

## **Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ совместно с организациями-участниками программы «ERA.Net RUS plus»**

Заявки принимаются до: нет данных

Код конкурса: ЭРА\_а

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее – Фонд) и организации-участники программы «ERA.Net RUS plus», все вместе – Организаторы конкурса, действуя на основании «Соглашения о реализации конкурса научно-технических проектов программы «ERA.Net RUS plus»» от «21» апреля 2017 г., далее - Соглашение, объявляют о проведении конкурса проектов 2018 года фундаментальных научных исследований (далее – Конкурс).

**Код Конкурса - «ЭРА\_а».**

**Текст Объявления о Конкурсе опубликован на сайте Секретариата конкурса [http://eranet-rus.eu/\\_media/SnT\\_Call\\_Announcement\\_2017\\_1.pdf](http://eranet-rus.eu/_media/SnT_Call_Announcement_2017_1.pdf).**

### **1. Общие положения**

1.1. На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, согласованно выполняемые физическими лицами и/или коллективами физических лиц из России, Бельгии, Болгарии, Германии, Латвии, Молдавии, Румынии, Сербии, Словакии, Турции, Финляндии, Швейцарии и Эстонии (далее – Страны-участники) по следующим темам:

#### **1. Нанотехнологии (Nanotechnology):**

- Продвинутое нано-сенсоры для окружающей среды и здравоохранения (Advanced nano-sensors for environment and health);
- Новые функциональные наноматериалы на основе проектирования и моделирования (Novel functional nanomaterials based on design and modelling);

#### **2. Окружающая среда и изменение климата (Environment/Climate change):**

- Изменение климата и влияние экстремальных климатических событий на окружающую среду (Climate change and extreme climate events impact on the environment);
- Предотвращение и очистка загрязнений водных систем (Prevention and remediation of pollution of aquatic systems);

#### **3. Наука о здоровье (Health):**

- Регенеративная медицина и биоматериалы, включая органы на чипе (Regenerative medicine and biomaterials including organs on a chip);
- Разработка препаратов для лечения рака, сердечно-сосудистых и инфекционных заболеваний и их диагностика (Drug discovery for cancer, cardiovascular and infectious diseases and diagnosis);

#### **4. Социальные и гуманитарные науки (Social Sciences and Humanities):**

- Демография, конфликты и вопросы безопасности (Demography, conflict and security issues);
- Традиционные и нетрадиционные культурные ценности (Traditional and non-traditional cultural values);

- Возможности и барьеры регионального развития и социального согласия (Opportunities for and challenges to regional development and social cohesion);

#### 5. Робототехника (Robotics):

- Разработка роботов и взаимодействие системы человек – робот (Robotics design and Human Robot Interaction);

- Робототехника в сельском хозяйстве, медицине, промышленности, морском хозяйстве и образовании (Robots in agriculture, medicine, industry, maritime and education).

Срок выполнения научного проекта, представляемого на Конкурс - 2 или 3 года. Каждый проект должен быть представлен не менее, чем тремя научными коллективами (учеными) (далее – Национальный коллектив) из трех разных Стран участников. Национальные коллективы согласовывают между собой содержание исследований, название научного проекта, участие каждого Национального коллектива (ученого) в проекте и формируют Международный научный консорциум.

По согласованию участников Международного научного консорциума из числа участников выбирается Руководитель международного научного проекта, который и представляет проект на Конкурс.

1.2. Руководитель международного научного проекта (Международный научный консорциум) подает заявку на участие научного проекта в Конкурсе (далее – Международная заявка) на английском языке в электронном виде в Секретариат конкурса ([сайт Секретариата конкурса](#)).

Международная заявка может быть подана со 2 мая 2017 года до 4 июля 2017 года. Международная заявка заполняется в режиме «on-line» через систему «pt-outline». Для ее заполнения необходимо зайти по ссылке [https://secure.pt-dlr.de/ptoutline/RUS\\_ST2017](https://secure.pt-dlr.de/ptoutline/RUS_ST2017).

