



### Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 23.02.2015 г.

### **Транснациональный конкурс M-ERA.NET открыт 3 февраля 2015 г.**

34 агентства из 22 европейских стран, а также из **России**, Кореи, Бразилии, Тайваня примут участие в конкурсе.

Финансирование получат инновационные проекты по следующим темам:

- \* Integrated Computational Materials Engineering,
- \* New Surfaces and Coatings,
- \* High performance synthetic and biobased composites,
- \* Materials for Sustainable and Affordable Low Carbon Energy Technologies,
- \* Tailoring of bioactive material surfaces for health applications,
- \* Materials for Additive Manufacturing.

**Крайний срок подачи заявок: 9 июня 2015 г.**

Все подробности, включая пакет документов, на сайте конкурса:

<https://www.m-era.net/joint-call-2015>

Информация о национальных финансирующих фондах доступна по адресу:

<https://www.m-era.net/joint-call-2015/participating-countries-regions-call-2015>

Сетевой проект Национальных контактных точек в области нанотехнологий NMPTeAm2 предлагает свой инструмент поиска партнеров на сайте:

<http://www.nmpteam.com>

### Справка

**M-ERA.NET** - это европейская сеть государственных фондов и программ в области материаловедения.

Ее цель: эффективная координация национального и регионального финансирования науки.

**M-ERA.NET** объединяет **25** европейских стран и **36** финансирующих организаций (29 национальных и 7 региональных). Сеть поддерживается Еврокомиссией.

Сайт **M-ERA.NET**: <https://www.m-era.net/>.



## Открытые международные конкурсы РФФИ 2015 г.

1. Конкурс инициативных научных проектов 2015 г., проводимый совместно РФФИ и Министерством науки, технологии и космоса Израиля.

**Заявки принимаются до: 16.04.2015, 16:59**

На конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, согласованно выполняемые физическими лицами из России и Израиля по следующим тематикам:

Машиноведение:

1. Мехатроника,
2. Робототехника в инженерных системах:

- Медицинские роботы,
- Роботы для реабилитации,
- Индустриальные роботы.
- Автономные роботы.

Топология и ее приложения:

- Приложения топологии в теории конденсированных сред (топология дефектов, образование текстур, топологические изоляторы),
- Приложения топологии в биологии (топология клеточных мембран).

Срок выполнения проектов – 3 года.

**Все подробности на сайте РФФИ:**

[http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international\\_announcement/o\\_1922148](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international_announcement/o_1922148)

2. Конкурс инициативных научных проектов, проводимый совместно РФФИ и Немецким научно-исследовательским сообществом (Германия).

**Заявки принимаются до: 31.12.2015 00:00**

На конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, согласованно выполняемые коллективами физических лиц из России и Германии, по областям знаний:

- (01) математика, механика и информатика;
- (02) физика и астрономия;
- (03) химия и науки о материалах;
- (04) биология и медицинские науки;
- (05) науки о Земле;
- (06) естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках;
- (07) инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
- (08) фундаментальные основы инженерных наук.

Детальная информация о конкурсе на сайте РФФИ:

[http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international\\_announcement/o\\_1895583](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international_announcement/o_1895583)

## Европейские инициативы по поддержке передовой науки и инноваций



### Европейская программа «Graphene Flagship»

10-летняя программа по изучению графена и связанных с ним технологий, в которую Еврокомиссия инвестировала 1 млрд. € (ежемесячный бюджет - 54 миллиона €).

Целью этой программы является продвижение графена и устройств на его основе из стен научно-исследовательских лабораторий на общедоступный потребительский рынок.

Программа объединяет усилия ученых из **76** академических научных учреждений и промышленных групп из **17** европейских стран.

**Координатор программы** - университет Чалмерса (Chalmers University), Швеция.

**27 января 2015 г.** программа «Graphene Flagship» объявила, что ищет дополнительных промышленных партнеров для исследовательских и технологических рабочих пакетов нового проекта, планируемого с **01.04. 2016 – 31.03. 2018 г.** в рамках «Horizon 2020».

**Подробности:** [http://graphene-flagship.eu/?page\\_id=2000](http://graphene-flagship.eu/?page_id=2000)

## Научно-обоснованная стратегия по Балтийскому морю.

### Программа «BONUS»

Совместная программа по исследованиям и развитию Балтийского моря «**BONUS**» объединяет 8 европейских стран: Германия, Дания, Латвия, Литва, Финляндия - координатор, Эстония, Польша, Швеция.

