



<http://www.rich2020.eu>

## Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 30 июня 2018 г.

## ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ

### I. Суворовская премия-награда за лучший российско-швейцарский инновационный проект

Швейцарско-российский Форум принимает заявки на участие в конкурсе «Суворовская премия-награда за лучший российско-швейцарский инновационный проект».

Суворовская премия учреждена Швейцарско-Российским Форумом при участии Фонда содействия инновациям (FASIE).

Критерии отбора: швейцарско-российский аспект, социальная значимость, конкурентоспособность и инновационность.

Лауреаты конкурса награждаются денежными премиями в размере 2 млн. рублей (в течении года), 500 000 рублей (в течении 2 лет) и нематериальной поддержкой в течении одного года в рамках программы «Soft-landing in Switzerland» от компании InnMind.

8-я Церемония награждения победителей пройдет в Москве в конгресс-центре ТПП РФ, 22.10.2018.

**Приём заявок осуществляется до 20 августа 2018 г.**

Подробности: <http://swissrussianf..id=1834&lang=ru>

Контакты: Светлана Ширяева, +41 44 261 19 71, [svetlana@swissrussianforum.org](mailto:svetlana@swissrussianforum.org)

### II. Конкурс «Европейский изобретатель 2019» (The European Inventor Award 2019)



**Дата закрытия: 28 сентября 2018 г.**

Награда уникальна тем, что ею награждаются изобретатели не только за качество научных и технологических разработок, но и за влияние результатов изобретений на общество и экономику.

**Конкурс открыт для граждан России.**

Подробности: <http://www.epo.org/learning-events/european-inventor/nominate.html>

### III. Третий конкурс программы TECNIOspring PLUS для компаний

Конкурс проводит Агентство Каталонии по конкурентоспособности бизнеса (the Catalan Agency for Business Competitiveness – ACCIÓ).

**Дата открытия конкурса: 2 июня 2018 г., дата закрытия: 2 августа 2018 г.**

Программа предоставляет 100% финансовую поддержку опытным исследователям, готовым проводить исследования в научно-исследовательской организации в любой стране мира.

Финансовая поддержка включает компенсацию расходов на зарплату, на исследования и мобильность.

Подробности: [www.tecniospring.eu](http://www.tecniospring.eu); <http://catalonia.com/innovate-in-catalonia/tecniospringplus/index.jsp>

Контакты: [tecniospring.accio@gencat.cat](mailto:tecniospring.accio@gencat.cat)



### III. Конкурс Европейского исследовательского совета: ERC-2018-ADG: ERC Advanced Grant

Дата открытия: **17 мая 2018 г.**, дата закрытия: **30 августа 2018 г.**

Конкурс в один этап.

Конкурс открыт для российских ученых, в случае успешной заявки они получат европейское финансирование.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/erc-2018-adg.html>

### IV. Конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» («Горизонт 2020») по рабочей программе 2018-2020 г., лето-осень 2018 г.

Идентификатор конкурса	Тип проекта	Дата открытия	Дата закрытия
INFRADEV-01-2019-2020: Design Studies	RIA-Research and Innovation action	25.07.2019	12.11.2019
INFRADEV-02-2019-2020: Preparatory Phase of new ESFRI projects	CSA-Coordination and support action	16.10.2018	29.01.2019
INFRADEV-03-2018-2019: Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures	CSA-Coordination and support action	14.11.2018	20.03.2019
INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities	RIA-Research and Innovation action	14.11.2018	20.03.2019
INFRA supp-01-2018-2019: Policy and international cooperation measures for research infrastructures	RIA-Research and Innovation action	14.11.2018	20.03.2019

**В конкурсе INFRADEV-01-2019-2020**, который будет открыт **25 июля**, речь идет о проектировании новых исследовательских инфраструктур следующего поколения; разработке инфраструктур, которые помогут ответить на глобальные вызовы в науке, промышленности и обществе (стр. 7-8 рабочей программы).