**Подробно правила представления Международной приведены на сайте <http://www.eranet-rus.eu/en/196.php#2>.**

1.3. Экспертизу проектов, представленных на Конкурс, проводит международный Экспертный совет Конкурса с привлечением независимых экспертов на основании критериев, согласованных Организаторами конкурса в Соглашении:

I. Научное и/или технологическое достоинство проекта

- Научный уровень задачи и заявленных результатов
- Прогресс в получении новых знаний
- Качество и эффективность научной и технологической методологии и плана работ

II. Потенциальное воздействие

- Влияние проекта на соответствующие социальные вызовы
- Соответствие рыночным и экономическим нуждам
- Соответствие мерам по распространению и/или использованию результатов межнационального проекта, и управлению интеллектуальной собственностью

III. Качество консорциума

- Уровень квалификации и соответствующего опыта руководителя и отдельных участников/групп исследователей
  - Справедливое распределение усилий
- IV. Качество и эффективность управления проектом
- Соответствие структуры и процедуры управления
  - Соответствующее распределение и обоснование использования ресурсов (бюджет, персонал, оборудование)
- V. Качество представления проекта
- Ясность и полнота описания проекта
  - Соответствие заявленным требованиям

Информация о содержании научных проектов, Национальных коллективах и их членах, о результатах экспертизы является конфиденциальной. Эксперты, члены Экспертного совета Конкурса, сотрудники Секретариата конкурса и Организаторов конкурса не имеют права ее разглашать. Руководитель международного научного проекта (Международный научный консорциум) имеет право знакомиться с заключениями независимых экспертов и в период, указанный на сайте Секретариата конкурса, представить свои замечания по экспертизе для рассмотрения на экспертном совете Конкурса.

Организаторы конкурса не вступают в обсуждение результатов экспертизы.

1.4. Итоги Конкурса будут подведены в четвертом квартале 2017 года.

Решение о поддержке и финансировании научного проекта, представленного Международным научным консорциумом, совместно принимают Организаторы конкурса.

Решение Организаторов конкурса о поддержке международного научного проекта является для Фонда основанием для рассмотрения вопроса о выделении гранта российскому Национальному коллективу в составе Международного научного консорциума.

1.5. Для получения гранта Фонда российский Национальный коллектив, участвующий в международном научном проекте, получившем поддержку Организаторов конкурса, оформляет и представляет в Фонд заявку на участие Проекта в Конкурсе (далее – Заявка), содержание и форма которой должны удовлетворять требованиям разделов 2 и 3 настоящего Объявления.

Заявка в Фонд подается в электронном виде в информационной системе Фонда - КИАС РФФИ, и затем представляется в Фонд в печатном виде.

В КИАС РФФИ Заявка должна быть оформлена и подписана не позднее, чем через 30 дней с момента уведомления Секретариатом конкурса Руководителя международного научного консорциума о решении Организаторов конкурса поддержать международный научный проект.

Заявка в печатной форме должна быть представлена в Фонд в течение 10 рабочих дней с момента регистрации Заявки в КИАС РФФИ.

При подаче Заявки руководитель обязан сообщить в Фонд номер, под которым Секретариатом конкурса была зарегистрирована Общая заявка.

**По итогам Конкурса Фонд выделяет грант на проведение работ по Проекту только в 2018 году.**

**Максимальный размер гранта – 3 000 000 рублей.**

**Внимание: Фонд предоставляет гранты на реализацию Проектов только российским участникам.**

Решение о предоставлении гранта на следующие (второй и третий) годы выполнения Проекта Фонд будет принимать по результатам экспертизы отчётов о реализации Проекта в истекшем году, представленных в соответствии с требованиями раздела 5 настоящего Объявления.

Условия использования гранта определяются **«Перечнем допускаемых расходов гранта, выделяемого победителям конкурса проектов фундаментальных научных исследований»**.

## **2. Условия подачи научного проекта на Конкурс участниками из России**

2.1. В каждом Международном научном консорциуме может быть только один российский Национальный коллектив.

