



<http://www.rich2020.eu>



### Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 31 октября 2018 г.

### Новые конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» будут объявлены 14 ноября 2018 г.

14 ноября этого года Еврокомиссия объявит **6 новых конкурсов** по тематическому направлению «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020»

Идентификатор конкурса	Тип проекта	Дата открытия	Дата закрытия
INFRADEV-02-2019-2020; CSA: Preparatory Phase of new ESFRI projects	CSA-Coordination and support action	14.11.2018	20.03.2019
INFRADEV-03-2018-2019: Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures	CSA-Coordination and support action		
<a href="#">INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities</a>	<a href="#">RIA-Research and Innovation action</a>		
<a href="#">INFRAI-01-2018-2019: Policy and international cooperation measures for research infrastructures</a>	<a href="#">RIA-Research and Innovation action</a>		
INFRAEOSC-06-2019-2020: Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds	RIA-Research and Innovation action		
INFRAINNOV-02-2019: Network of research infrastructure Industrial Liaison and Contact Officers	CSA		

В двух из 6 конкурсов - **INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities** и **INFRAI-01-2018-2019 Policy and international cooperation measures for research infrastructures**- российские организации могут получить европейские гранты в случае успешности проектных заявок. Рабочая программа будущих конкурсов доступна по ссылке:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-infrastructures\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-infrastructures_en.pdf)

За консультациями по вопросам участия в новых конкурсах программы «Горизонт 2020» по направлению «Исследовательские инфраструктуры» можно обращаться в контактную точку.

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)

## Новости программы «Горизонт 2020»

### Портал участника программы «Горизонт 2020» ('Participant Portal') будет заменен.

Европейская Комиссия приступила к созданию нового портала 'Funding & Tender Opportunities Portal', который придет на смену 'Participant Portal'. Новый портал облегчит поиск европейских грантов, контрактов на закупки и управление ими.

В настоящее время оба портала доступны, и ими можно пользоваться.

Портал участника планируется отключить до конца этого года. Контент будет переводиться на новый портал последовательно, поэтому в некоторых случаях пока по-прежнему удобно использовать «Participant Portal».

Портал участника: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Новый портал: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>



### Бюджет Евросоюза 2019 г. : Европейский парламент увеличивает финансирование исследований и молодежных программ

Парламент проголосовал за бюджет Евросоюза на 2019 г. в размере 166,3 млрд. €, что на 721 млн. € больше, чем первоначальный проект бюджета Европейской Комиссии.

Парламент увеличил финансирование программы **Erasmus+** (на 362 млн. €), исследований по защите климата, программ по борьбе с безработицей среди молодежи.

Полностью восстановлены бюджеты инфраструктурных проектов и программы «Горизонт 2020».

Подробности: <http://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20180924IPR14224/eu-budget-2019-meets-increase-funding-on-youth-migration-and-research>

### Новые возможности обучения в Европе для российских студентов

Представительство ЕС в России запустило информационную кампанию с целью повысить информированность российской молодежи о европейских стипендиях, которые она может получить по программе **Erasmus+**. По результатам конкурса, бюджет которого для России составляет **17 млн. €, более 3000 студентов** и преподавателей из ЕС и России получат возможность отправиться в 2019 г. учиться, преподавать и стажироваться по обмену.

Информационная кампания для российских студентов будет вестись до конца 2018 г. Она призвана повысить информированность населения о возможностях получения стипендии ЕС на: обучение в Европе в течение одного семестра; получение степени магистра в престижных европейских университетах; получение профессионального опыта в ходе стажировки в европейских компаниях или освоение новых навыков в процессе волонтерской работы в ЕС. Информация будет распространяться в социальных сетях и через высшие образовательные учреждения России.

Подробнее о кампании: [https://eeas.europa.eu/topics/stipendii\\_ru](https://eeas.europa.eu/topics/stipendii_ru)

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

Контакты: Мелкоян 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)

## Мощные системы математического моделирования становятся доступными благодаря финансируемому ЕС проекту MSO4SC

Проект **MSO4SC**, финансируемый Европейской Комиссией в рамках программы «Горизонт 2020», передает высокопроизводительные вычисления, облачные ресурсы, математическое моделирование и другие передовые технологии непосредственно в руки конечных пользователей.

