской Комиссии по исследованиям, инновациям и науке Мойра Гейган-Куинн приветствовали собравшихся гостей (деятели науки, политики, бизнеса и средств массовой информации) и докладчиков, представлявших политические, деловые и научные круги, среди которых были министры стран-членов ЕС. Были отмечены перспективы будущего сотрудничества России и ЕС в области науки и инноваций. Следующим ярким событием стала презентация российской программы Года науки, которая состоялась в Брюсселе в январе 2014 г.

«Знакомьтесь, Россия»: презентация российской программы мероприятий в рамках Года науки в Брюсселе

Российскую делегацию возглавил Вениамин Каганов, заместитель Министра образования и науки Российской Федерации. В состав делегации также вошли представители Минобрнауки России – директор Международного департамента Евгений Угринович и директор Департамента информационной и региональной политики Анна Усачева; генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере Сергей Поляков; первый заместитель генерального директора Фонда «Форум инноваций» Иван Уланов; советник по международному сотрудничеству Всероссийского фестиваля науки Ольга Зиновьева; проректор по научной работе Московского авиационного института Вячеслав Шевцов и начальник центра развития молодежной науки Финансово-технологической академии Дмитрий Иванов.

С ключевым докладом "О государственной поддержке развития науки и технологий в Российской Федерации" выступил глава делегации Вениамин Каганов. «Год науки Россия-ЕС, который мы торжественно открыли в Москве в ноябре прошлого года, наполняется конкретными мероприятиями. Мы не зря назвали сегодняшнюю встречу «Знакомьтесь, Россия». Для развития наших отношений важно, чтобы партнеры хорошо представляли себе потенциал обеих сторон. В нашем случае – это научно-технический и технологический потенциал Российской Федерации, инфраструктурные и финансовые возможности нашей страны для создания условий проведения научных исследований. Интернационализация – основная тенденция развития «большой науки». На каком бы языке народов мира ни говорил коллектив исследователей, основным для него остается язык науки», – подчеркнул В. Каганов.

Участники делегации представили собравшейся аудитории наиболее значимые международные проекты, которые по предложению российской стороны были включены в совместный План мероприятий в рамках Года науки.

Открывая новые научные перспективы вместе с Россией – рамочная программа ЕС «Горизонт 2020»

Одновременно с запуском Года науки Россия-ЕС началась рамочная программа Европейского союза «Горизонт 2020».

«Горизонт 2020» – это самая большая программа ЕС по исследованиям и инновациям, рассчитанная на 7 лет (2014-2020 гг.), с бюджетом около 80 млрд евро – в дополнение к частным инвестициям. Она предусматривает больше крупных научных прорывов, передовых открытий мирового класса в результате вывода на рынок идей, полученных в лабораториях.

«Горизонт 2020» является финансовым инструментом реализации «Инновационного союза», флагманской инициативы стратегии «Европа 2020», направленной на обеспечение глобальной конкурентоспособности Европы.

Рассматриваемая в качестве средства для обеспечения экономического роста и создания рабочих мест, программа «Горизонт 2020» обладает политической поддержкой со стороны европейских лидеров и членов Европейского Парламента. Согласившись с тем, что исследование является инвестицией в наше будущее, они поставили его в центре плана действий ЕС по обеспечению разумного, устойчивого и всеобъемлющего экономического развития и повышению занятости населения.

Объединяя исследования и инновации, для достижения поставленных целей «Горизонт 2020» делает основной акцент на поддержке превосходной науки, индустриальном лидерстве и ответа на социальные вызовы. Основной целью программы является создание в Европе условий для развития науки мирового класса, устранение препятствий на пути развития инновационной деятельности и облегчение частно-государственного партнерства в сфере инноваций.

«Горизонт 2020» открыта для каждого и имеет простую структуру, которая позволяет участникам избежать излишнего формализма в реализации предусмотренных программой мероприятий и использовать свое время более рационально. Такой подход помогает ускорить запуск новых проектов и достижение результатов. ☒

Рамочная программа ЕС по научным исследованиям и инновациям в дальнейшем будет дополнена мерами по завершению создания и развитию Европейского исследовательского пространства. Они будут направлены на устранение препятствий на пути построения подлинного единого рынка знаний, научных исследований и инноваций".¹

¹ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020>

Поддержка международного сотрудничества в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на период 2014-2020 годы»

Параллельно с запуском программы Европейского союза по научно-технологическому и инновационному развитию «Горизонт 2020» в России началась реализация новой Федеральной целевой программы (ФЦП) «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на период 2014-2020 годы», в которой заложены возможности для международного сотрудничества. Например, Мероприятие 2.2 «Поддержка исследований в рамках сотрудничества со странами Европейского союза» создает условия для сотрудничества с Европейским союзом и отдельными странами-членами ЕС. В рамках указанного мероприятия осуществляется финансирование исследований, проводимых совместно с европейскими научно-исследовательскими и образовательными организациями в приоритетных областях науки и технологий, и направленных на создание научно-технологического задела, включая исследования с возможностью последующих множественных прикладных приложений в различных секторах экономики, уникальные высокорисковые исследования, открывающие новые возможности для развития экономики. Исследования будут осуществляться в рамках совместных или скоординированных конкурсов.