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)

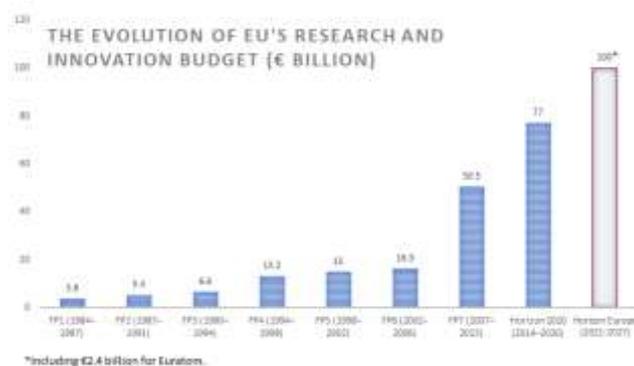
За консультациями по вопросам участия в новых конкурсах программы «Горизонт 2020» по направлению «Исследовательские инфраструктуры» можно обращаться в контактную точку.

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

Контакты: Мелкозян 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)



## Эволюция бюджета рамочных программ с начала 80-х г.



Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/european-commission-proposes-eu100b-research-programme>

## ДОКЛАД об интеграции социальных и гуманитарных наук (SSH) в проекты программы «Горизонт 2020»

Опубликован третий доклад по результатам мониторинга интеграции социальных и гуманитарных наук (SSH) в проекты программы «Горизонт 2020», которые были профинансированы в 2016 г. Авторы заявляют, что общие результаты являются удовлетворительными, однако, многие из оцениваемых проектов не обеспечивают достаточных ресурсов для интеграции SSH.

Подробности:

[http://ec.europa.eu/research/social-sciences/pdf/other\\_pubs/ki-02-18-463-en-n.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/social-sciences/pdf/other_pubs/ki-02-18-463-en-n.pdf#view=fit&pagemode=none)

## Картографирование влияния изменения климата на тропические болезни

В рамках проекта **HEALTHY FUTURES** программы «Горизонт 2020» разработана карта воздействия изменения климата на тропические болезни. Атлас отражает риски трех тропических болезней в Восточной Африке: малярия и лихорадка долины Рифт, передаваемые комарами, и шистосомоз, который вызван червями из пресноводных улиток.

В настоящее время атлас используется как в исследованиях, так и как обучающий материал.

Подробности:

[https://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?id=/research/headlines/news/article\\_18\\_06\\_07-1\\_en.html%3Finfocentre&item=Infocentre&artid=48956&pk\\_campaign=rss\\_page](https://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_06_07-1_en.html%3Finfocentre&item=Infocentre&artid=48956&pk_campaign=rss_page)

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)

## Министры ЕС одобрили планы Комиссии по европейскому облаку открытой науки EOSC

Европейское облако открытой науки будет способствовать сохранению Евросоюзом ведущей роли в области научных исследований путем создания надежной среды для размещения и обработки данных исследований. Министры исследований ЕС одобрили план его создания.

Многое предстоит сделать, чтобы EOSC стало реальностью к 2020 г., при этом следует выделить несколько важных аспектов:

1. Облако должно быть широким, общеевропейским **объединением** существующих и появляющихся передовых инфраструктур, которое уважает механизмы управления и финансирования ее компонентов;
2. членство в этом объединении будет добровольным;
3. структура управления будет включать министерства государств-членов Евросоюза, заинтересованные стороны и ученых.

Подробности: [https://ec.europa.eu/info/news/eu-ministers-endorse-commissions-plans-research-cloud-2018-may-29\\_en&pk\\_campaign=whatsnew\\_newsletter](https://ec.europa.eu/info/news/eu-ministers-endorse-commissions-plans-research-cloud-2018-may-29_en&pk_campaign=whatsnew_newsletter)

## ЕС и Бразилия активизируют сотрудничество в области исследований и инноваций (Опыт международного сотрудничества в рамках программы «Горизонт 2020»)

Соглашение о научно-технологическом сотрудничестве ЕС - Бразилия было подписано в 2007 г. С этого времени поддержано 350 проектов с участием бразильских организаций. Главные области сотрудничества: исследования морей, ИКТ, здравоохранение, транспорт, окружающая среда.