Цифровая инфраструктура проекта предназначена для того, чтобы каждый мог легко, быстро и дешево осуществлять моделирование и сложные вычисления без особых навыков и знаний в области информационных технологий.

Решение, разработанное командой MSO4SC, объединяет через простой пользовательский интерфейс все инструменты, службы, модели и ресурсы, необходимые для выполнения сложных вычислений для разных приложений. Инструменты MSO4SC позволяют разработчикам создать новый рабочий процесс моделирования с нуля за несколько часов.

Примечательно, что в рамках проекта разработано также решение для объединения и оптимизации высокопроизводительной вычислительной инфраструктуры от Партнерства по продвинутым вычислениям в Европе (Partnership for Advanced Computing in Europe, PRACE) и облачных ресурсов Европейского облака открытой науки (EOSC).

Подробнее:

[http://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?id=/research/headlines/news/article\\_18\\_09\\_25\\_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=49690&pk\\_campaign=whatsnew\\_newsletter](http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_09_25_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=49690&pk_campaign=whatsnew_newsletter)



### VI. Новый геоинформационный портал INSPIRE

Европейская Комиссия запустила новый геоинформационный портал **INSPIRE**, который основывается на опыте эксплуатации пилотного портала **INSPIRE Geoportal**. Обновленный портал предлагает одну точку доступа к различным наборам данных, позволяет легко получать и сравнивать геопространственные данные по всей Европе, минуя национальные границы.

**Разработчики INSPIRE:** Объединенный исследовательский центр Еврокомиссии (JRC), Генеральный директорат Европейской комиссии по окружающей среде, Евростат и Европейское агентство по окружающей среде.

INSPIRE Geoportal: <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>  
<https://ec.europa.eu/jrc/en/news/new-inspire-geoportal-launched>

### Новая стратегия Европейского Союза в области биоэкономики

Биоэкономика - один из крупнейших и наиболее важных секторов экономики Евросоюза, охватывающий сельское и лесное хозяйства, рыболовство, продукты питания, биоэнергетику и биопродукты, с годовым оборотом около 2 трлн. € и около 18 миллионов рабочих мест.

В октябре Европейская Комиссия предложила план действий по развитию устойчивой циклической биоэкономики, который является обновленной версией стратегии развития биоэкономики от 2012 г. Обновленная стратегия направлена на более широкое использование возобновляемых ресурсов

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)

для решения глобальных и местных задач, таких как изменение климата и устойчивое развитие. Ожидается также, что развитие биоэкономики позволит создать 1 млн. новых зеленых рабочих мест к 2030 г.

Чтобы стимулировать согласованные усилия государственных органов и промышленности по развитию биоэкономики, уже в 2019 г. Комиссия запускает 14 конкретных инициатив, среди них - создание тематической инвестиционной платформы **Circular Bioeconomy** стоимостью 100 млн. €, которая приблизит инновации на основе биотехнологий к рынку; содействие появлению новых устойчивых биоперерабатывающих заводов в Европе.

ЕС уже финансирует исследования и демонстрационные мероприятия по биоэкономике: в рамках идущей программы «Горизонт 2020» выделено 3,85 млрд. €. Комиссия предложила выделить 10 млрд. € на данное приоритетное направление в рамках следующей рамочной программы Horizon Europe (2021-2027).

Подробности:

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-6067\\_en.htm?lan=en&pk\\_campaign=whatsnew\\_newsletter](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-6067_en.htm?lan=en&pk_campaign=whatsnew_newsletter)



### Нобелевская премия в области физики 2018 г. и Европейские рамочные программы

Одним из Нобелевских лауреатов в области физики 2018 г. стал европейский ученый **Жерар Муру**. Жерар Муру (Gérard Mourou) возглавлял финансируемый Европейской Комиссией проект «International Coherent Amplification Network (ICAN)» в области исследовательской инфраструктуры, который получил 500 000 € в рамках 7РП ЕС. Проект был направлен на разработку революционной лазерной системы, основанной на исследованиях возможности применения волоконных лазеров в технологиях ускорителей частиц.