Инвестиции в программу составляют 100 миллионов €.

**Россия участвует в нескольких проектах на основе самофинансирования.**

Первая стратегическая фаза программы, определившая ее оперативные рамки, стартовала еще в 2010 г. В октябре 2012 г. был подписан договор с Еврокомиссией о продолжении проекта еще на 5 лет.

Вклад Еврокомиссии: 50 млн. €.

**Продолжительность программы: июнь 2010 г. – октябрь 2017г.**

Подробности:

[http://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?id=/research/headlines/news/article\\_15\\_01\\_30\\_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=33839](http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_15_01_30_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=33839)

## **13 новых «Профессоров Европейского исследовательского пространства» будут способствовать передовым научным исследованиям в Евросоюзе.**

Служба новостей ЕК, Брюссель, 13.02.2015

В программе «Горизонт 2020» предусмотрено специальное финансирование, направленное на повышение уровня научных исследований в регионах Европейского Союза с небольшим научным потенциалом.

Цель данной инициативы - преодолеть разрыв между различными регионами Евросоюза в области научных исследований и инноваций.

Бюджет пакета поддержки – **800 млн. €**.

Пакет включает три инструмента:

1. «ERA Chairs» (Профессора Европейского исследовательского пространства),
2. Teaming (новые центры передового опыта - Centres of excellence),
3. Twinning (институциональные сети, включающие обмен кадрами, экспертные консультации и помощь).

Конкурс «**The ERA Chairs**» в рамках программы «Горизонт 2020» был объявлен в декабре 2013 г. (бюджет - 33.6 млн. €). Всего было подано 88 заявок.

**13 организаций**, прошедших отбор, имеют право пригласить выдающихся ученых, способных поднять научные стандарты, привлечь талантливых исследователей и дополнительное финансирование из других источников. Эти организации находятся в Эстонии, Кипре, Хорватии, Португалии и Румынии. Планируется, что в них будут проводиться исследования по солнечной энергетике, супрамолекулярной химии, клинической геномике и инновациям в области образования.

**Грант Еврокомиссии - 2,5 миллиона € на каждую организацию.**

Отметим, что бенефициарами «ERA Chairs» могут быть ученые из третьих стран.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2015&na=na-090213>

### **Новая европейская инициатива по трансферу технологий стартует в феврале 2015 г.**

В рамках программы «Горизонт 2020» стартует инициатива «**PROGRESS-TT**», объединяющая высококвалифицированных международных партнеров - практиков по трансферу технологий.

Цель программы - повысить уровень компетентности исследовательских организаций в трансфере технологий через интенсивное обучение (в том числе e-learning), тренинги.

Подробности:

[https://www.iprhelphdesk.eu/node/2888?pk\\_campaign=Newsletter356&pk\\_kwd=News4](https://www.iprhelphdesk.eu/node/2888?pk_campaign=Newsletter356&pk_kwd=News4)

### **Открытые консультации Еврокомиссии**

#### **1. Открытые консультации по исследованиям Земли в глобальном контексте.**

Проводит Директорат по исследованиям и инновациям ЕК (EC DG R&I).

**Период консультаций: 26.01.2015 - 20.04.2015.**

Приветствуется участие в опросе исследовательских организаций, малых и средних предприятий, неправительственных организаций, государственных органов и просто заинтересованных лиц.

**Цель консультаций:**

- Оценить общую информированность по проблеме;
- Сравнить наблюдения Земли (Earth observations - EO) и глобальную систему наблюдения Земли (the Global Earth Observation System of Systems -GEOSS);
- Оценить уровень координации, обеспечиваемый группой GEO (the Group on Earth Observations);
- собрать предложения по набору возможных европейских мероприятий в области глобального наблюдения Земли.

Подробности: [http://ec.europa.eu/research/consultations/geo/consultation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/consultations/geo/consultation_en.htm)

**2. Консультации по оценке 7-й Рамочной программы постфактум**

Consultation on the ex-post evaluation of the 7th Framework Programme

**Период: 23.02.2015 - 22.05.2015**

Цель: собрать мнения всех желающих, причем не только лиц, имеющих опыт участия в программе, о достижениях, успехах и недостатках Седьмой рамочной программы. Эта информация будет использована группой экспертов высокого уровня для подготовки доклада постфактум о результатах Седьмой рамочной программы.

