

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Заместитель директора РФФИ
Журбина Ирина Александровна

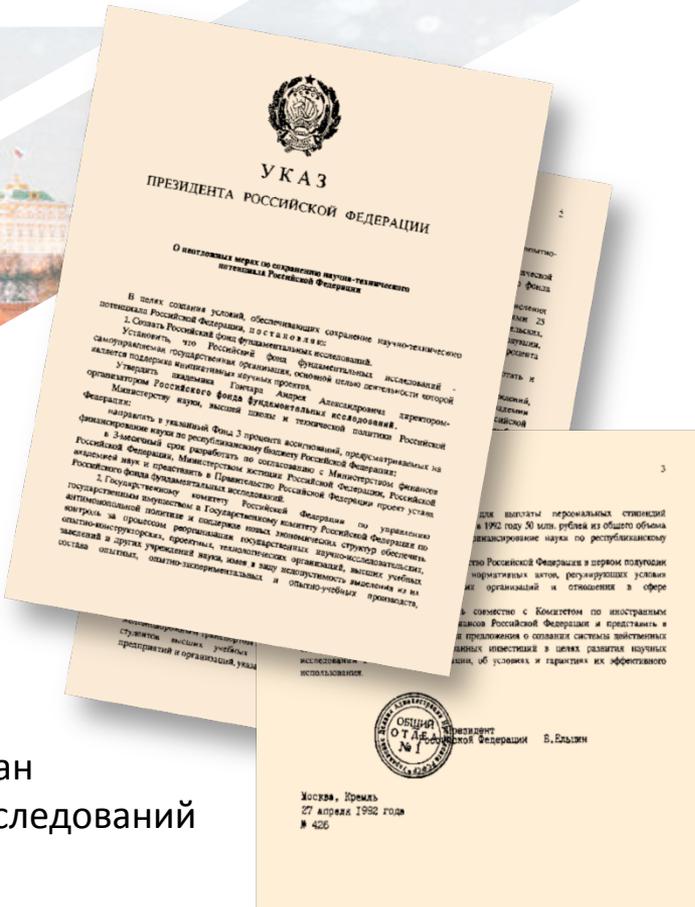
Указ Президента Российской Федерации о создании РФФИ



РФФИ

27 апреля 1992 г.

Указом Президента РФ №436 был создан
Российский фонд фундаментальных исследований



Первое объявление о конкурсах РФФИ декабрь 1992 года

Внимание, конкурс!

*Поиск № 51
18-24 декабря
1992*

Российский фонд фундаментальных исследований

Объявление о конкурсе 1993 г.

Указом президента Российской Федерации от 27 апреля 1992 г. № 426 создан Российский фонд фундаментальных исследований (далее именуется — фонд). Основной целью фонда является поддержка инициативных проектов в области фундаментальных научных исследований.

Постановлением правительства Российской Федерации от 3 ноября 1992 года № 845, во исполнение указа президента, утвержден устав фонда.

В соответствии с уставом средства фонда используются на субсидии (гранты) для финансирования инициативных проектов фундаментальных научных исследований, проводимых небольшими научными коллективами и отдельными учеными, а также на другие формы поддержки ученых. Средства для поддержки фундаментальных научных исследований выделяются фондом на конкурсной основе.

1. Фонд объявляет о приеме на конкурс 1993 года инициативных проектов фундаментальных научных исследований по следующим областям знаний:

- математика, механика, информатика;
- физика, астрономия;
- химия;
- биология, медицинская наука;
- науки о земле;
- гуманитарные и общественные науки.

2. Проекты должны быть представлены на конкурс по прилагаемой форме до 30 января 1993 г. по адресу: 103905, г. Москва, Тверская, 11. Секретариат Российского фонда фундаментальных исследований (телефоны для справок: 229-37-29, 938-00-89).

3. Научные коллективы, отдельные ученые и научные организации, получившие по итогам конкурса финансовую поддержку от фонда, должны в конце 1993 г. представить научный отчет (включая подготовленные к печати публикации), а также финансовый отчет об использовании полученных средств.

4. Условием предоставления финансовой поддержки фондом является обязательство ученого, группы ученых или научной организации опубликовать результаты исследований, проведенных на средства фонда, и сделать их общественным достоянием.

5. Условия проведения конкурса на 1994 г. и последующие годы будут опубликованы в сентябре 1993 года.

Форма представления инициативных проектов на конкурс 1993 г.