Жерар Муру также был инициатором и координатором инфраструктуры экстремального света (Extreme Light Infrastructure – ELI) по созданию лазерной системы экзаваттного уровня мощности, которая включена в европейскую дорожную карту ESFRI.

Подробности: [https://ec.europa.eu/info/news/eu-funded-scientist-among-nobel-prize-winners-physics-2018-oct-02\\_en?pk=rss\\_page&pk\\_campaign=whatsnew\\_newsletter](https://ec.europa.eu/info/news/eu-funded-scientist-among-nobel-prize-winners-physics-2018-oct-02_en?pk=rss_page&pk_campaign=whatsnew_newsletter)



### Новые соглашения Европейского исследовательского совета

10.10.2018. Европейский Союз и Япония подписали новое соглашение, позволяющее ведущим японским исследователям присоединяться к проектам, финансируемым Европейским исследовательским советом. Эта инициатива является примером сотрудничества ERC с Японским агентством по науке и технике (JST) и является вторым соглашением такого рода между ERC и японским финансирующим органом.

Подробности:

[https://erc.europa.eu/news/agreement\\_JST\\_Japan?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=ERC+Update+%E2%80%93+Synergy+Grants+results%2C+New+...&utm\\_source=Newsletters+YMLP](https://erc.europa.eu/news/agreement_JST_Japan?utm_medium=email&utm_campaign=ERC+Update+%E2%80%93+Synergy+Grants+results%2C+New+...&utm_source=Newsletters+YMLP)

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

Контакты: Мелкоян 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)

22.10.2018. Евросоюз и Австралия запустили новую инициативу, которая дает возможность австралийским исследователям работать в Европе с научными группами, финансируемыми Европейским исследовательским советом. Соглашение подписано ERC с Национальным советом Австралии по здравоохранению и медицинским исследованиям (NHMRC), который является главным государственным инвестором Австралии в исследования в области медицины.

Подробности: [https://erc.europa.eu/news/new-agreement-encourages-top-australian-researchers-come-europe?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=ERC+Update+%E2%80%93+Synergy+Grants+results%2C+New+...&utm\\_source=Newsletters+YMLP](https://erc.europa.eu/news/new-agreement-encourages-top-australian-researchers-come-europe?utm_medium=email&utm_campaign=ERC+Update+%E2%80%93+Synergy+Grants+results%2C+New+...&utm_source=Newsletters+YMLP)

**Справка:** на данный момент финансирующие организации 12 стран имеют такого рода соглашения с ERC, позволяющие исследователям этих стран участвовать в проектах ERC в Европе за счет национальных грантов. **Россия не подписывала такого соглашения с ERC.**

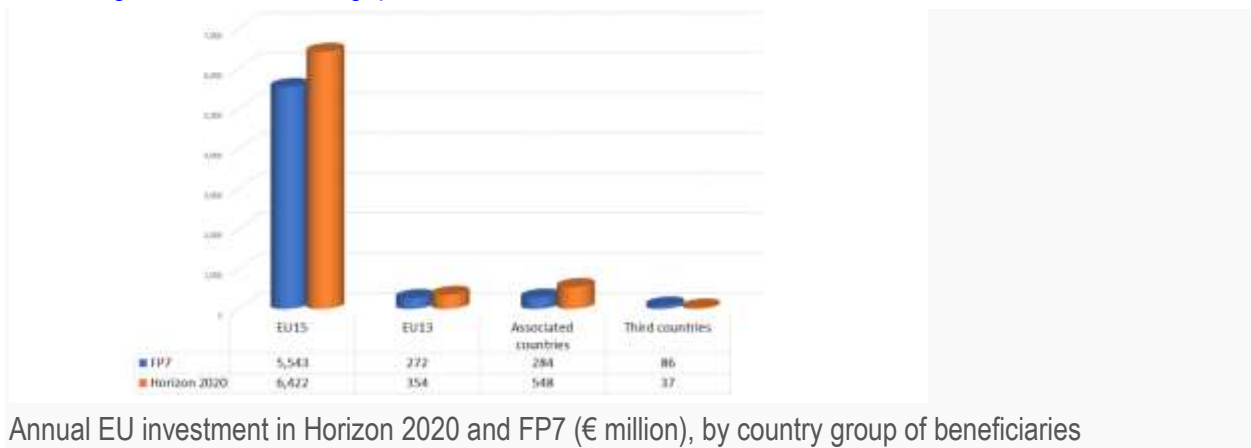
### Высокие расходы на исследования и инновации улучшают результаты участия стран в программе «Горизонт 2020»

