



Уральский  
федеральный  
университет

**международных научно-  
исследовательских  
проектов: возможности,  
источники,  
рекомендации**



**Грант** – форма  
финансирования  
деятельности заявителя,  
имеющая в своей основе  
**конкурсный характер.**



# Цели получения гранта:

**□ Реализация фундаментальных, прикладных, поисковых и т. п. исследований;**

**□ Участие в крупных научных мероприятиях или их организация;**

**□ Стажировка;**

**□ Организация экспедиции.**



## Материальные

- Дополнительный заработок;
- Средства на реализацию дорогостоящих этапов проекта.

## Статусные

- Подтверждение профессионализма;
- Подтверждение актуальности выбранного исследовательского направления и востребованности самого исследования;
- Подтверждение способности к эффективной работе в условиях конкуренции на рынке образовательных услуг и наукоемких технологий

# INVOICE

No 2000006769

Date: 30.06.2017, Place: Sofia

ral Federal University named after the first President of Russia B. N. Yel

002 Yekaterinburg, Mira str., 19

rinburg

ssia

6660003190

22 110 98 82

ranc@yandex.ru

Description	QTY	Unit Price	
Registration - of registration: Lecturer	1	297.00 Euro	
booking- Alteja hotel - Garden zone, AI board, e room; Period: 21.08.2017 - 25.08.2017	4	45.00 Euro	

= 32 674 руб.

Активаци  
Total Sum: 32 674 руб.

**Основные принципы  
осуществления международной  
научно-технической  
деятельности российскими  
научными организациями и  
ВУЗами**





Министерство образования и науки  
Российской Федерации,

+

НИУ «Высшая школа экономики»

**«Методическое пособие по участию  
российских научных организаций и  
университетов в международной  
научно-технической деятельности».**

# Стратегические документы и нормативно-правовая база РФ:

- ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 N127-ФЗ (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 03.06.2016 года);
- ФЗ от 4 января 1999 года № 4-ФЗ «О координации международных и внешнеэкономических связей субъектов Российской Федерации»;

- ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования деятельности некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента» от 20.07.2012 № 121-ФЗ5;
- Концепция внешней политики Российской Федерации (утверждена Президентом Российской Федерации В.В. Путиным 30.11.2016 года);

В качестве региональных приоритетов с точки зрения осуществления торгово-экономического, научно-технического и иного партнерства в Концепции обозначен широкий спектр стран и международных объединений, в том числе:

- Содружество Независимых Государств (СНГ);
- Евразийский экономический союз (ЕАЭС);
- Черноморский и Каспийский регионы;
- Европейский союз (ЕС);
- Шанхайская организация сотрудничества (ШОС);
- Евро-Атлантический блок (страны Западной Европы, США и Канада, имеющие выход к Атлантическому океану);
- Азиатско-Тихоокеанский регион;
- Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН);
- БРИКС (Бразилия, Индия, Китай, Южная Африка);
- страны Латинской Америки и Карибского бассейна (Аргентина, Мексика, Куба, Венесуэла и другие);
- Монголия, Турция, Египет, Алжир, Иран, Саудовская Аравия, Сирия, Ливия, Пакистан;

- Концепция участия Российской Федерации в объединении БРИКС (утверждена Президентом Российской Федерации В.В. Путиным 9.02.2013 года);
- Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 года №1662-р);

- Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (указ Президента Российской Федерации от 1.12.2016 года №642);
- Стратегия инновационного развития России до 2020 года «Инновационная Россия – 2020» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 8.12.2011 года №2227-р);

- Указ Президента РФ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» от 07.05.2012 № 599;
- Указ Президента РФ от 7.06.2011 года № 899 (в редакции от 16.12.2015 года № 623) «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»



В соответствии с Указом к приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации отнесены:

1. Безопасность и противодействие терроризму.
2. Индустрия наносистем.
3. Информационно-телекоммуникационные системы.
4. Науки о жизни.
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
6. Рациональное природопользование.
  - 6.1. Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения.
7. Транспортные и космические системы.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.



Перечень критических технологий Российской Федерации включает 27 технологий в таких областях, как медицина, транспорт, энергетика, нано-, био- и информационные технологии.

- Прогноз научно-технологического развития России до 2030 года (утвержден Председателем Правительства РФ 3.01.2014 года);
- Государственная программа «Развитие науки и технологий» на 2013–2020;
- Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы) (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 2538-р);

- Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».