Первый лист инициативного проекта представляется в 3-х экземплярах, прочие — в 2-х.

Лист 1.

1. Название проекта.
2. Область знания (математика, физика и т. п.).
3. Руководитель проекта (ф. и. о., ученая степень, звание, место работы, должность, почтовый адрес, телефон).
4. Количество ученых — основных исполнителей проекта.
5. Научная организация, на счет которой следует перечислять средства, выделенные фондом для финансирования проекта (полное и сокращенное название, ведомственная принадлежность, почтовый адрес, банковские реквизиты).
6. Сроки выполнения проекта (1–3 года).
7. Объем финансирования на 1993 г. (в ценах января 1993 г.).
8. Краткая аннотация проекта.
9. Подпись руководителя проекта.

Лист 2 и последующие.

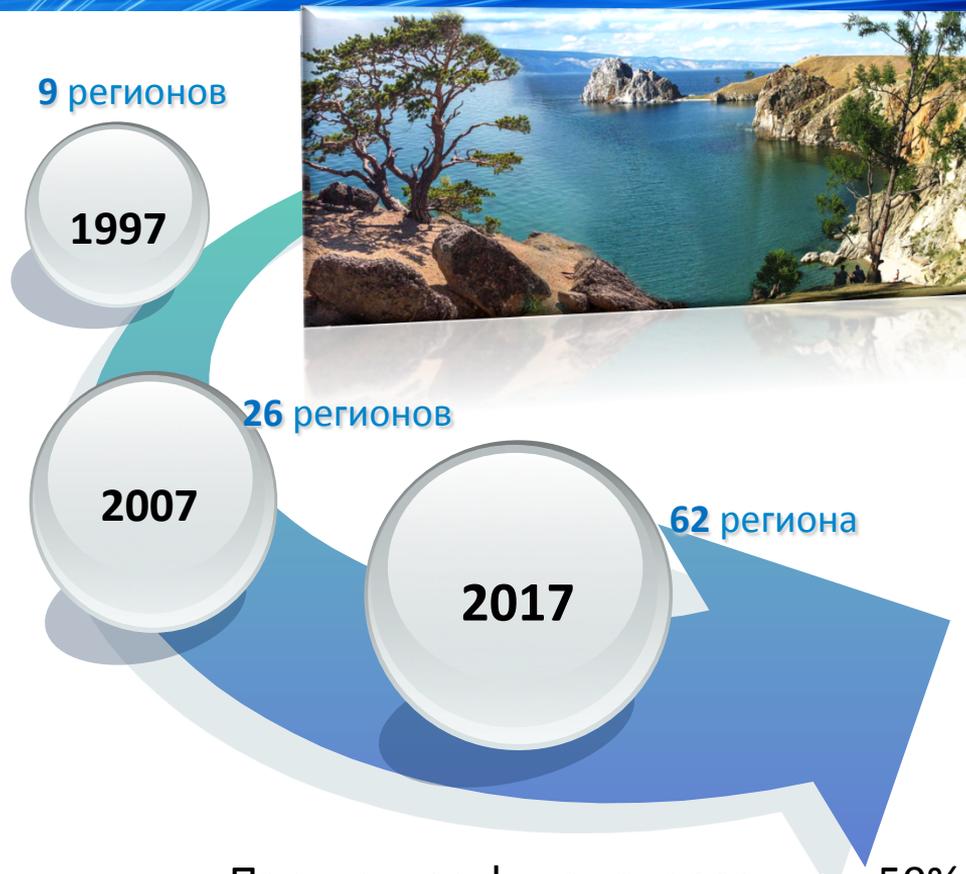
В связи с сжатыми сроками, отводимыми для подготовки проектов на конкурс 1993 г., форма представления проектов не регламентируется. В тексте должны быть отражены следующие позиции: изложение существа предлагаемого проекта, описание ожидаемых к концу 1993 г. научных результатов, сравнение результатов с мировым уровнем, указание возможных областей использования результатов, а также описание имеющегося у авторской группы научного задела по предлагаемому проекту с перечнем основных публикаций.

В заявке должен содержаться перечень оборудования и материалов, необходимых для успешного выполнения проекта.

Необходимо указать планируемую структуру расходов по проекту на 1993 г. (зарплата, оборудование, участие в научных мероприятиях, хозяйственные, накладные и прочие расходы).