Согласно данным Европейской Комиссии, национальный потенциал страны в области исследований и разработок напрямую пропорционален его успешности в исследовательских программах ЕС. Больше половины бюджета 7РП ЕС и программы «Горизонт 2020» досталось научным организациям Германии, Великобритании, Испании, Франции и Италии. Эти страны располагают самыми большими национальными исследовательскими и инновационными системами в ЕС. Группа из 13 стран-членов, присоединившихся к ЕС в 2004 г., получила финансирование на исследования в рамках программы «Горизонт 2020», на 30% превышающее финансирование в 7-ой рамочной программе.

В то же время финансирование ЕС, потраченное на исследовательские проекты в третьих странах, сократилось более чем наполовину.

Согласно данным Еврокомиссии, более половины государств-членов ЕС тратят менее 2% ВВП на исследования и разработки, например, Румыния и Болгария - менее 0,5% ВВП. Евросоюз еще далек от цели достичь уровня расходов на исследования во всех 28 государствах-членах в размере 3% ВВП в 2020 г.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news-byte/new-member-states-get-more-eu-research-money-not-enough-close-innovation-gap>



## Европейский инновационный совет инвестировал 124 млн. € в 38 инновационных проектов

Конкурсы Европейского инновационного совета (EIC) являются пилотным проектом, запущенным Еврокомиссией в рамках программы «Горизонт 2020». В период 2018-2020 г., EIC выделит финансирование в размере 2.7 млрд. € ориентированным на рынок перспективным инновационным проектам.

На данный момент центральной частью пилотного проекта является направление **FET Open** (Future and Emerging Technologies Open), нацеленное на создание принципиально новых продуктов, услуг, процессов и бизнес-моделей, которые открывают новые рынки.

В первом раунде конкурсов FET Open в рамках пилотной инициативы EIC получено 375 заявок и выделены гранты 236 бенефициарам из 23 европейских стран.

Во втором раунде EIC поддержано 38 инновационных проектов с бюджетом 128 млн. €.

**Примеры тематики проектов:** нейроморфные и квантовые вычисления, де-орбитализация космических аппаратов, борьба с вирусами головного мозга, ранняя не инвазивная диагностика болезни Альцгеймер и т.д.

Следующий крайний срок подачи заявок - 24 января 2019 г.

Подробности: [https://ec.europa.eu/info/news/eic-pilot-invest-eu124-million-38-new-high-risk-innovative-projects-2018-oct-18\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/eic-pilot-invest-eu124-million-38-new-high-risk-innovative-projects-2018-oct-18_en)

**Справка:** российские организации участвуют в трех проектах FET Open в рамках программы «Горизонт 2020» (проекты **M-CUBE** и **ComPat** с участием университета ИТМО; проект **ExaHyPE** – с участием RSK TECHNOLOGII ZAO).

## Билл Гейтс и Европейская Комиссия запустили фонд чистой энергетики с бюджетом 100млн. €

17 октября Билл Гейтс и Европейская комиссия запустили инвестиционный фонд с бюджетом 100 млн. €, предназначенный для более быстрого вывода на рынок экологически чистых энергетических технологий с целью повышения энергоэффективности и сокращения выбросов парниковых газов. Фонд будет сфокусирован на технологиях в области электричества, транспорта, сельского хозяйства, производства и зданий, которые сокращают выбросы не менее чем на половину гигатона в год.