Целями данного Мероприятия являются интеграция российской науки в Европейское научно-исследовательское пространство, расширение географии международного научно-технического сотрудничества и содействие формированию устойчивых кооперационных связей российских и европейских научно-исследовательских организаций, получение новых знаний, обмен лучшими практиками и освоение новых передовых технологий.

Для проведения совместных конкурсов стороны должны согласовать все административные процедуры (в т.ч. порядок и сроки проведения конкурса, организацию совместной экспертизы и оценку проектных предложений и т.п.) и подписать соответствующие протоколы.

Период реализации проектов в рамках указанного мероприятия составит от 1 года до 3 лет; объем финансирования проектов может составлять до 50 млн рублей в год (около 1,16 млн евро). Общий объем финансирования Мероприятия 2.2 из средств федерального бюджета – 6 180 млн рублей на 2014-2020 годы (около 144 млн евро).

Сайт программы: <http://fcpir.ru/2014>



Что такое ERA.Net RUS Plus?

ERA.Net RUS Plus – это проект, финансируемый Европейской комиссией по линии 7-ой Рамочной программы научно-технологического развития ЕС (7РП) (мероприятия по координации и поддержке). Проект является продолжением ERA.Net RUS и направлен на содействие присоединению России к Европейскому научно-исследовательскому пространству, углубление межгосударственного сотрудничества между странами-членами ЕС, ассоциированными в 7РП государствами и Россией и координацию национальных научно-технических программ для преодоления их фрагментации.

Что такое конкурс инновационных проектов?

Конкурс совместных инновационных проектов – это уникальный механизм поддержки межгосударственной кооперации в рамках реализации проекта ERA.Net RUS Plus. Страны, принимающие участие в подготовке и проведении конкурса, представлены в проекте своими финансирующими организациями. Каждая из этих организаций вносит вклад в общий бюджет, из средств которого осуществляется поддержка отобранных на конкурсной основе совместных инновационных проектов, обладающих значительным потенциалом для укрепления сотрудничества между странами-членами ЕС/ассоциированными государствами и Россией.

Совместные инновационные проекты России и ЕС могут быть поддержаны по научным тематическим направлениям, связанным с инновационными технологиями, которые обладают высоким потенциалом коммерциализации, а также являются приоритетными для России и ЕС. Под «инновационными проектами» понимается совместная деятельность по проведению прикладных исследований и разработок, сфокусированная на получение продукции, услуг или процессов, обладающих высокой экономической и/или социальной значимостью.

Участники конкурса

Требования к кандидатам, подающим заявку на конкурс, устанавливаются каждой из финансирующих организаций, участвующей в проекте. Грантополучателями могут выступать научно-исследовательские организации, вузы, средние и малые предприятия, осуществляющие исследовательскую и инновационную деятельность, а также другие учреждения, которые отвечают критериям, предусмотренным соответствующим национальным законодательством.

Консорциум, который имеет право на получение финансирования, должен состоять как минимум из трех организаций, представляющих две страны ЕС/ассоциированные государства (из представленного ниже списка стран-участников) и Россию. Заявители из других стран ЕС/ассоциированных государств могут присоединиться к победившему в конкурсе консорциуму на условиях самофинансирования.

Поддача и рассмотрение заявок будет осуществляться в два этапа в предварительной и итоговой форме.

Продолжительность проектов – от 24 до 30 месяцев (в зависимости от условий финансирующих организаций).

Финансирующие организации:

- Австрийское агентство по поддержке научных исследований (Austrian Research Promotion Agency, FFG), Австрия
- Федеральное министерство образования и научных исследований (Federal Ministry of Education and Research, BMBWF) Германия
- Агентство Федерального министерства экономики и энергетики (AiF Project GmbH), Германия
- Генеральный секретариат по научным исследованиям и технологиям General Secretariat for Research and Technology, GSRT), Греция
- Израильский промышленный центр исследований и разработок (Israeli Industry Centre for Research and Development, МАТИМОП), Израиль
- Национальный центр научных исследований и разработок (National Centre for Research and Development, NCBR), Польша
- Агентство по высшему образованию, научным исследованиям, развитию и инновационным технологиям (Executive Agency for Higher Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, UEFISCDI), Румыния
- Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises, FASIE), Россия
- Совет по научно-технологическим исследованиям Турции (Scientific and Technological Research Council of Turkey, TUBITAK), Турция.

Прием заявок открыт с 12.00 (центральное-европейское время) 31 марта 2014 года до 17.00 (центральное-европейское время) 28 мая 2014 года.