Получено 17 145 заявок, поддержано 2 831 проект (17%)

Развитие системы взаимодействия РФФИ с регионами



В 1997 г. между Фондом, Иркутской областью и Республикой Бурятией заключено первое соглашение о проведении региональных конкурсов по проблемам озера Байкал и Байкальского региона.

Число регионов, имеющих соглашения с РФФИ

Паритетное финансирование – 50% РФФИ + 50% регион



НАУЧНЫЙ «СОЦИАЛЬНЫЙ ЛИФТ»



студент



аспирант



молодой
кандидат наук



молодой
доктор наук

Фондом с 2012 г. успешно реализуется модель адресной поддержки талантливой молодежи, основанная на "**сквозных конкурсах**" по цепочке "студент - аспирант - научный сотрудник". Данная модель является логическим результатом многолетнего опыта РФФИ, полученного в ходе реализации многочисленных программ и конкурсов, и направлена на всестороннюю поддержку молодых научных и научно-технических кадров.

370 тысяч ученых в Российской Федерации (по данным Росстата, 2016)

ЕЖЕГОДНО:

более **60** конкурсов проводятся Фондом

90 тысяч ученых участвуют в заявках на гранты РФФИ,
из них **20** тысяч ученых становятся победителями

50 тысяч ученых выполняют проекты, поддержанные РФФИ

18 тысяч проектов выполняется при поддержке РФФИ



Вид конкурса

Конкурсы по направлениям «Стратегия научно-технологического развития РФ»

**Программа адресной поддержки талантливой молодежи
«От школьника до доктора наук»**

Конкурсы по задачам «МЕГА-САЙЕНС»

Конкурсы проектов междисциплинарных фундаментальных научных исследований.
Совместные конкурсы с госкорпорациями и ведомствами.

Конкурсы научных проектов по областям знания, включенным в классификатор
Фонда (группа «а»)

Конкурсы научных проектов, проводимые совместно с субъектами Российской
Федерации

Конкурсы научных проектов, проводимые совместно с зарубежными организациями

Конкурсы проектов, направленных на издание и распространение информации о
результатах научных исследований и обеспечение доступа к научным
информационным ресурсам

Информационная поддержка российских ученых

Объединение РФФИ и РГНФ

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 февраля 2016 г. № 325-р «О реорганизации федеральных государственных бюджетных учреждений в форме присоединения к федеральному государственному бюджетному учреждению "Российский фонд фундаментальных исследований" федерального государственного бюджетного учреждения "Российский гуманитарный научный фонд"».
- Распоряжение Президента Российской Федерации от 16 мая 2016 г. № 121-рп «О председателе совета федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований».
- Постановление Правительства РФ от 09.08.2016 г. № 767 «Об утверждении устава федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований».
- Распоряжение Правительства РФ от 09.09.2016 г. №1894-р «Об утверждении состава совета федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований».



Российский фонд фундаментальных исследований

Цель и предмет деятельности РФФИ – финансовая, в том числе в форме грантов юридическим и физическим лицам, и организационная поддержка фундаментальных научных исследований, способствующая реализации государственной научно-технической политики, распространению научных знаний в обществе и основанная на принципах предоставления ученым права свободы творчества, выбора направлений и методов проведения исследований



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 августа 2016 г. № 767

МОСКВА

Об утверждении устава
федерального государственного бюджетного учреждения
"Российский фонд фундаментальных исследований"

- проведение экспертизы научных проектов;
- информационное обеспечение фундаментальных научных исследований, включая финансирование подписки и (или) предоставление доступа к электронным изданиям, в том числе зарубежным, в интересах российских ученых;
- международная деятельность, направленная на установление и поддержание контактов в области научных исследований с российскими и зарубежными научными организациями и фондами, оказывающими поддержку научной и образовательной деятельности, дипломатическими миссиями и представительствами стран, заинтересованных в развитии и укреплении сотрудничества с Российской Федерацией в реализации совместных программ и проектов, направленных в том числе на совместное развитие и (или) использование научной инфраструктуры;
- **проведение конкурсного отбора и финансовое обеспечение проектов;**

Направления научных исследований, поддерживаемых Фондом

- Математика, механика
- Физика и астрономия
- Химия
- Науки о материалах
- Биология
- Медицинские науки
- Науки о Земле
- Инфокоммуникационные технологии
- Вычислительные системы
- Инженерные науки
- Исторические науки
- Археология
- Этнология и антропология
- Экономические науки
- Философские науки
- Политические науки
- Социологические науки
- Юридические науки
- Науковедение
- Литературоведение
- Языкознание
- Искусствоведение
- Культурология
- Психологические науки
- Педагогические науки
- Глобальные проблемы и международные отношения
- **Междисциплинарные исследования**