По мнению Гейтса, лидерство Европы в решении проблемы изменения климата «сегодня более важно, чем когда-либо», и инновация - это ответ на вопрос о том, как удвоить количество энергии, используемой в течение следующих 50 лет, и получить нулевые выбросы.

Фонд является ответом на часть обязательств ЕС по сокращению к 2030 г. выбросов парниковых газов в Европейском Союзе не менее чем на 40% по сравнению с уровнем 1990 г.

Модель государственного и частного финансирования является пилотным проектом, который в будущем может быть воспроизведен наряду с чистой энергетикой и в других областях.

Европейская комиссия также работает над проектным предложением, как добиться декарбонизации европейской экономики к 2050 г., документ будет опубликован в ноябре.

Подробности: <https://horizon-magazine.eu/article/bill-gates-and-european-commission-launch-100-million-clean-energy-fund.html>

### **Шесть городов – финалистов конкурса «Европейская столица инноваций 2018 года»**

Конкурс «Европейская столица инноваций 2018 года» проходит в рамках программы «Горизонт 2020». В этом году конкурс был объявлен в феврале. 26 городов из 16 стран приняли в нем участие. Финалистами конкурса 2018 года стали Aarhus (Denmark), Athens (Greece), Hamburg (Germany), Leuven (Belgium), Toulouse (France), Umeå (Sweden). Победитель будет объявлен 6 ноября этого года на Веб-саммите в Лиссабоне.

Город, который продемонстрирует лучшую инновационную экосистему, получит в качестве премии 1 млн. € на расширение инновационных мероприятий. Остальные пять городов получают по 100 000 € каждый.

Барселона, Амстердам и Париж становились победителями конкурса в 2014, 2016 и 2017 соответственно.

Подробности: [https://ec.europa.eu/info/news/six-cities-reach-final-stage-2018-european-capital-innovation-contest-2018-oct-15\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/six-cities-reach-final-stage-2018-european-capital-innovation-contest-2018-oct-15_en)

### **Европейский Союз запускает пилотную схему сети европейских университетов (бюджет проекта – 30 млн. €)**

В сентябре прошлого года президент Франции Эммануэль Макрон предложил создать **20 трансграничных университетских сетей**. Еврокомиссия отреагировала на предложение быстро: она запустила пилотную схему «Сети европейских университетов», направленную на поддержку европейской идентичности у студентов и привлекательности европейских степеней.

Ожидается, что сети европейских университетов будут способствовать повышению конкурентоспособности европейских университетов, так как в Комиссии есть согласованное мнение о том, что европейские университеты не конкурентоспособны на глобальном уровне, и лучшие из них даже отстают сильно от азиатских и американских университетов.

Ожидается также, что альянсы смогут повысить шансы университетов-участников на получение европейских и национальных грантов, например, при подаче заявок на конкурсы будущей рамочной программы «Horizon Europe» (2021-2027).

Одной из целей альянсов должно стать привлечение в них университетов из бедных европейских стран.

30 млн. € будут направлены на создание 6 альянсов, в каждый из которых войдут как минимум 3 университета. Примеры уже сформированных альянсов:

- I. Парижский университет Сорбонна, Университет Шарля в Праге, университеты Варшавы и Гейдельберга;
- II. Университеты Гента, Гронингена, Геттингена, Упсала и Тарту.

Британские университеты смогут участвовать в этой схеме, хотя возможны изменения правил в случае BREXIT «без сделки».

Заявители должны направить заявки в Еврокомиссию до 28 февраля 2019 г.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/news/eu-launches-eu30m-pilot-scheme-create-networks-european-universities>

### **Новый интерактивный инструмент доступа к патентной информации в области медицины**

Всемирная организация по интеллектуальной собственности (The World Intellectual Property Organization, WIPO) и Международная федерация фармацевтических производителей и ассоциаций (IFPMA) запустили новый инструмент доступа к медицинской патентной информации: The Patent Information Initiative for Medicines (Pat-INFORMED).

Это открытая база данных, в которой обладатели патентов предоставляют информацию о патентах на одобренные лекарства. Поиск в базе данных Pat-INFORMED можно вести введением номера лекарства INN (International Nonproprietary Name), чтобы получить релевантную информацию о статусе патента в конкретной стране. База данных содержит 14,000 патентов.

