

Как получить грант РФФИ



“ – Идея, товарищи, – это человеческая мысль, облеченная в логическую форму. Даже с ничтожными силами можно овладеть всей шахматной доской. Все зависит от каждого индивидуума в отдельности. Например, вон тот блондинчик в третьем ряду. Положим, он играет хорошо... А вон тот брюнет, допустим, хуже.

– Что же мы видим, товарищи? Мы видим, что блондин играет хорошо, а брюнет играет плохо. И никакие лекции не изменят этого соотношения сил, если каждый индивидуум в отдельности не будет постоянно тренироваться в шахматах...”

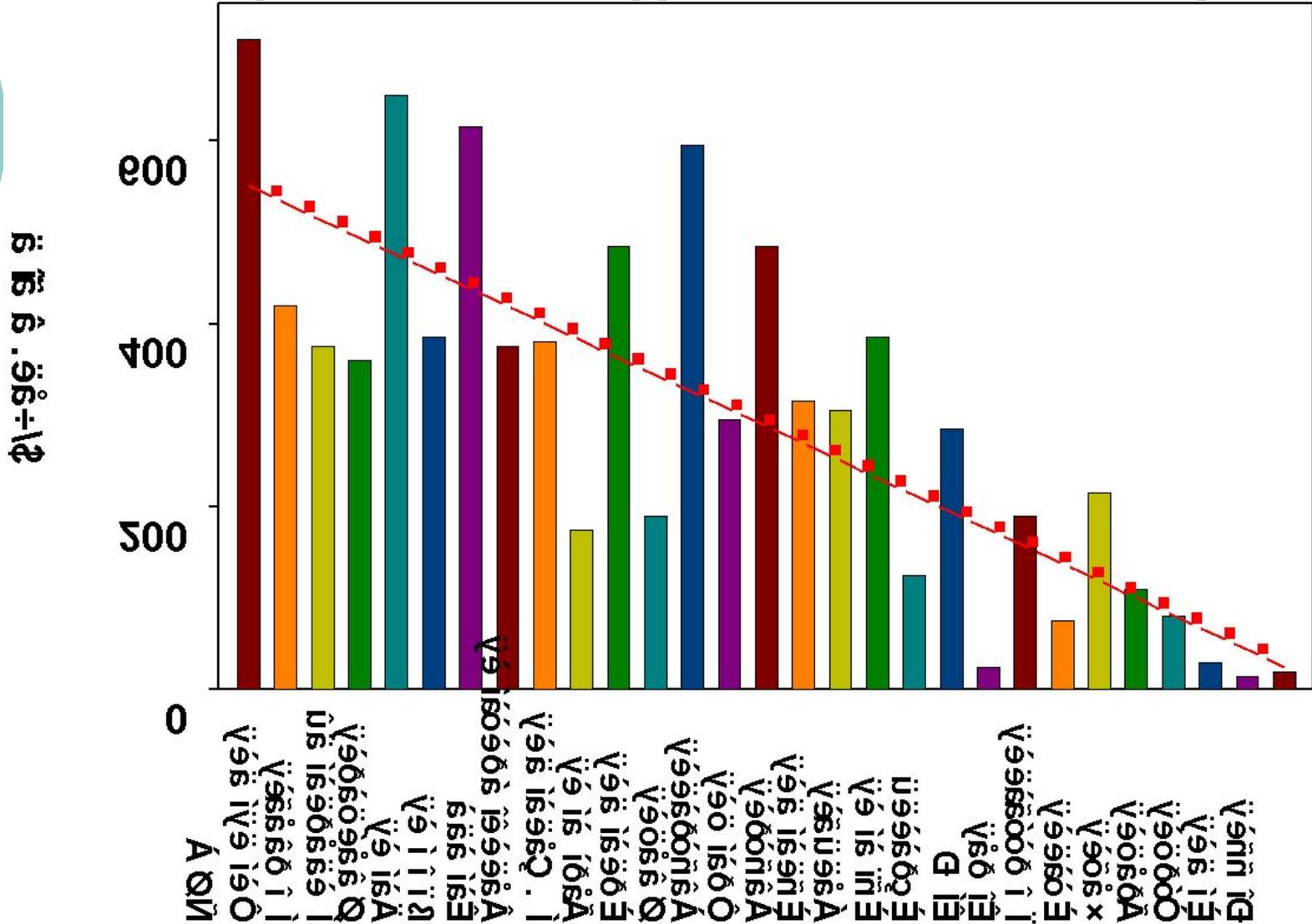
Из лекции Остапа Бендера “Плодотворная дебютная идея”