Подробную информацию о конкурсе можно получить на сайте: <http://www.eranet-rus.eu/en/201.php>

Заявки принимаются только онлайн через систему PT-Online: https://secure.pt-dlr.de/ptoutline/RUS_INNO2014

Предстоящие мероприятия в рамках Года науки Россия-ЕС

Когда?	Что?	Где?
Апрель		
17.03.-17.04.2014	Программа «British Council Researcher Links»	Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск
02.04.-04.04.2014	Форум молодых ученых U-NOVUS	Томск
04.04.2014	Международная научно-практическая конференция III Манякинские чтения: «Зеленая экономика»: вызовы, риски и перспективы устойчивого развития»	Омск
07.04.-10.04.2014	Конференция и выставка «Санкт-Петербург 2014. Геонауки — инвестиции в будущее»	Санкт-Петербург
10.04.-12.04.2014	Международная интернет-конференция «Филологическое образование в российско-европейском образовательном пространстве»	Сургут
10.04.-11.04.2014	Международная конференция Евросоюз-Россия по развитию кооперации в авиационной отрасли «AVIAINVEST 2014»	Рига
10.04.-12.04.2014	Международная интернет-конференция «Филологическое образование в российско-европейском образовательном пространстве»	Интернет конференция
20.04.-26.04.2014	Международный БИОФОРУМ 2014	Пушино
21.04.-25.04.2014	15-я конференция FRUCT	Санкт-Петербург
21.04.-25.04.2014	10-я юбилейная конференция и выставка "Инженерная геофизика"	Геленджик
22.04.-24.04.2014	4-я Международная научная конференция STRANN 2014	Санкт-Петербург
23.04.2014	Российско-германская сессия в рамках Международного БИОФОРУМа 2014	Пушино
24.04.2014	9-я Казанская венчурная ярмарка	Казань
Май		
01.05.-30.11.2014	Виртуальный музей М.В. Ломоносова – серия информационных мероприятий	Архангельск, Эмден, Фрайберг
13.05.-16.05.2014	16-й Международный научно-	Нижний Новгород

	промышленный форум «Великие реки-2014»	
13.05.-16.05.2014	VIII Международный форум «От науки к бизнесу»	Санкт-Петербург
15.05.-18.05.2014	Новосибирский фестиваль науки «EUREKA! FEST»	Новосибирск
15.05.-17.05.2014	Международная конференция «Социальные исследования медицинских инноваций»	Томск
18.05.-21.05.2014	Международная конференция MELPRO: мембраны и электромембранные процессы	Прага
19.05.-21.05.2014	Международная научная конференция «ЕС и Россия: взаимодействие в сфере науки и образования»	Томск
19.05.-23.05.2014	Конференция молодых ученых «Возобновляемая энергетика, биотехнология и нанотехнология»	Томск
21.05.-22.05.2014	Семинар российско-германского исследовательского учреждения «Лаборатория экспериментальной водной экологии им. Ульриха Шивера» (USELab): «Фундаментальная наука для образования и экологического контроля»	Росток
22.05.-24.05.2014	Международная научно-методическая конференция «Аэрокосмический университет будущего (вызовы, технологии, инновации)»	Берлин
Июнь		
01.06.-30.06.2014	Совет ИТЭР	Санкт-Петербург
02.06.-06.06.2014	Международный симпозиум по химии и технологии неорганических фторидов (ISIF-2014)	Томск
02.06.-07.06.2014	XI Международная конференция «Языки и культуры в современном мире»	Париж
03.06.-04.06.2014	Международный семинар «МОСТ 2014 – лучшие практики российско-европейского университетского сотрудничества»	Лаппенранта
05.06.-06.06.2014	Международная конференция "Жизнеобеспечение при критических состояниях"	Ганновер

09.06.-20.06.2014	Международная конференция «Будущие задачи исследований в области инфекционных заболеваний животных и болезней, передаваемых от животного человеку – глобальная форсайт инициатива»	Москва
15.06.-16.06.2014	Международный симпозиум «ЕС-Россия: Сотрудничество ЕС и России в области биотехнологии, сельского, лесного, рыбного хозяйства и продовольствия»	Москва
19.06.-20.06.2014	Международная конференция «Региональное развитие Центральной Европы и России»	Москва
21.06.-22.06.2014	Ежегодная конференция Европейской ассоциации научных мероприятий (EUSEA)	Копенгаген
21.06.-22.06.2014	ESOF-2014 – Открытый форум Европейской ассоциации по продвижению науки и технологий «Euroscience»: «Наука строит мосты»	Копенгаген
23.06.-26.06.2014	ROMANSY 2014 – XX Симпозиум Международного центра механики (CISM) и Международной федерации теории механизмов и машин (IFToMM) по теории и практике роботов и манипуляторов	Москва
23.06.-28.06.2014	BGRS\SB-2014 – 9-ая Международная конференция по биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии	Новосибирск