Подробности: <http://www.wipo.int/pat-informed/en/>

### **Платформа центров электронного здравоохранения – карта европейской экосистемы цифрового здравоохранения**

Идентификация ключевых игроков в экосистеме цифрового здравоохранения e-Health - не простая задача. Именно поэтому финансируемая ЕС инициатива **e-Health Hub** запустила платформу eHealth Hub Platform. Платформа e-Health центров электронного здравоохранения – это бесплатный онлайн-каталог, отображающий экосистему IT-компаний, инвесторов и других заинтересованных лиц, активно участвующих в европейском ландшафте цифрового здравоохранения.

Данная инициатива направлена на повышение прозрачности в цифровом здравоохранении и обеспечение взаимодействия заинтересованных сторон.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ehealth-hub-platform-map-european-digital-health-ecosystem>

### **Свободное движение не персональных данных: Европейский Парламент одобрил 5-ую свободу Евросоюза**

Новые правила, направленные на устранение препятствий для свободного перемещения не персональных данных компаний и государственных органов в Европейском Союзе, были приняты депутатами Европарламента в начале октября. Закон ЕС отменяет национальные правила, требующие хранения или обработки данных в каждом государстве-члене Евросоюза.



Ограничения на размещение данных разрешаются только из соображений общественной безопасности, как это определено в Договорах и интерпретируются Судом ЕС. Любые другие требования к локализации данных должны быть переданы в Европейскую комиссию и опубликованы в Интернете.

В случае **наборов данных, состоящих из персональных и не личных данных**, свободное регулирование будет применяться к части не персональных данных набора. Если персональные и не личные данные неразрывно связаны, это регулирование не должно противоречить применению новых правил защиты данных ЕС (GDPR), принятых 25 мая 2018 года. Таким образом, эти два регулирования не перекрываются, но будут дополнять друг друга.

Новый закон, утвержденный на пленарном заседании парламента 520 голосами против 81 при шести воздержавшихся, должен быть утвержден Советом министров ЕС 6 ноября. Он будет применяться через шесть месяцев после публикации в Официальном журнале ЕС.

Подробности:

<http://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20180926IPR14403/free-flow-of-non-personal-data-parliament-approves-eu-s-fifth-freedom>

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_STATEMENT-18-6001\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_STATEMENT-18-6001_en.htm)



## **Дебаты вокруг 9РП ЕС «Horizon Europe» (2021-2027) в Европейском Парламенте**

### **а. Зеленые депутаты Европейского парламента призывают обратить больше внимания на глобальное потепление в рамках Horizon Europe**

По мнению зеленых депутатов, половина проектов, которые будут профинансированы в рамках следующей рамочной программы ЕС с общим бюджетом ~ 94,1 млрд Евро, должны быть нацелены на борьбу с изменением климата.

Еврокомиссия определила целевой индикатор в 35%, но зеленые депутаты предлагают увеличить до 50%.

Можно потратить этот бюджет также на исследования в области чистой энергетики и энергоэффективности.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/green-mep-calls-horizon-europe-put-more-focus-global-warming>

### **б. «Don't allow Horizon Europe to become Cohesion Europe», - призывает Máire Geoghegan-Quinn, бывший европейский комиссар по науке, исследованиям и инновациям**

Máire Geoghegan-Quinn обратилась к европейскому комиссару по науке, исследованиям и инновациям Карлосу Моэдасу (Carlos Moedas) и генеральному директору Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии Жану-Эрику Паке (Jean-Eric Raquet) с призывом сохранить ориентированность будущей программы Horizon Europe на превосходство и

предоставление грантов только на основе научного качества проектов. Превосходство (Excellence) должно быть единственным критерием для получения финансирования на исследования, иначе программа может превратиться в известный финансовый инструмент поддержки региональной политики Cohesion Europe.

Реакция госпожи Geoghegan-Quinn связана с дебатами в Европейском парламенте о том, как программа Horizon Europe должна способствовать преодолению разрыва в уровне научных исследований на западе и востоке Европы.