И. Ильф, Е. Петров. “Двенадцать стульев”

Как получить грант РФФИ



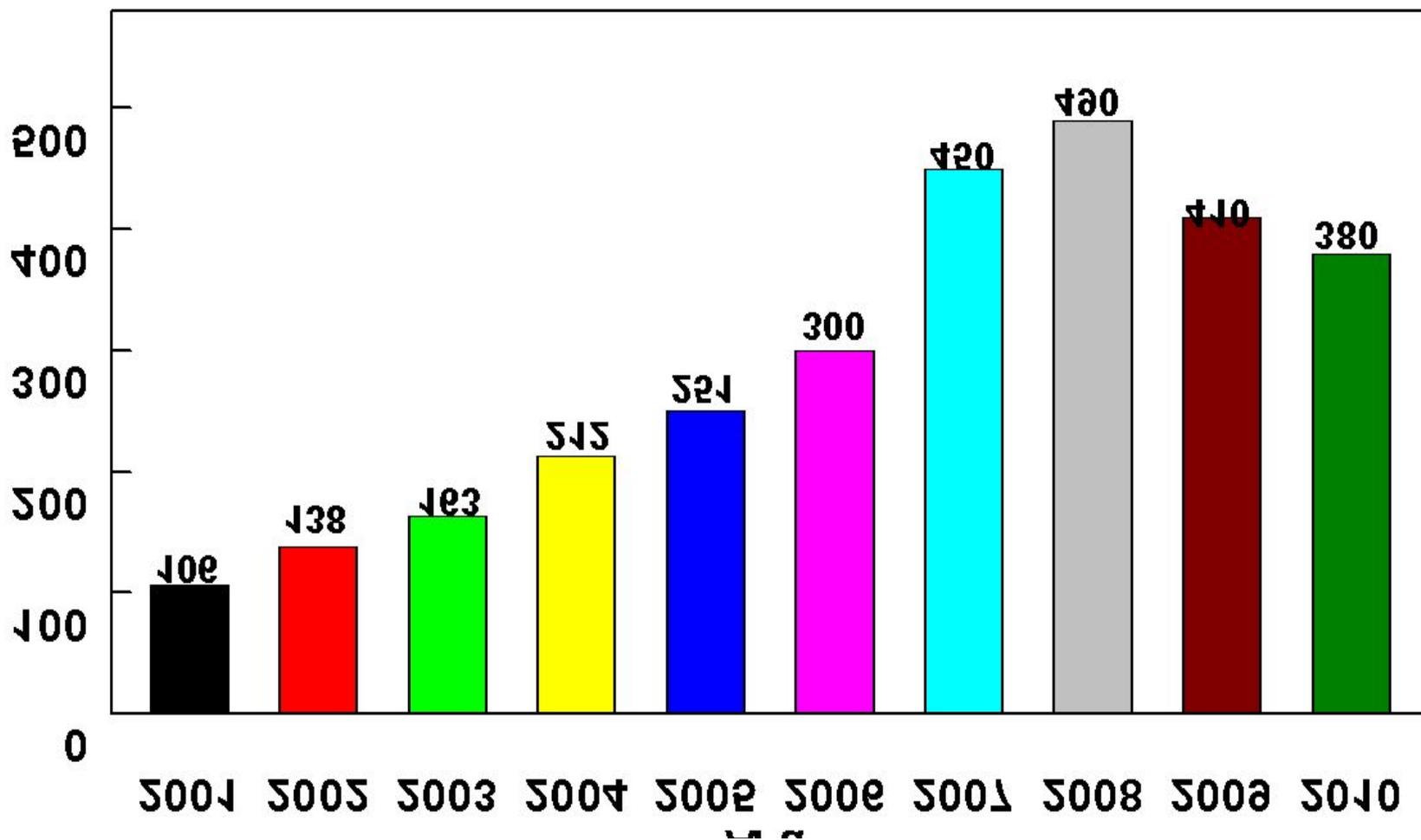
Удельные расходы на исследования в зависимости от рейтинга конкурентоспособности страны