Подробности: [http://ec.europa.eu/research/consultations/fp7-ex-post-evaluation-2015/consultation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/consultations/fp7-ex-post-evaluation-2015/consultation_en.htm)

**Мероприятия в Европе**

**Новый старт для Европы:**

**открытие Европейского исследовательского пространства инноваций**

A new start for Europe: Opening up to an ERA of Innovation

Брюссель, 22-24 .06.2015

500 участников из исследовательских и инновационных организаций обсудят темы: Открытая наука, Европейское исследовательское пространство и Инновации.

В центре внимания:

- результаты консультаций 'Science 2.0: Science in Transition',
- дорожная карта Европейского исследовательского пространства,
- открытый рынок для ученых,
- инновационная экосистема,
- будущие рынки.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=5B17594F-90C0-840A-1CCBAFF7F0E6D9D7>

## «Роль патентов – Инновации в едином Европейском цифровом рынке»

(The Role of Patents – Innovation in a European Digital Single Market)

Брюссель, 17 марта 2015 г.

Организатор конференции: the Institute for Prospective Technological Studies of the Joint Research Centre

Цель: представить основанную на анализе патентов надежную информацию для поддержания европейской инновационной политики по созданию единого цифрового рынка в Европе.

Регистрация открыта.

Сайт конференции: <https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/european-digital-single-market-role-patents>



### Европейская неделя стабильной энергетики

«EU Sustainable Energy Week»

Брюссель, 15-19.06.2015

Сайт мероприятия: <http://www.eusew.eu/>



### ICT 2015 Innovate, Connect, Transform

Лиссабон, 20-22.10.2015 г.

«ICT 2015» – это крупнейшая европейская конференция в области ИКТ, организатором которой являются Европейская Комиссия и Фонд поддержки науки и технологий Португалии.

Ее слоган: «Создавай инновации, присоединяйся, преобразуй!» вместе с нами.

4500 ИКТ – энтузиастов из разных сфер: наука, политика, индустрия, стартапы, инвестиции, академия, соберутся в Лиссабоне в октябре этого года.

Регистрация будет открыта до мая 2015 г.

Следите за новостями на сайте:

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict2015-innovate-connect-transform-lisbon-20-22-october-2015>

«ICT 2015» объединит несколько параллельных мероприятий:

- конференция, на которой будет представлена новая политика и инициативы ЕК в области информационных технологий (программа «Горизонт 2020»),
- интерактивная выставка, демонстрирующая лучшие результаты программы «Горизонт 2020» в области ИКТ,
- ярмарки проектных идей, возможности для налаживания контактов, поиска партнеров;

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»  
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,  
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: [fp7-infra@misis.ru](mailto:fp7-infra@misis.ru)

- возможности финансирования: рабочая программа 2016-2017 гг. по направлению ИКТ программы Horizon 2020.



**EFSA**  
Shaping the Future  
of Food Safety, Together

### **Создаем будущее безопасности продуктов питания вместе**

«Shaping the Future of Food Safety, Together»

Милан, Италия, 14-16 октября, 2015

Организатор: Европейское агентство по безопасности продуктов питания (EFSA, European Food Safety Authority).

Мероприятие пройдет в рамках World EXPO 2015.

**Регистрация до 15 мая 2015 г.**

Тезисы принимаются до **03.04.2015 г.**

Молодые участники конференции могут рассчитывать на компенсацию транспортных расходов и расходов на проживание.

**Участие в конференции бесплатное.**

Подробности: <http://www.efsaexpo2015.eu/>

### **Европейские публикации по исследованиям и инновациям**

1. <http://horizon-magazine.eu/>



Европейский ежемесячный бюллетень по исследованиям и инновациям «Горизонт»

2. [http://cordis.europa.eu/research-eu/magazine\\_en.html](http://cordis.europa.eu/research-eu/magazine_en.html)



#### **Журнал «Research\*EU results»**

Журнал описывает результаты европейских проектов, поддержанных Еврокомиссией.

3. 

Самые свежие научно-технические публикации из европейского книжного магазина

Подробности: <http://bookshop.europa.eu/en/scientific-and-technical-research-cb7QwKABstDHwAAAEjK5EY4e5L/>

4. Февральский номер информационного бюллетеня Еврокомиссии по международному сотрудничеству доступен по адресу:

[http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/newsletter/international-research-update\\_53\\_february-2015.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/newsletter/international-research-update_53_february-2015.pdf#view=fit&pagemode=none)

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»  
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,  
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: [fp7-infra@misis.ru](mailto:fp7-infra@misis.ru)