Парламентом подготовлен проект поправок, датируемый 10 октября, и в настоящее время депутаты работают над выработкой единой позиции по новой рамочной программе. Ожидается, что 21 ноября Комитет по промышленности, исследованиям и энергетике проголосует по тысячам «компромиссных поправок», затем последует голосование в парламенте.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/dont-allow-horizon-europe-become-cohesion-europe-warns-former-eu-research>

#### **в. Превосходство против сплоченности (Excellence versus cohesion): Европейский парламент не совсем согласен с концепцией Horizon Europe и критериями финансирования исследований**

Проект поправок Парламента к Horizon Europe от 10 октября отражает разные мнения депутатов относительно концепции программы. Одни хотят, чтобы программа помогла преодолеть разрыв между западом и востоком Европы в уровне исследований; другие беспокоятся, что изменение подходов подрвет принцип присуждения грантов исключительно на основе качества и превосходства.

Дебаты в парламенте отражают обеспокоенность более бедных регионов Европы в связи с предполагаемым сокращением бюджета фондов сплочения (Cohesion fund) и регионального развития, что может также усложнить им доступ к финансированию в рамках будущей рамочной программы Horizon Europe.

#### **Некоторые пункты проекта поправок к Horizon Europe:**

1. Особое внимание уделить географической сбалансированности в финансируемых проектах, группах оценки, советах и группах экспертов, не подрывая критерия превосходства.

Смысл поправки в том, чтобы деньги на исследования распределялись более равномерно - по всем странам-членам ЕС. Это предложение о более равномерном распределении финансирования исследований в странах ЕС было отвергнуто официальными лицами Европейской комиссии, университетами и депутатами Европарламента, которые считают, что единственный путь к преодолению разрыва - это увеличение национальных бюджетов стран-членов ЕС на исследования и разработки.

2. Принять более жесткие условия для заявителей на конкурсы Европейского инновационного совета, отдавая приоритет проектам, включающим несколько партнеров из более бедных европейских стран.

3. Ограничить возможности доступа к программе для организаций из третьих стран. Такие поправки могут сделать программу менее привлекательной для британских исследователей после BREXIT.

4. Обезопасить программу на случай выхода из ЕС других стран, чтобы они не могли получить больше денег, чем вложили.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/excellence-versus-cohesion-parliament-odds-over-vision-horizon-europe>

#### г. Парламент призвал в финансировании исследований в Евросоюзе придерживаться принципа 'Europe First'

Депутат парламента от Румынии Dan Nica, докладчик по программе Horizon Europe, предлагает усложнить правила получения европейских грантов для неевропейских исследователей. Он призывает поставить во главу угла принцип 'Europe First', так как у Евросоюза недостаточно денег, чтобы раздавать их по всему миру. Повторяя высказывание президента США Дональда Трампа «America First», депутат призвал, чтобы программа Horizon Europe была сосредоточена на европейских интересах.

Оппоненты румынского депутата раскритиковали данный подход и призвали к более глобальному взгляду на исследования в Европе, призывая не различать исследователей по национальному признаку.

Депутат от Румынии также высказал обеспокоенность по поводу активного участия китайских исследователей в программе «Горизонт 2020» и, в частности, в конкурсах Европейского исследовательского совета (ERC).

Последнее высказывание депутата вызвало ответную негативную реакцию со стороны ERC. Миссия ERC заключается в финансировании «самых лучших креативных исследователей любой национальности». Что касается Китая, ERC выделил гранты 34 китайским исследователям из общего количества 8564 грантов. Общее число неевропейских бенефициаров - 695, и Китай составляет всего 5% этой группы, уступая США, Канаде, России, Индии и Австралии.

Некоторые депутаты, отмечая открытость программы, призывают определить границы открытости, особенно, в части коммерческих интересов. Они высказывают опасения, что рамочная программа может быть использована организациями из третьих стран для финансирования своих исследований и разработок, а результаты могут быть далее внедрены на предприятиях за пределами Европы.