Среди третьих стран Бразилия на **5-ом месте** по результатам участия в программе «Горизонт 2020»: 82 гранта, 135 участий, включая проекты по мобильности и ERC.

Процент успешности - 18.2%, выше, чем средний по программе «Горизонт 2020» - 15%.

Европейским и бразильским исследователям будет проще сотрудничать по различным научным проблемам благодаря **соглашению**, подписанному в июне этого года Комиссией с тремя бразильскими финансовыми агентствами: Бразильский национальный совет по научно-техническому развитию, Бразильское агентство по финансированию исследований и проектов и Бразильский национальный совет государственных финансирующих агентств.

Соглашение устанавливает **три различных механизма сотрудничества**: значительно **расширяет национальное финансирование** участия бразильских организаций в проектах программы «Горизонт 2020», поощряет **сотрудничество параллельных проектов** в рамках скоординированных конкурсов Бразилия-ЕС и объединяет проекты, реализуемые в областях, представляющих взаимный интерес.

Подробности:

[https://ec.europa.eu/info/news/eu-and-brazil-step-cooperation-research-and-innovation-2018-may-22\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/eu-and-brazil-step-cooperation-research-and-innovation-2018-may-22_en)

## Впечатляющие результаты проектов Европейского исследовательского совета (ERC)

Новое независимое исследование результатов проектов, финансируемых ERC, показывает, что 79% проектов оказали серьезное влияние на экономику, общество и разработку политики: 19% проектов привели к прорывам и 60% - к крупным научным достижениям.

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)

Опубликованный доклад подтверждает еще раз высокое качество исследований, поддерживаемых ERC.

Подробности: [https://erc.europa.eu/news/impact\\_study\\_breakthroughs\\_major\\_advances](https://erc.europa.eu/news/impact_study_breakthroughs_major_advances)

**Новый инструмент ERC:** можно загрузить все поддержанные проекты с сайта:

<https://erc.europa.eu/projects-figures/statistics>

### Создан комитет экспертов высокого уровня для определения кандидатуры президента ERC

Европейский исследовательский совет ERC возглавляет профессор Жан-Пьер Бургиньон до 01.01.2020. Его преемника призван определить специальный комитет из семи экспертов высокого уровня, созданный в июне этого года Еврокомиссией. Председателем комитета назначен Марио Монти - президент Миланского Университета Боккони, бывший европейский комиссар и бывший премьер-министр Италии.

В задачи комитета входит разработка рекомендаций по кандидатуре следующего президента ERC. Это очень ответственная задача, учитывая ту роль, которую играют инициативы ERC в европейских рамочных программах.

Подробности:

<https://www.innovationtrends.eu/news/high-level-search-committee-find-next-president-european-research-council>



### Инициативы Еврокомиссии по реализации стратегии Единого цифрового рынка (Digital Single Market, DSM)

**I. Суперкомпьютеры: Совет Европы согласился развивать высокотехнологичную инфраструктуру.**

Мощные суперкомпьютеры жизненно важны для обеспечения конкурентоспособности и безопасности Европы, для решения таких важных задач, как прогнозирование изменения климата и моделирование современной медицины.

Для развития экосистемы высокоскоростных вычислений (HPC) планируется создание нового европейского совместного предприятия **EuroHPC**, которое будет способствовать объединению европейских ресурсов для разработки суперкомпьютеров. Комиссия приняла решение о создании **EuroHPC** 11 января этого года.

Совместное предприятие **EuroHPC** будет существовать в форме частно-государственного партнерства. Его членами будут Евросоюз, отдельные страны ЕС, третьи страны, связанные с программой «Горизонт 2020» и частные ассоциации.

**EuroHPC** будет открыт для новых членов.

Совместное предприятие будет функционировать с начала 2019 г. до 2026 г. и будет базироваться в Люксембурге.

**Источники финансирования:** общий бюджет Евросоюза - 486 млн. €, программа «Горизонт 2020» - 386 млн. €, программа "Connecting Europe Facility" – 100млн. €.