- Проект повышения конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно образовательных центров (5-100).

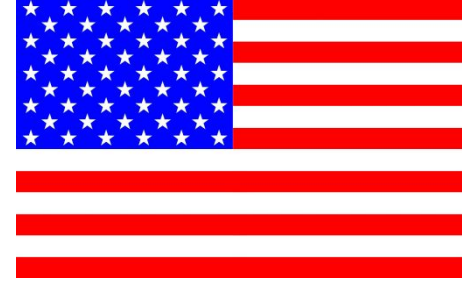
**Международные организации и программы,** формирующие основные принципы международного научно-технического сотрудничества:

- **Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР);**
- **Европейский исследовательский совет.** Рамочные программы Евросоюза. Пример: программа по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020».

- **Научно-технологическая система,**
- **приоритеты научно-технологического развития,**
- **инструменты международного научно-технического сотрудничества различных стран**



# США



***Наиболее активные участники реализации международных программ научно-технического сотрудничества:***

Госдепартамент США, Национальный научный фонд (National Science Foundation, NSF), Национальные институты здравоохранения (National Institutes of Health, NIH), Национальное управление по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (National Aeronautics and Space Administration, NASA), Министерство энергетики США, Министерство внутренней безопасности.

Также значительным измерением международной научно-технической политики США является **содействие развитию развивающихся стран через Агентство США по международному развитию (United States Agency for International Development, USAID).**

РАН поддерживает обширные научно-технические связи с американскими научными организациями:

- Национальная академия наук,
- Национальный научный фонд,
- Национальный институт стандартов и технологий,
- Национальные институты здравоохранения, Геологическая служба, Министерство энергетики США, национальные исследовательские лаборатории и компании.



## Примеры направлений реализуемых проектов:

- Проблемы международной безопасности и разоружения, управление конфликтами в полиэтнических обществах, интеграция науки и образования, предотвращение террористической деятельности и борьбы с ее проявлениями, роль неправительственных организаций в решении экологических проблем, коммерциализация технологий (РАН с Национальной академией наук США);

**РФФИ** проводит совместные конкурсы проектов фундаментальных научных исследований со следующими организациями США:

- Национальный институт онкологии США;
- Национальные институты здоровья США.

- **Инициативы «Глобальные инновации через науку и технологии» (*Global Innovation through Science and Technology initiative, GIST*)** – научно-технологические проекты для молодых предпринимателей;
- **Программы Фулбрайта** – гранты для выпускников ВУЗов и аспирантов на обучение в ВУЗах США, гранты преподавателям на разработку нового, либо усовершенствование существующего учебного курса.

**Программа партнерств для международных исследований и образования (*Partnerships for International Research and Education*)** в рамках Национального научного фонда США (National Science Foundation) поддерживает участие американских исследователей в международных проектах, с том **числе в сотрудничестве с российскими коллективами по линии Министерства образования и науки Российской Федерации.**

***Американский фонд гражданских исследований и развития (U.S. Civilian Research & Development Foundation, CRDF)*** является некоммерческой организацией, созданной Национальным научным фондом США.

CRDF способствует развитию международного сотрудничества в области фундаментальных и прикладных исследований, предоставляя гранты коллективам ученых и исследовательским институтам, реализуя образовательные программы и оказывая содействие по администрированию и

С **российской стороны** в финансировании ряда совместных проектов принимают участие Министерство образования и науки, **РФФИ, региональные отделения Российской академии наук и Фонд содействия инновациям.**

***Национальная академия наук США (US National Academy of Sciences)*** в рамках Партнерства для расширенного сотрудничества в исследованиях (Partnerships for Enhanced Engagement in Research) финансирует совместные проекты ученых и инженеров из развивающихся стран с исследователями США в сфере решения глобальных проблем.

***Центр имени Джона К्लюге при Библиотеке Конгресса США (The John W. Kluge Center at the Library of Congress)***

выделяет стипендии для изучения влияния цифровой революции на образ мыслей людей и международные отношения.

Участниками конкурсов могут быть кандидаты из любой страны, которые занимаются исследованиями влияния цифровых технологий на общество и современную культуру.



# ФРГ



Основные цели, задачи, направления и инструменты поддержки международного научного сотрудничества нашли отражение в **Стратегии по интернационализации «Усиление роли Германии в глобальном обществе знаний» (Strengthening Germany's Role in the Global Knowledge Society)**, разработанной под руководством ФМОН Германии и принятой в 2008 году.