В проекте программы Horizon Europe содержится предложение уделять большего внимания использованию результатов исследований в Евросоюзе.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/mep-calls-europe-first-approach-research-funding>

### Европейские мероприятия



I. Конференция ICT 2018: Imagine Digital - Connect Europe, Вена, 04-06.12.2018 г.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-2018-imagine-digital-connect-europe>

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)

II. Конференция по солнечным панелям «Solar PV energy conference: the impact of EU R&D funding», Брюссель, 14.11.2018 г.

<https://ee.ricardo.com/solarpvconf>

III. Конференция по европейскому стратегическому технологическому плану в области энергетики «SET-Plan conference 2018 - R&I driving the energy transition to 2050», Вена, 19-21.11.2018 г.

<https://www.setplan2018.at/>

IV. Первая конференция по персонализированной медицине: ICPeMed Conference 2018 'Personalised Medicine in Action', Berlin, 20-21.11.2018

<https://www.icpermed.eu/en/ICPerMed-Conference-2018.html>

V. Open science conference 2018, Back-to-Back Belgium-European Commission, Brussels, 21.11.2018

<http://www.belspo.be/registration/openscience/form.asp>

VI. EU Research and Innovation in our daily life, European Parliament, Brussels, 27.11.2018

<http://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/eu-affairs/20180920STO14023/conference-the-impact-of-eu-research-and-innovation-on-your-daily-life>

VII. 2nd European conference "Results from road transport research in H2020 projects", Brussels, 28.11.2018

<https://egvi.eu/calendar/149/20/H2020RTR18-European-Conference-Results-from-Road-Transport-Research-in-H2020-projects>

VIII. Conference "Impact of Social Sciences and Humanities for a European Research– Valuation of SSH in mission-oriented research", Vienna, 28-29.11.2018

<https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=B246B6C8-FAA0-1E67-8CFEA94874A85E43>

IX. Climate policy and forest bio-economy, Brussels, 4.12. 2018

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=A2C8214B-9C59-075E-B06FA0CDA6196A6F>

X. 2019 Infoday, Ensuring Excellent Research by Investing in Researchers Talents, Skills and Career Development, **Brussels**, 29.01.2019

<https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=8F966AD8-DAA9-62C4-981FA7E3B38EED84>

XI. 24-th International Conference on Advanced materials & Nanotechnology, Brussels, 19-20.09.2019

<https://www.eventbrite.ca/e/24th-international-conference-on-advanced-materials-nanotechnology-tickets-51243947025>

XII. The 2nd edition of the Graphene & 2D Materials International Conference and Exhibition (GRAPHENEforUS): New York, 14-15.02.2019

[www.grapheneforus.com](http://www.grapheneforus.com)

XIII. Однодневный семинар «Skills for Jobs in the Digital Era», сфокусированный на новых требованиях в области образования и профессиональной подготовки, связанных с меняющимся рынком труда, в котором используются цифровые инновации, такие как искусственный интеллект (AI) и другие передовые цифровые технологии, состоится в Брюсселе 8 ноября.

Целью семинара является подготовка рекомендаций для политики ЕС в данной области, в том числе для новой Рамочной программы 2021-2028 г.

<https://digitalenlightenment.org/event/skills-jobs-digital-era-1>

XIV. Совещание цифровых инновационных центров по большим данным и искусственному интеллекту, Брюссель, 07.11.2018

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/digital-innovation-hubs-working-group-meeting-big-data-and-artificial-intelligence>

XV. Web Summit, Лиссабон, 5-8.11.2018

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-commission-web-summit-2018>



XVI. Стартовое совещание флагманского проекта по квантовым технологиям, Вена 29.10.2018

Бюджет флагманской инициативы – 1 млрд.Евро. На мероприятии был дан старт 20 проектам.

Видеотрансляция мероприятия на y-tube:

<https://www.youtube.com/channel/UC9wEpu7IW9KbYwAH9QghVrA>

XVII. Европейская конференция «Beyond Imagination: a socially innovative Europe», Севилья, 12-13.11 2018

Организатор: Общество социальных инноваций Евросоюза

<https://sicfinalevent.com/>