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)

Подробности:

<http://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2018/06/25/supercomputers-council-agrees-to-develop-high-tech-infrastructure/>

II. Европейская комиссия приняла Директиву, которая обновляет существующий набор правил по авторскому праву, чтобы привести их в соответствие с требованиями единого цифрового рынка. Специальная рубрика с часто задаваемыми вопросами, касающимися новой реформы авторского права доступна:

[https://www.iprhelphdesk.eu/news/frequently-asked-questions-copyright-reform?pk\\_campaign=Newsletter542&pk\\_kwd=news1](https://www.iprhelphdesk.eu/news/frequently-asked-questions-copyright-reform?pk_campaign=Newsletter542&pk_kwd=news1)

III. Европейская комиссия опубликовала Меморандум о взаимопонимании в отношении интернет-рекламы и прав на интеллектуальную собственность, который является добровольным соглашением. Европейская комиссия предлагает ограничить на веб-сайтах и в мобильных приложениях рекламу, которая нарушает авторское право или распространяет контрафактные продукты.

Подробности: [https://www.iprhelphdesk.eu/news/nominations-european-inventor-award-2019-are-now-open?pk\\_campaign=Newsletter542&pk\\_kwd=news3](https://www.iprhelphdesk.eu/news/nominations-european-inventor-award-2019-are-now-open?pk_campaign=Newsletter542&pk_kwd=news3)



#### IV. Новая программа **Digital Europe (2021-2027)**

Еврокомиссия выделит 9,2 млрд. € на первую в мире цифровую программу **Digital Europe**. Опираясь на стратегию Единого цифрового рынка (Digital Single Market), Еврокомиссия подготовила нормативную базу, соответствующую цифровой эпохе. Ее необходимо согласовать с таким же амбициозным финансированием и инвестициями в программу **Digital Europe** для повышения глобальной конкурентоспособности ЕС.

##### **5 приоритетных областей в программе:**

1. Суперкомпьютеры: 2.7 млрд. €
2. Искусственный интеллект (AI): 2.5 млрд. € планируется на активное использование разработок в этой области в европейской экономике и обществе. Бюджет основан на документе «[European approach on AI](#)», принятом 25 апреля 2018 г.
3. Кибербезопасность и доверие: 2 млрд. € будет вложено в защиту цифровой экономики, европейского общества и демократии.
4. Цифровые навыки: 700 млн. € будут вложены в образовательные программы по приобретению современных цифровых навыков на длительных и краткосрочных курсах, стажировках на рабочем месте.
5. Широкое использование цифровых технологий в экономике и обществе: 1.3 млрд. € обеспечат цифровую трансформацию государственного управления и общественных служб. Цифровые инновационные центры станут одним из ключевых элементов стратегии Digitizing European Industry.

#### **Справка**

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)

**Digital Europe** является частью программы "Single Market, Innovation and Digital". Основываясь на стратегии единого цифрового рынка, принятой в мае 2015 года, и ее достижениях, главная цель программы - обеспечить цифровую трансформацию Европы.

Дополнительные средства позволят ЕС больше инвестировать в цифровую экономику и общество. Комиссия предлагает также увеличить бюджет проектов в области цифровой инфраструктуры в рамках инициативы «Connecting Europe Facility» до 3 млрд. €.

Программы Digital Europe и Horizon Europe будут работать согласованно: Horizon Europe обеспечит важные инвестиции в исследования и инновации, а Digital Europe, опираясь на полученные результаты, создаст необходимую цифровую инфраструктуру.

Подробности: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-4043\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-4043_en.htm)

### Группа экспертов по искусственному интеллекту. Европейский Альянс по AI

Новая группа экспертов высокого уровня по искусственному интеллекту включает 52 члена, представляющих академию, бизнес и гражданское общество. Она будет способствовать реализации коммуникации Еврокомиссии по искусственному интеллекту, опубликованному в апреле 2018 г.