29. Для достижения **цели научно-технологического развития** Российской Федерации необходимо решить следующие основные задачи:

а) создать **возможности для** выявления **талантливой молодежи** и построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций, обеспечив тем самым **развитие интеллектуального потенциала страны;**

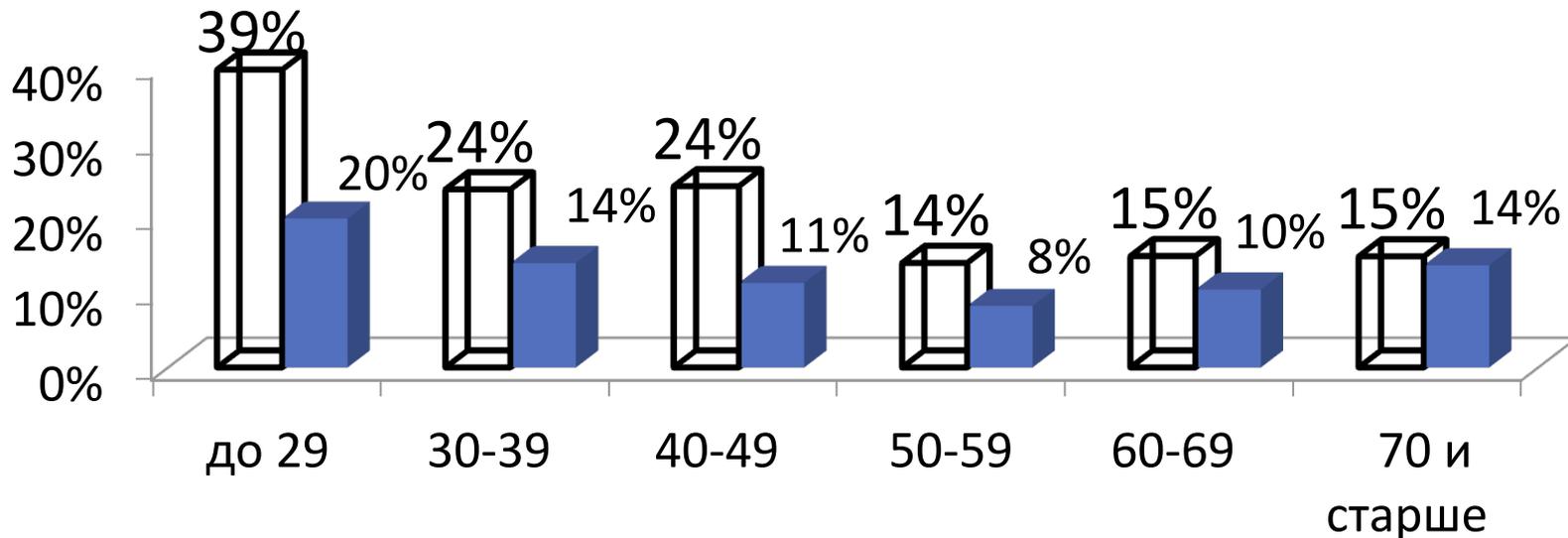


*СТРАТЕГИЯ
научно-технологического развития
Российской Федерации*



Молодежные конкурсы РФФИ

Создание возможности для выявления талантливой молодежи и построения ими успешной карьеры в области науки является одной из наших основных задач.



□ % ученых, подавших заявки на конкурсы РФФИ в 2017 г.

■ % ученых, выполнявших проекты РФФИ в 2017 г.



НАУЧНЫЙ «СОЦИАЛЬНЫЙ ЛИФТ»



студент



аспирант



молодой
кандидат наук



молодой
доктор наук

Фондом с 2012 г. успешно реализуется модель адресной поддержки талантливой молодежи, основанная на "**сквозных конкурсах**" по цепочке "студент - аспирант - научный сотрудник". Данная модель является логическим результатом многолетнего опыта РФФИ, полученного в ходе реализации многочисленных программ и конкурсов, и направлена на всестороннюю поддержку молодых научных и научно-технических кадров.