Национальный коллектив может состоять из одного физического лица или нескольких физических лиц. Численность Национального коллектива не более 10 человек. В состав Национального коллектива могут входить научные работники, аспиранты, студенты и работники сферы научного обслуживания.

Членами Национального коллектива могут быть граждане России и граждане других стран, имеющие вид на жительство в России. Лица, имеющие вид на жительство в России, должны состоять на учёте в налоговых органах и Пенсионном фонде России.

При формировании Национального коллектива следует учитывать, что при выполнении работ по Проекту, в случае его поддержки Фондом, изменения в составе коллектива не производятся в течение срока, на который предоставлен грант (в течение года).

**Внимание: Получателями гранта Фонда являются все физические лица, указанные в Заявке.**

2.2. Проект на Конкурс от имени Национального коллектива подает один из его членов – Руководитель проекта, получивший полномочия от остальных членов коллектива. Руководитель проекта так же может выступать в качестве Руководителя международного научного проекта и подавать в Секретариат конкурса Международную заявку от имени Международного научного консорциума.

Наделение Руководителя проекта необходимыми полномочиями подтверждается личной подписью каждого из членов коллектива под формой Заявки, содержащей сведения о члене коллектива (Раздел 3).

При выборе Руководителя проекта коллектив должен учитывать, что Руководителем проекта не может быть член коллектива, подчиняющийся другому члену коллектива по должности (работники одной организации).

**Физическое лицо, представляющее Проект от себя лично, в КИАС РФФИ также получает статус Руководителя проекта.**

Физическое лицо имеет право участвовать в Конкурсе в качестве Руководителя проекта только в одном Проекте.

2.3. Национальный коллектив до подачи Проекта на Конкурс должен определить научную организацию (кроме казенного учреждения), которая предоставит условия для выполнения Проекта (далее – Организация) в случае поддержки

Проекта Фондом и предоставления гранта. Согласие Организации предоставить условия для выполнения проекта, в том числе принять грант на свой лицевой (расчётный) счёт и осуществлять все расчёты по Проекту с использованием этого счёта, подтверждается подписью руководителя Организации под формой Заявки, содержащей сведения об Организации (Раздел 3).

**Внимание: Научная организация – юридическое лицо, независимо от правовой формы и формы собственности, устав которой предусматривает осуществление научной и/или научно-технической деятельности.**

2.4. Проект, представленный на Конкурс, не может быть подан на другой конкурс Фонда до подведения итогов настоящего Конкурса. Если проект с таким содержанием ранее уже получил поддержку Фонда, иных организаций Российской Федерации и/или поддержку Организаторов конкурса Проект не может быть представлен на Конкурс.

Содержание Проекта не должно совпадать с содержанием плановых работ, финансируемых из федерального бюджета или иных источников, выполняемых (выполнявшихся) в организациях, с которыми состоят в трудовых отношениях члены Национального коллектива, представившие Проект на Конкурс.

При подаче на Конкурс Проекта, содержащего данные, которым предоставлена правовая охрана, Руководитель проекта обязан получить согласие правообладателей на представление материалов в Секретариат конкурса и в Фонд, проведение экспертизы и размещение этих материалов на сайте Фонда и на сайте Секретариата конкурса.

В материалах, представляемых на Конкурс, не должно содержаться сведений, составляющих государственную и/или коммерческую тайну.

Ответственность за соблюдение требований к Проекту, представляемому на Конкурс, возлагается на Руководителя проекта.

2.5. В случае поддержки Проекта и предоставления гранта на его выполнение Руководитель проекта и члены коллектива

А) принимают на себя следующие обязательства:

- до подачи итогового отчета опубликовать **совместно с иностранными участниками Международного научного консорциума** результаты исследований по Проекту в рецензируемых научных изданиях;

- при публикации результатов ссылаться на полученный грант Фонда с указанием номера Проекта. Например: «Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта №18-503-76001 или «The reported study was funded by RFBR according to the research project №18-503-76001».

Б) дают согласие на опубликование Фондом аннотаций Проекта и итогового научного отчёта (в печатной и электронной форме).