**В стратегии сформулированы следующие цели:**

- укрепление кооперации с ведущими научными и образовательными организациями мира;
- развитие международного инновационного потенциала;
- укрепление долгосрочного сотрудничества с развивающимися странами в области образования, исследований и развития;
- участие, совместно с другими странами, в поиске ответов на глобальные вызовы.

**Германская служба академических обменов (DAAD)** – самоуправляемая организация высших учебных заведений Германии.

По состоянию на 2015 год, DAAD объединяла 238 немецких вузов-участников и 107 студенческих организаций и являлась посредником в организации внешней культурной политики, а также политики в сфере высшего образования и науки Германии. DAAD имеет 15 зарубежных представительств и 56 информационных центров по всему миру и выдает порядка 100 000 стипендий в год.

**Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG)** финансирует проекты в рамках международного партнерства.

В частности, существуют следующие соглашения с российскими организациями:

**- Российская академия наук:** Меморандум о взаимопонимании между DFG и РАН 1999 года;

- **РФФИ:** Меморандум о взаимопонимании между DFG и РФФИ 2012 года, Соглашение о сотрудничестве в области гуманитарных и социальных наук между DFG и РФФИ 2005 года, **Дополнительное соглашение о сотрудничестве в области гуманитарных и социальных наук между DFG и РФФИ 2005 года;**

- **РНФ:** письмо о намерениях между DFG и РНФ 2015 года;

- **СПбГУ:** Письмо о намерениях между DFG и СПбГУ 2014 года; дополнение к Письму о намерениях между DFG и СПбГУ 2015 года).

## ***Стипендии Меркатора (Mercator Fellows)***

направлены на поддержку интенсивного, долгосрочного сотрудничества между исследователями из немецких и зарубежных организаций, работающих над выполнением совместных научных проектов.

Также: Центры Объединения имени Гельмгольца, Аспирантуры имени Лейбница (для молодых аспирантов), Фонд имени Александра фон Гумбольдта (мобильность, стипендии, премии).

**Программа научных исследований в области естественных и гуманитарных наук Фонда имени Фрица Тиссена** предоставляет иностранным специалистам финансовую поддержку на проведение научно-исследовательских работ в вузах и некоммерческих исследовательских институтах на территории Германии.

# Французская Республика

Активную роль в поддержке международной кооперации в инновационной сфере играют частный сектор и механизм частно-государственного партнерства, прежде всего инициативы инкубатора предприятий **«Дом французских предпринимателей» (Maison des entrepreneurs français)**, компания **«Обвиус» (Ob'vious)**, международный инновационный **Tech hub'** и французское сообщество **French Tech**, который начал свою работу в Москве в феврале 2015 года.



С целью содействия росту популярности французской системы высшего образования за рубежом создан **Французский государственный центр информации по вопросам получения высшего образования во Франции КампусФранс (CampusFrance)**.

Для оказания поддержки иностранным студентам в выборе учебных программ разработана карта высших учебных заведений Франции с указанием их основных областей специализации и ключевых компетенций.

**Посольство Франции** предлагает целый ряд стипендий французского правительства для российских граждан:

- *Партнёрская программа Юбера Кюрьена* реализуется Министерством образования и науки России и французскими министерствами иностранных дел и международного развития, и национального образования, высшего образования и исследований.

*Целью* этой программы является содействие дальнейшему сотрудничеству между исследователями, развитие обмена между университетами и научно-исследовательским институтами двух стран.

- *стипендия Prestige* для международной мобильности научных сотрудников после защиты диссертации;
- *гранты и стипендии Fundit* в области социальных и гуманитарных наук;
- *стипендия Эйфеля* для иностранных студентов магистратуры и аспирантуры;
- исследовательские стипендии для проведения проектов в области права, экономики, географии, истории, языковедения и литературы, философии, социологии, политических наук, урбанизма и архитектуры в французском учреждении;

**Фонд «Дом наук о человеке»**  
предоставляет финансовую поддержку  
зарубежным исследователям для участия в  
научных мероприятиях по инновационной  
тематике в  
области общественных и гуманитарных  
наук.

**Конкурс совместных российско-французских инициативных проектов фундаментальных научных исследований** проводится в соответствии с Соглашением между Российским фондом фундаментальных исследований и Национальным центром научных исследований Франции (CNRS) от 24 мая 2012.

На конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые совместно коллективами физических лиц – граждан России и Франции, 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.