Конкурс организации молодежных научных мероприятий



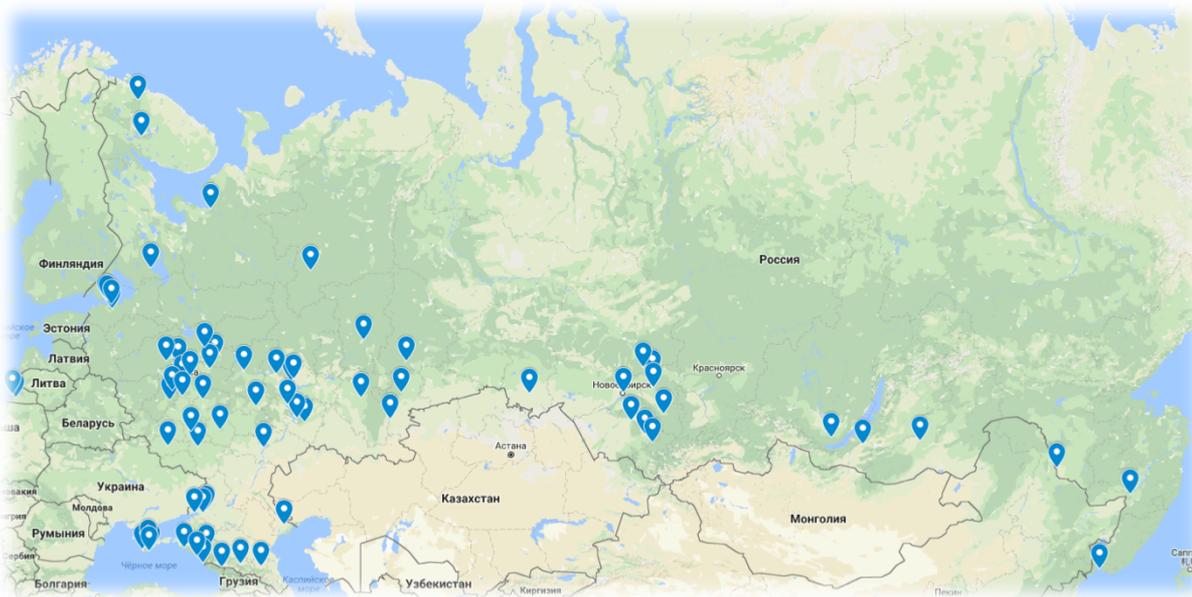
Более **46 000 человек**, включая более **36 000 молодых ученых** приняли участие в конференциях, проведенных в 2016 году при поддержке РФФИ.



Основные задачи конкурса:

- содействие включению молодых ученых в научное сообщество;
- создание условий для обмена молодыми учеными результатами исследований по научным проектам.

Молодежные научные мероприятия



- (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.

При поддержке РФФИ в 2016 году было проведено 236 научных мероприятий более чем в 72 городах РФ

Конкурс «стажировок»

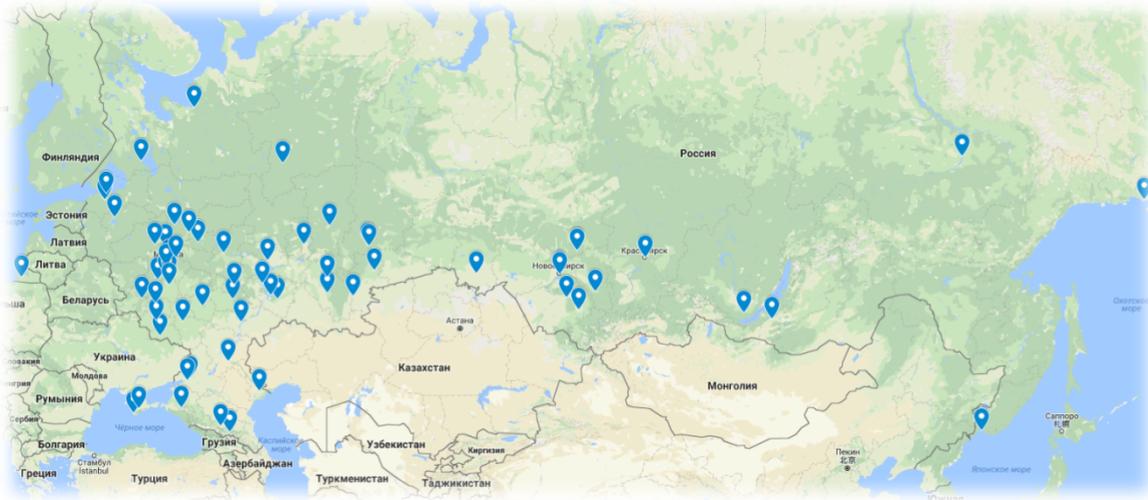
Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации

Задача конкурса	привлечение молодых ученых из России и других стран, для участия в научных исследованиях, проводимых в российских научных организациях, создание молодым ученым условий для получения результатов, необходимых для завершения диссертации на соискание ученой степени PhD или кандидата наук
Продолжительность проекта	3- 6 месяцев
Размер гранта	120 000 руб. в месяц, из них:
- зарплата молодого ученого	не менее 76 000 руб. в месяц (включая налоги и все начисления)
- покупка оборудования, расходных материалов	не более 20% от суммы гранта
- накладные организации	не более 20 000 руб. в месяц
Исполнитель проекта	российский или иностранный молодой ученый (аспирант, соискатель, phd студент) в возрасте до 35 лет, имеющий не менее 1 публикации по теме проекта
Руководитель проекта	работник российской научной организации, имеющий ученую степень кандидата или доктора наук и не менее 5 публикаций за последние 4 года по теме проекта
Грантополучатель	юридическое лицо
Обязательства по результатам выполнения проекта	подготовить не менее 1 публикации

Конкурс «стажировок»

Молодые ученые из 29 стран участвовали в 2016 г. данном конкурсе:

Абхазия, Армения, Беларусь, Болгария, Бразилия, Великобритания, Вьетнам, Германия, Иран, Италия, Казахстан, Кыргызская Республика, Латвия, Литва, Луганская народная республика, Монголия, Нидерланды, Норвегия, Абхазия, Казахстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Словакия, США, Украина, Финляндия, Швейцария, Япония .



Научные проекты выполнялись в 65 городах РФ.

Число поданных заявок и поддержанных проектов



Мой первый грант

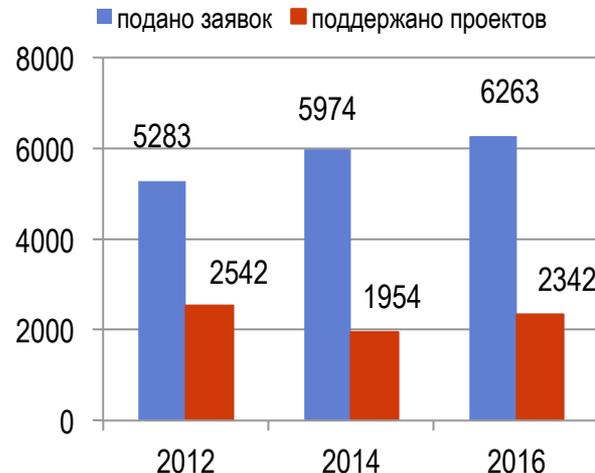
Конкурс «Мой первый грант» ориентирован на молодых ученых, у которых ранее отсутствовал опыт руководства научными проектами.

Основная задача этого конкурса :

- привлечение молодых ученых, недавно ступивших на научный путь, а также талантливых студентов и аспирантов к выполнению фундаментальных исследований в научных организациях РФ;
- создание условий талантливым молодым ученым для проведения самостоятельных исследований;
- создание условий для выработки у молодых ученых навыков руководства научными коллективами.

Мы можем наглядно видеть результат реализации этого конкурса – уже сегодня около 1 000 молодых ученых, применив опыт участия в конкурсе «Мой первый грант», в дальнейшем смогли успешно конкурировать на общих условиях с более опытными «взрослыми» учеными (например, выиграть (будучи руководителями проектов) гранты по конкурсам, где нет возрастных ограничений).

Число поданных заявок и поддержанных проектов



Линейка конкурсов «Эврика»



Задачей конкурса «Эврика!Идея» является предоставление молодым ученым возможности провести фундаментальные научные исследования, направленные на проверку предложенных ими новых идей; а также предоставление им возможности найти направления для практической реализации полученных результатов

Лауреаты отчетной конференции «Эврика!Идея» 2016.