Экспертная группа высокого уровня разработает рекомендации о том, как решать среднесрочные и долгосрочные задачи, связанные с искусственным интеллектом (AI). Группа также подготовит проект руководящих этических принципов, который будет опираться на работу Европейской группы по этике в науке и новых технологиях и Агентства Европейского Союза по основным правам в этой области. Проект руководящих этических принципов будет завершен к концу года и представлен Комиссии в начале 2019 г.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/commission-appoints-expert-group-ai-and-launches-european-ai-alliance>



Компания Science|Business провела ежегодную конференцию **“Innovative Europe? Time for a new EU Innovation Strategy”** 5 июня этого года - как раз перед тем, как Комиссия опубликовала проект долгосрочного плана исследований и инноваций **Horizon Europe**.

Экономика Европы набирает обороты, но что можно сказать о двигателях будущего роста: исследованиях и инновациях?

На конференции обсуждались политические подходы и программы, которые потребуются Европе для долгосрочного процветания в различных секторах: здравоохранение, ИКТ, производство, энергетика, региональное развитие и многое другое.

Видеотрансляция конференции доступна на сайте:

<https://sciencebusiness.net/events/innovative-europe-time-new-eu-innovation-strategy>

Подготовлен специальный доклад «Time for a new EU innovation policy?», в котором эксперты Science|Business объясняют проблемы координации растущих исследований и инноваций.

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)

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/report-time-new-eu-innovation-policy>

## Европейский бюджет 2021-2027: Комиссия предлагает самую амбициозную программу исследований и инноваций. Пресс-релиз от 7 июня 2018 г.

В долгосрочном бюджете ЕС 2021-2027 г. Комиссия предлагает 100 млрд. € на исследования и инновации. Новая программа **Horizon Europe** будет поддерживать научное превосходство через инициативы Европейского исследовательского совета и Марии Склодовской-Кюри, но она представит следующие новые возможности:

1. Европейский инновационный совет,
2. Новые исследовательские и инновационные миссии, ориентированные на общественные вызовы и конкурентоспособность промышленности,
3. Максимизация инновационного потенциала в Европе,
- 4 Большая открытость: принцип «открытой науки», требующий открытого доступа к публикациям и научным данным, станет *modus operandi* Horizon Europe.
5. Новое поколение европейских партнерств и взаимодействие с другими европейскими программами

**100 млрд. €** на 2021-2027 включают 97,6 млрд. € на программу Horizon Europe, из которых 3,5 млрд. € пойдут в фонд **InvestEU Fund** и 2,4 млрд. € – на исследовательскую и образовательную программу ЕВРОАТОМ по ядерной безопасности и радиационной защите. Программа ЕВРОАТОМ будет больше сфокусирована на неэнергетических приложениях, таких как здравоохранение и медицинское оборудование, а также будет поддерживать мобильность ядерных исследователей в рамках мероприятий Марии Склодовской-Кюри.

### Дальнейшие шаги.

Необходимо срочно принять проект соглашения для координации дальнейших действий. Соглашение о бюджете 2021-2027, достигнутое в 2019 г., обеспечит плавный переход от текущего долгосрочного бюджета (2014-2020 г.) к новому и обеспечит предсказуемость и непрерывность финансирования.

### Справка

Новая программа **Horizon Europe** будет опираться на достижения и успехи программы «Горизонт 2020» и поддерживать ЕС на переднем крае глобальных исследований и инноваций. Промежуточная оценка программы «Горизонт 2020» показала, что программа направлена на экономический рост и создание новых рабочих мест, решение больших социальных проблем и улучшение качества жизни людей. Это означает, что программа имеет четкое европейское измерение и очевидные преимущества перед программами на национальном или региональном уровне.

По состоянию на май 2018 года, поддержано более 18 000 проектов с бюджетом ~ более 31 млрд. €. За последние десятилетия 2/3 экономического роста Европы были обусловлены инновациями. Ожидается, что **Horizon Europe** создаст новые знания и технологии, окажет положительное влияние на экономический рост, торговлю и инвестиции, значительное социальное и экологическое

воздействие. Каждый евро, инвестированный в программу, потенциально может привести к возврату до 11 € ВВП в течение 25 лет.