Российские участники подают заявку на конкурс в РФФИ, французские – в CNRS.

Российские и французские участники проекта согласовывают содержание и название проекта

Название проекта в заявке, представляемой на конкурс российскими участниками, должно совпадать с названием проекта, указанного в заявке французских участников.

***Международный конкурс совместных научных исследований в области гуманитарных и общественных наук***

Отделения гуманитарных и общественных наук РФФИ и Национального центра научных исследований Франции (CNRS) проводится по следующим основным научным направлениям:

01 - история; археология; этнография;

02 - экономика;

03 - философия; социология; политология; правоведение; науковедение;



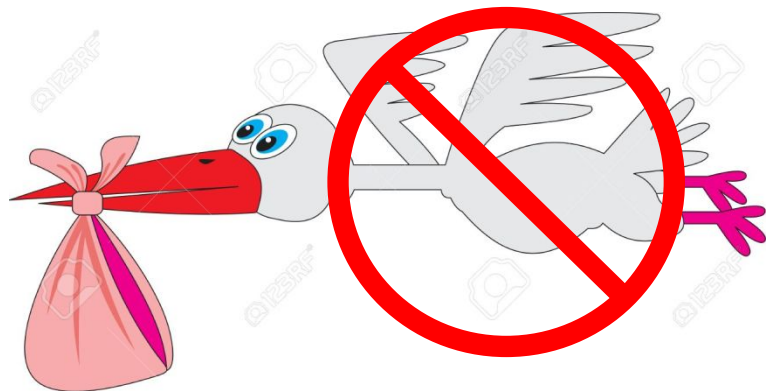
04 - филология; искусствоведение;

06 - комплексное изучение человека;  
психология; педагогика; социальные  
проблемы здоровья и экологии человека;

07 - глобальные проблемы и  
международные отношения.

На конкурс совместные проекты научных исследований, выполняемые российскими и французскими научными коллективами.

# Откуда иностранцы берутся?



# Порталы и инструменты в сети Интернет, способствующие поиску зарубежных партнеров



- **Информационно-консультационные центры.** Содействуют развитию международной кооперации с различными группами стран.
- НКТ (национальные контактные точки) по сотрудничеству с Европейским союзом и государствами – участниками БРИКС.
- НКТ оказывают услуги российским организациям по размещению информации на профильных российских и зарубежных ресурсах и поиску иностранных партнеров в научно-технической сфере.

## Порталы:

- «Единая государственная информационная система учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» (далее – ЕГИСУ НИОКТР);
- «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации».

- Портал участника рамочной программы ЕС «Горизонт 2020»;
- IDEAL-IST Partner Search - международный ресурс поиска партнеров в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- Net4Society - портал поиска партнеров в области социально-экономических и гуманитарных наук;

CORDIS Partner Service - портал Европейской комиссии, содержащий информацию по всем научно-исследовательским проектам, финансируемым ЕС, и их результатам. В базе данных портала содержится большое количество анкет, заполненных потенциальными участниками программ ЕС.

Enterprise Europe Network - крупнейшая в Европе Сеть по поддержке предпринимательства, реализованная Европейской комиссией в рамках Программы конкурентоспособности и инноваций. Объединяет около 600 организаций более чем из 50 стран.



**Основные российские  
фонды грантовой  
поддержки:**



# Государственные (бюджетные):

- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ);
- Российский научный фонд (РНФ);
- Федеральные целевые программы (ФЦП);
- Гранты Президента Российской Федерации;
- Фонд содействия инновациям.

# Частные (внебюджетные):

- Фонд Михаила Прохорова;
- Фонд Дмитрия Зимина «Династия»;
- Международный благотворительный фонд имени Д.С. Лихачева;
- Благотворительный фонд «Вольное Дело»;
- Благотворительный фонд В. Потанина;
- Фонд поддержки образования и науки (Алферовский фонд);
- Фонд «Русский мир»;
- Благотворительный Кауффман-фонд.

# Примерная структура заявки на грант:

- Сведения об организации;
- Сведения о соискателе гранта и соисполнителях;
- Описание научного исследования (актуальность и новизна, исследовательская или практическая проблема, цели и задачи, современное состояние исследований по заявленной тематике, идея и основные этапы исследования, методология исследования, ожидаемые результаты, научный задел исследовательского коллектива);
- План работ (форма ПР);
- Смета расходов (форма СР).