Энергетика:

«Новый подход к синтезу нанесенных на углеродный носитель биметаллических Pt-M (Cu, Ni, Co, Ag) наночастиц с архитектурой «оболочка–ядро»

рук. проекта Алексеенко Анастасия



Новые материалы:

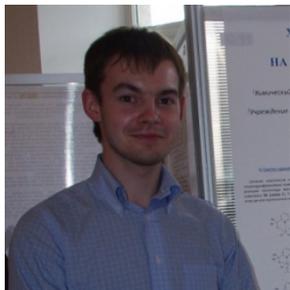
«Исследование возможности создания нового легкого и прочного конструкционного материала на основе композита алюминий-углеродные нановолокна»

рук. проекта является Возняковский Алексей

Электроника и фотоника:

«Оптомикроволновый зонд для прецизионной магнитометрии и биотермометрии»

рук. проекта Федотов Илья



Фундаментальные проблемы нефтегазовой промышленности :

«Оригинальные титан-содержащие каталитические системы, иммобилизованные на поликарбинах – катализаторы переработки углеводородов»

рук. проекта Колосов Николай

Совместный конкурс с Правительством г.Москвы

Задача Конкурса – создание условий для раскрытия творческого потенциала молодых ученых, для обмена результатами научных исследований, привлечение перспективных молодых ученых для работы в научных организациях г. Москвы, закрепление талантливых молодых ученых в научных организациях г. Москвы.

Совместный конкурс с
Правительством Москвы

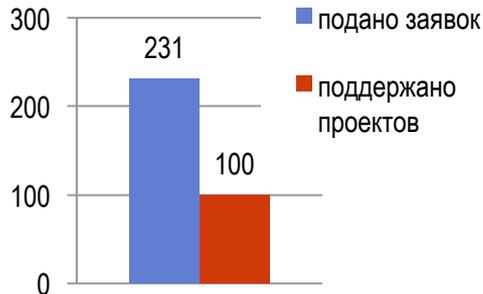
=

Региональный конкурс

+

Молодежный
конкурс

Число поданных заявок и
поддержанных проектов



За первый год выполнения проекта опубликовано **более 400 работ**, из них более 130 статей в журналах, включенных в международные базы цитирования, **подготовлено 195 статей**. Результаты, полученные в ходе выполнения **36 проектов**, были рекомендованы для включения в отчет Президенту.

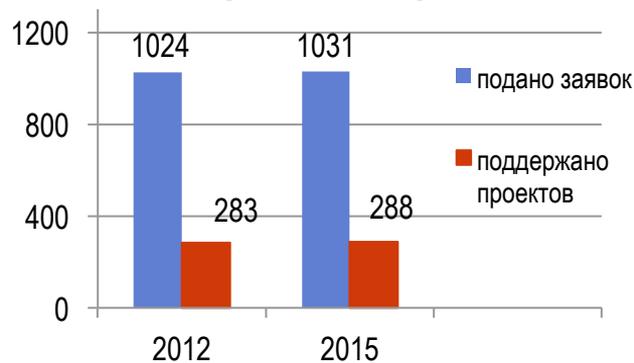
Конкурс ведущих коллективов



Задача Конкурса – поддержка инициативных научных проектов, выполняемых сложившимися научными коллективами, состоящими преимущественно из молодых российских ученых, выполняемых под руководством молодого российского ученого, имеющего научную степень, стабилизация научных коллективов и закрепление в них молодых ученых.



Число поданных заявок и поддержанных проектов



Конкурс для молодых кандидатов и докторов наук

Задача Конкурса:

- создание молодым ученым, защитившим диссертации на соискание ученой степени доктора наук или кандидата наук условий для выполнения фундаментальных научных исследований;
- содействие в трудоустройстве и закрепление молодых ученых в российских научных организациях, которые располагают наилучшими возможностями для проведения исследований в избранной ими области знания;
- привлечение зарубежных молодых ученых для работы в российских научных организациях.



За первый год выполнения проекта опубликовано **более 2 100 работ**, из них более 800 статей в журналах, включенных в международные базы цитирования, **подготовлено более 850 статей**.

Число поданных заявок и поддержанных проектов



Конкурсы РФФИ по поддержке молодых ученых



Молодые лидеры научных коллективов



Практически все лауреаты являлись руководителями молодежных проектов, поддержанных РФФИ



3 из 6 лауреатов премий Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2014 год являлись руководителями поддержанных Фондом молодежных проектов.



Все лауреаты премий Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2015 год являлись руководителями поддержанных Фондом проектов.



6 из 7 лауреатов премий Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2016 год являлись руководителями поддержанных Фондом молодежных проектов.

Спасибо за
внимание!