2.6. Проект, представленный Национальным коллективом, проходит экспертизу Фонда. Фонд принимает решение о поддержке Проекта с учетом результатов экспертизы и совместного решения Организаторов конкурса о поддержке международного научного проекта.

После подведения итогов Конкурса список Проектов, на реализацию которых предоставлены гранты Фонда, будет опубликован на сайте Фонда.

Руководители проектов, представившие Проекты на Конкурс, будут извещены о предоставлении гранта или об отказе Фонда поддержать Проект через Личные кабинеты в КИАС РФФИ.

Порядок взаимодействия Фонда с российскими участниками Проекта, которые получают поддержку и грант Фонда, после подведения итогов и объявления результатов Конкурса определяется «**Правилами организации и проведения работ по научным проектам, поддержанным РФФИ**» и договором, который должен быть заключен в соответствии с указанными Правилами.

### **3. Порядок подачи Заявки в Фонд**

Заявку на участие Проекта в Конкурсе подает Руководитель проекта в электронном виде в КИАС РФФИ, и, после регистрации Заявки в КИАС РФФИ (присвоения регистрационного номера), предоставляет ее в Фонд в печатном виде.

3.1. Для оформления Заявки в КИАС РФФИ Руководитель проекта должен:

- зарегистрироваться в КИАС РФФИ, если он не был зарегистрирован ранее;
- предложить зарегистрироваться в КИАС РФФИ всем остальным членам коллектива, если они не были зарегистрированы ранее;
- внести в КИАС РФФИ сведения, необходимые для заполнения форм Заявки, и подписать Заявку в КИАС РФФИ (Заявка после подписания поступает в Фонд на регистрацию).

Руководитель проекта в КИАС РФФИ вносит сведения, необходимые для заполнения Форм 1 и 35М Заявки.

**Внимание: В форму 35М руководитель обязан внести номер, под которым Секретариатом конкурса была зарегистрирована Общая заявка.**

Формы, содержащие сведения о Руководителе проекта и членах коллектива, зарегистрированных в КИАС РФФИ, заполняются автоматически (в форму вносятся сведения, введенные в систему при регистрации персоны в КИАС РФФИ).

**Внимание: Если член коллектива не принимает приглашение Руководителя проекта, то сведения о нем будут автоматически удалены из Заявки в КИАС РФФИ.**

Форма, содержащая сведения об Организации, заполняется автоматически, если сведения об Организации имеются в КИАС РФФИ.

Если карточка Организации отсутствует в КИАС РФФИ, Руководитель проекта должен обратиться в Службу поддержки КИАС РФФИ для внесения в КИАС РФФИ необходимых сведений об Организации.

**Внимание: Руководитель проекта получит возможность подписать Заявку в КИАС РФФИ только в том случае, если статус карточки Организации в КИАС РФФИ “Подписана” или “Достоверность подтверждена”.**

**Внимание: К Заявке в КИАС РФФИ должен быть присоединен файл в формате PDF или RTF, содержащий копию международной заявки, формулы, рисунки, карты и т.п.**

**Размер файла не должен превышать 4 Мб.**

После внесения всех необходимых сведений и прикрепления файла Руководитель проекта подписывает Заявку в КИАС РФФИ. Подписанная

Руководителем проекта в КИАС РФФИ Заявка принимается Фондом на регистрацию: при регистрации Заявки автоматически формируется Титульный лист Заявки (форма “Т”), Заявке (Проекту) присваивается регистрационный номер.

Вопросы, связанные с оформлением и регистрацией Заявок в КИАС РФФИ, следует направлять в Службу поддержки КИАС РФФИ.

3.2. После присвоения Заявке (Проекту) регистрационного номера Руководитель проекта имеет возможность и должен распечатать Заявку в одном экземпляре. Печатный экземпляр Заявки состоит из формы “Т” (титульный лист Заявки), формы, содержащей сведения о Проекте (Форма 1), форм, содержащих сведения о Руководителе проекта и членах коллектива (Формы 2Р и 2И), формы, содержащей сведения об Организации (Форма 3) и формы 35М.