Подробности: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-4041\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-4041_en.htm)

## Актуальные интервью

I. 7 июня европейский комиссар по науке, исследованиям и инновациям Carlos Moedas представил проект следующей европейской рамочной программы научных исследований и инноваций Horizon Europe. По мнению европейского комиссара, Рамочная программа **Horizon Europe** наведет мосты между европейскими налогоплательщиками и результатами исследований и инноваций в рамках программы (2021-2027).

Следующая программа имеет много общего с программой «Горизонт 2020», но в ней содержатся некоторые новые элементы, о которых рассказал комиссар в интервью.

Подробности:

[https://horizon-magazine.eu/article/horizon-europe-will-connect-public-european-science-carlos-moedas\\_en.html?utm\\_source=HORIZON&utm\\_campaign=0154f5dc57-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2018\\_05\\_25\\_COPY\\_01&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_bdcf6f64ca-0154f5dc57-105638269](https://horizon-magazine.eu/article/horizon-europe-will-connect-public-european-science-carlos-moedas_en.html?utm_source=HORIZON&utm_campaign=0154f5dc57-EMAIL_CAMPAIGN_2018_05_25_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-0154f5dc57-105638269)

II. Европа рискует оказаться вне инноваций в области регенеративной медицины и будет вынуждена покупать лекарства в США и Японии. Такое мнение высказал профессор медицины Тон Рабелинк, руководитель отделения нефрологии Лейденского университета в Нидерландах.

Он считает, что Европа может отстать от таких стран как Япония и США, если не проявит больше гибкости в отношении регулирования новых методов лечения.

Подробности:

[https://horizon-magazine.eu/article/europe-danger-being-out-innovated-regenerative-medicine-prof-ton-rabelink\\_en.html](https://horizon-magazine.eu/article/europe-danger-being-out-innovated-regenerative-medicine-prof-ton-rabelink_en.html)

## Европейский бюджет 2021-2027. Основные акценты

### I. Три новых фонда

Новый бюджет будет ориентирован на инвестиции в европейских граждан - обеспечение их социальных прав и гарантий.

В бюджете предусмотрены три Фонда с расширенными полномочиями:

1. Социальный фонд (European Social Fund Plus - ESF+) - 102 млрд. €
2. Фонд регулирования глобализации (European Globalization Adjustment Fund- EGF) - 1, 6 млрд. €
3. Фонд правосудия, прав и ценностей (The Justice, Rights and Values Fund) - 947 млн. €

Подробности:

<https://www.innovationtrends.eu/news/eu-budget-new-social-fund-globalisation-adjustment-fund-and-justice-rights-and-values-fund>

### II. Укрепление культурного и творческого секторов Европы

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)

Идущая в настоящее время программа Creative Europe рассчитана на 2014-2020. Ее главная цель: содействие европейской культуре, которая способствует развитию европейской идентичности. Европейская комиссия предлагает увеличить финансирование программы Creative Europe до 1,85 млрд. € в следующем долгосрочном бюджете ЕС 2021-2027.

Подробности: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-3950\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-3950_en.htm)



### III. Космос: ЕС выделяет 16 млрд. € на космическую программу

В 2021–2027 гг. Европейский Союз планирует инвестировать 16 млрд. € для укрепления лидирующей позиции Европы в сфере освоения космоса. Новая космическая программа, бюджет которой будет на 50% больше, чем в предыдущий 7-летний период, укрепит позицию ЕС в мировой космической отрасли и позволит конкурировать как с другими государствами, так и частными компаниями, занимающимися освоением космоса.

ЕС уже является лидером в космической отрасли. В европейской космической отрасли занято более 231 тыс. специалистов, а ее стоимость в 2017 году составила 53 – 62 млрд. евро. В Европе производится каждый третий спутник в мире. В 2016 году, по данным ассоциации Eurospace, выручка космической промышленности составила 8,2 млрд евро.