# Распространенные причины отказа в выделении грантов

- Проблема недостаточно интересна или важна, вероятность получения новой информации мала;
- Описание содержания исследования неконкретно;
- Предлагаемые методы и подходы не соответствуют поставленным задачам;
- Плохо представлен план исследования;

- Для проведения исследования коллектив не имеет достаточной квалификации, в частности, нет достаточного количества публикаций в рамках заявленной тематики;
- Составители проекта показали недостаточное знакомство с литературой;
- Запросы по финансированию сильно завышены.

# Поддержка исследовательской активности в УрФУ



[Об университете](#)

**Наука**

[Образование](#)

[Инновации](#)

[Интернационализация](#)

[Эндаумент](#)

[Творчество](#)

[Институты](#)

[Филиалы](#)

[Контакты](#)

[Обратная связь](#)

# Наука



[Стратегические академические единицы](#)

[Прорывные научные проекты мирового масштаба](#)

[Развитие науки в УрФУ и России](#)

[Научно-исследовательская часть](#)

[Аспирантура и докторантура](#)

[Диссертационные советы](#)

[Портал молодежной науки](#)

[Центры коллективного пользования](#)

[Научно-образовательные центры](#)

[Международные лаборатории](#)

[Центры компетенций ППК](#)

[Ведущие научные школы](#)

[Приглашаем к сотрудничеству](#)

**Научно-исследовательский портал  
(IAC PURE)**

[Рассказать новость →](#)

[Конференции](#)

**[Конкурсы и гранты](#)**

[Стимулирование публикаций в зарубежных научных издательствах](#)

[Научное издательство](#)

[Электронный научный архив](#)

[Популярная наука](#)

Актив  
Чтобы  
форм

# Конкурсы и гранты

## XPir - сервис поиска конкурсов и грантов

### О нас

«XPir» создан по заказу Министерства образования и науки Российской Федерации как инструмент, облегчающий активным ученым и аспирантам их деятельность.

Здесь вы найдете актуальный и самый полный в России список конкурсов и грантов, в том числе гранты на поддержку научных, исследовательских проектов и научных разработок, а также все виды поддержек, которые эти организации оказывают (в том числе гранты, конкурсы, стажировки, гранты на командировки и т.д.); обучающие материалы по заполнению заявок на конкурсы и отчетным материалам; база реализованных за счет грантов научных проектов и исследований; дискуссионная площадка; контакты организаторов.

Список всех конкурсов и грантов: <https://xpir.ru/finsupports#/map>

[Совместный конкурс РФФИ с Российским научно-исследовательским сообществом \(DFG\)](#)

[Конкурс РФФИ Мой Первый](#)

[Конкурс на получение грантов Российского научного фонда на приоритетном направлении деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами»](#)

[Конкурс проектов 2018 года организации российских и международных научных мероприятий](#)

[Тревел-гранты 2017-2018 года на участие в научных конференциях, семинарах, работы в архивах, библиотеках, стажировок](#)

[Гранты 2018-2020 гг для проведения исследований в рамках многосторонней научно-исследовательской инициативы БРИКС](#)

[Гранты 2017-2019 гг для проведения исследований с участием научных исследовательских организаций](#)



**Стипендии и программы в рамках межгосударственных соглашений** ▾

**Тревел-гранты Фонда Михаила Прохорова** ▾

**Гранты Посольства Франции в России** ▾

**YEAR Program (США)** ▾

**Стипендии для обучения в Китае** ▾

**Подборка конкурсов от Университета Арктики** ▾

**Индонезийская стипендия "Дармасисва"** ▾

**Стипендия правительства Италии** ▾

**Стипендия UniCredit** ▾

# Портал молодежной науки

Мероприятия:

Все



[Календарь мероприятий](#)

Международная конференция "Инновационный потенциал молодежи: информационная, социальная и экономическая безопасность"

**4 декабря - 5 декабря**

Участие в конференции бесплатное.



*Российская Академия Наук*

Конкурс на соискание медалей РАН для студентов и молодых ученых за лучшие научные работы

**1 июля - 1 февраля**

Приём заявок продлится до 1 июля 2017 года



Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований (РФФИ и Японское общество продвижения науки)

**20 сентября - 30 января**

Оформление заявок на участие до 6 сентября 2017 Отправка работ до 20 сентября 2017 года



# Контакты:

Отдел подготовки конкурсных  
проектов УрФУ,

Алексеева Екатерина Владимировна