**Внимание: Присоединенный к электронной форме Заявки файл не распечатывается и в Фонд не предоставляется.**

Печатные формы в составе Заявки должны быть подписаны лицами, указанными в этих формах. Подпись руководителя Организации под Формой 3 должна быть заверена печатью Организации.

**Внимание: К участию в Конкурсе допускаются Проекты, Заявки на участие которых в Конкурсе представлены в соответствии с требованиями настоящего Объявления, в том числе оформлены и распечатаны с помощью КИАС РФФИ.**

Оформленный печатный экземпляр Заявки Руководитель проекта передает в Фонд в срок, установленный п.1.5 настоящего Объявления.

Все листы печатного экземпляра Заявки должны быть соединены (сшиты) скобами. Заявка подается в Фонд в конверте, на котором должны быть нанесены следующие надписи (кроме надписей, необходимых для отправления по почте): «Конкурс ЭРА\_а», номер заявки (Проекта), код Конкурса.

**Образец: «Конкурс ЭРА\_а – (№18-503-76001)».**

Печатный экземпляр Заявки может быть:

- направлен в Фонд почтой по адресу: Россия, 119334, Москва, Ленинский проспект, 32а РФФИ (письмом, без объявленной ценности);

- оставлен в почтовом ящике Фонда, установленном во втором подъезде здания по адресу: Москва, Ленинский проспект, д.32а.

Почтовый ящик Фонда доступен ежедневно с 10 до 17 часов, кроме выходных дней.

**Внимание: Посылки, бандероли и иные почтовые отправления с объявленной ценностью и заказные письма Фонд не принимает.**

#### **4. Предоставление отчетов о результатах работ по Проекту**

4.1. Отчёты о результатах работы по Проекту российские участники оформляют и предоставляют в Фонд по правилам представления научных и финансовых отчётов по проектам, выполнявшимся в соответствующем году (*сайт Фонда – Объявление о правилах предоставления отчётов для соответствующего года подачи отчётов*).

Иностранные участники Международного научного консорциума представляют отчёты о результатах работы по международному научному проекту

Организаторам конкурса, которые осуществляют финансирование их части работы.

4.2. Фонд принимает решение о продолжении финансирования Проекта в следующем году по результатам экспертизы отчёта о реализации Проекта в истекшем году (промежуточный отчёт).

Условиями предоставления гранта на реализацию Проекта в следующем году являются:

- представление промежуточного отчёта в соответствии с требованиями п.4.1 настоящего Объявления;
- положительная оценка экспертами Фонда промежуточных результатов работы по Проекту;
- положительная оценка экспертами Организаторов конкурса результатов работы по Проекту, полученных иностранными участниками Международного научного консорциума.

**Внимание: Отказ Организаторов конкурса финансировать продолжение работ по Проекту зарубежных Национальных коллективов исключает предоставление Фондом гранта российскому Национальному коллективу на продолжение работ по Проекту.**

**По вопросам участия в Конкурсе и оформления Заявок можно обращаться: в Фонд,**

Управление международных связей

Рудик Денис Юрьевич

Тел.: +7 499 941 0196 (доб. 1625);

e-mail: [rudik@rfbr.ru](mailto:rudik@rfbr.ru)

Сорокотяга Ярослав Викторович

Тел: +7 499 941 0196

E-mail: [ysorokot@rfbr.ru](mailto:ysorokot@rfbr.ru)

**German Aerospace Center**

Dr Karin Kiewisch

+49 228 3821 1855

+49 228 3821 1400

Email: [Karin.Kiewisch@dlr.de](mailto:Karin.Kiewisch@dlr.de)

**Формы заявок**

1. Форма 2-И. Данные о физическом лице, представившем проект на конкурс – члене коллектива 2017 г.
2. Форма 2-Р. Данные о физическом лице, представившем проект на конкурс – руководителе проекта 2017 г.
3. Форма 3. Сведения об организации, предоставляющей условия для выполнения работ по проекту 2017 г.
4. Форма 1. Данные о проекте
5. Форма 35М. Содержание проекта (для международных конкурсов)