Новая космическая программа ЕС будет опираться на двадцатилетний опыт, накопленный в ходе реализации программ Copernicus (дистанционное зондирование Земли) и Galileo (спутниковая радионавигационная система), а также стремиться развивать инновации и поддерживать стратегическую автономию ЕС в космосе.

Приоритетом новой программы также станет сохранение автономного, надежного и рентабельного доступа ЕС к космосу, особенно важного для ключевых объектов инфраструктуры, технологий, безопасности.

Подробности: [https://ec.europa.eu/growth/content/eu-budget-%E2%82%AC16-billion-space-programme-boost-eu-space-leadership-beyond-2020\\_en](https://ec.europa.eu/growth/content/eu-budget-%E2%82%AC16-billion-space-programme-boost-eu-space-leadership-beyond-2020_en)

**IV. LIFE - финансовый инструмент ЕС**, поддерживающий проекты в области охраны окружающей среды, природы и климата. С 1992 г. LIFE со-финансирует более 4500 проектов. В период 2014-2020 г. на программу LIFE выделен бюджет ~ 3,4 млрд. €.

Комиссия интегрировала мероприятия по климату в основные программы ЕС: программы регионального развития, энергетику, транспорт, исследования и инновации, общую аграрную политику, а также политику развития ЕС. Для реализации Парижского соглашения Комиссия предлагает повысить уровень финансирования климатических инициатив во всех программах ЕС. В частности, Комиссия предлагает увеличить бюджет программы LIFE в 2021- 2027 г. на 60% - до 5.45 млрд. €.

Особенности новой программы LIFE:

- фокус на чистой энергетике,
- повышенное внимание природе и биоразнообразию,
- поддержка круговой экономики и смягчение последствий изменения климата,

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

Контакты: Мелкояна 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)

- простой и гибкий подход.

Подробности: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-4002\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-4002_en.htm)

### ЕС будет получать 32% энергии из возобновляемых источников

К 2030 году 32% всей потребляемой в ЕС энергии должно производиться из возобновляемых источников. Кроме того, к этому времени из употребления должно выйти транспортное топливо, содержащее пищевые масла.

По данным Европейского статистического агентства Евростат, сейчас 17% энергии в ЕС получают из возобновляемых источников, а к 2020 году эта доля должна достигнуть 20%. Лидером среди стран является Швеция: больше 53% энергии в этой стране получают из возобновляемых источников. Следом идут Финляндия (39%) и Латвия (37%).

Подробности:

<https://euro-pulse.ru/news/k-2030-godu-es-budet-poluchat-32-energii-iz-vozbnovylyaemyih-istochnikov-i-otkazhetsya-ot-topliva-na-osnove-pishhevyih-masel>



### Европейские мероприятия



I. Европейская конференция «**Industrial Technologies– Innovative industries for smart growth**» - INDTECH2018 – Вена, 30-31 октября 2018

<https://www.indtech2018.eu/>



II. Конференция Европейского исследовательского совета «**Передовые исследования и искусственный интеллект**». Дополнительная информация появится скоро.

Подробности: <https://erc.europa.eu/event/frontier-research-and-artificial-intelligence>

III. Школа в рамках проекта **Human Brain Project (HBP)**, Дюссельдорф, 3-7 сентября 2018 г.

Название школы: HBP School – The HBP Human Brain Atlas: Neuroscientific basis, tools and applications

<https://education.humanbrainproject.eu/web/hbp-school-the-hbp-human-brain-atlas/home>

IV. Тренинг-семинар по подготовке к конкурсу Европейского исследовательского совета: **ERC Starting Grant**, Берн, 22-08-2018, 09:15–12:00

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)

<https://www.euresearch.ch/en/events/event-detail/showUId/789/>

V. **День квантовой промышленности в Швейцарии**, Цюрих, 11 октября 2018 г.

<https://quantum-industry-day-in-switzerland-2018.b2match.io/>



VI. Конференция **ICT 2018: Imagine Digital - Connect Europe**, Вена, 4-6 декабря 2018 г.

Организатор: Еврокомиссия в рамках президентства Австрии в Европейском Союзе.

Регистрация открыта.

Подробности:

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

VII. Horizon 2020 **Energy info day**

Информационный день по тематическому направлению «Энергия», Брюссель, 5 октября 2018 г.

<https://www.innovationtrends.eu/events/horizon-2020-energy-info-day>



VIII. 16-ая Европейская неделя регионов и городов 2018, Брюссель, 08-12 октября 2018 г.

**European Week of Regions and Cities 2018**

Подготовка к мероприятию началась 14 января 2018 г. с интерактивного опроса.

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/regions-and-cities/2017/index.cfm](http://ec.europa.eu/regional_policy/regions-and-cities/2017/index.cfm)



IX. **Europe Biobank Week 2018: Biosharing for Scientific Discovery**, Антверпен (Бельгия), 4-7 сентября 2018 г.

Регистрация началась 31 января 2018 г.

Подробности: [www.europebiobankweek.eu](http://www.europebiobankweek.eu)

<http://www.bmri-eric.eu/news-events/europe-biobank-week-2018-biosharing-for-scientific-discovery/>

X. 4-ая Международная конференция по исследовательской инфраструктуре - **ICRI 2018**, Вена, Австрия, 12 - 14 сентября 2018.

<https://twitter.com/ICRI2016/status/783603842860589056/photo/1>



XI. EuroScience Open Forum, Тулуза, 9-14 июля 2018

<https://www.esof.eu/en/>

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)

## **XII. Конференция «Falling walls», Берлин, 8-9 ноября 2018 г.**

Проект Falling Walls был создан в честь 20-летия падения Берлинской стены при поддержке немецкого правительства и предпринимателей. Конференция Falling Walls проходит каждую осень в Берлине. Ей предшествуют региональные форумы — так называемые Falling Walls Labs, которые проходят в разных городах мира. Они играют роль отборочных конкурсов. Ежегодно 9 ноября, в день падения Берлинской стены, на конференции в Германии собираются ученые, политики, общественные деятели, чтобы обсудить, какие задачи стоят перед всем миром в будущем, какие стены нужно разрушить, чтобы развить новые отрасли науки, внедрить инновационные идеи и технологии в повседневную жизнь.

В ходе конференции, следуя ее девизу «Какая стена упадет следующей?», наиболее прогрессивные ученые всего мира рассказывают о своих последних открытиях, совершивших переворот в науке. В финале отбирают победителей, которые получают денежный приз и возможность обратить на себя внимание звезд мировой науки.

<https://falling-walls.com/>

**XIII. Кубок мира «The Science Slam World Cup 2018»** приглашает молодых исследователей на научный турнир в Германию. 15 человек из разных стран могут получить стипендию и шанс выступить перед международной аудиторией.

**Science Slam** — проект популяризации науки, придуманный немцем Грегором Бьюнингом в 2010 г. Представляет собой серию научных лекций, которые читают молодые учёные. Каждое выступление длится ограниченное время, как правило, не больше десяти минут. Изложение собственного исследования должно быть доступным и интересным для неподготовленной аудитории.

Студенты PhD и постдоки со всех континентов и всех дисциплин могут подать заявку на этот международный конкурс с любой темой, касающейся спортивных и физических наук.

Заявки можно подавать до **13 июля 2018 г.**

Подробности: <https://www.dshs-koeln.de/science-slam-world-cup/>

**XIV. Info Day, Horizon 2020 'Health, demographic change and wellbeing', Брюссель, 12 июля 2018, 9:00-12:00**

**Это мероприятие будет проходить только в интерактивном режиме.**

Ссылка на видеотрансляцию будет опубликована на странице мероприятия за неделю. Программа появится в ближайшие дни.

Подробности:

[https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=EC1C5BA5-B89B-0C8B-89C2E1E35FAC0804&pk\\_campaign=rss\\_page](https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=EC1C5BA5-B89B-0C8B-89C2E1E35FAC0804&pk_campaign=rss_page)