Как получить грант РФФИ



Иногда вы можете не получить грант РФФИ



Как получить грант РФФИ



ЕІ 6069069І 0 9 І 0І 9600 500\ 9: 5010

Е 59 9096 00669 І 0І 9600 500\ 9: 522

І 9066 І 59 І 69 325

06І 69 І 60 344

6І 0 І 0І . 021 . 150
І 90 І
І 9066 І
101

І 9066 І 59 І 69 28

06І 69 І 60

6І 0 . 060І . 0
І 9066 І . 06 І
50

Как получить грант РФФИ



Титульный лист

Название проекта Область знания Научная дисциплина
Организация, в которой выполняется проект
Фамилия, имя, отчество руководителя и исполнителей
Сроки выполнения
Запрашиваемый объем финансирования (на год)

Форма 1. Данные о проекте

- 1.1. Название проекта
- 1.2. Область знания
- 1.3. Научная дисциплина
- 1.5. Краткая аннотация
- 1.6. Количество исполнителей
- 1.7. Сроки выполнения
- 1.8. Запрашиваемый объем финансирования (на год)

Форма 2. Данные о руководителе и основных исполнителях

Форма 3. Данные об организации

Как получить грант РФФИ



Форма 4. Содержание инициативного проекта

- 4.1. Фундаментальная научная проблема, на решение которой направлен проект
- 4.2. Конкретная фундаментальная задача в рамках поставленной проблемы
- 4.3. Предлагаемые методы и подходы
- 4.4. Ожидаемые в конце первого года выполнения проекта научные результаты
- 4.5. Современное состояние исследований в данной области науки, сравнение ожидаемых результатов с мировым уровнем
- 4.6. Имеющийся у коллектива научный задел по проекту: полученные ранее результаты, разработанные методы (с оценкой степени оригинальности и новизны)
 - 4.7.1. Основные публикации коллектива, наиболее близкие к теме проекта
 - 4.7.2. Основные (не более 5) публикации руководителя проекта за последние три года
- 4.8. Перечень имеющегося оборудования и материалов
- 4.9. Перечень оборудования и материалов, которые нужно приобрести

Как получить грант РФФИ



В начале раздела 4.3 “Предлагаемые методы и подходы” желательно отметить тип проекта - теоретический, экспериментальный, экспериментально-теоретический, - и указать, на использовании каких теоретических и/или экспериментальных методов он базируется.

Например: Предлагаемый проект является, в основном, экспериментальным и базируется на использовании рентгеновской и нейтронной дифракции, металлографии, калориметрии, магнетохимии, оптической поляризационной и электронной сканирующей микроскопии...

Сочетание этих методов позволит установить, какие...

В этом же разделе желательно отметить, какие теоретические и/или экспериментальные задачи проекта являются наиболее сложными и почему, какими методами они будут решаться.

В этом же разделе нужно указать собственные публикации (статьи, патенты) по разработке экспериментальных и/или теоретических методов.

Как получить грант РФФИ



В конце раздела 4.3 нужно привести детальный календарный план работы по проекту на весь срок выполнения (2 или 3 года).

Например: Проект рассчитан на три года. Общий план работ включает следующие четыре этапа:

1. *Синтез нестехиометрических трифторидов лантаноидов в областях гомогенности тетрагональной и кубической фаз, ... (I-IV кварталы 2011 г., I и II кварталы 2012 г.):*

- синтез и химическая аттестация кубического трифторида церия и... с разной концентрацией вакансий;

- синтез и химическая аттестация низших тетрагональных ... с разной степенью отклонения от стехиометрии по фторидной подрешетке;

- термообработка синтезированных соединений: закалка... для достижения..., низкотемпературный отжиг для... .

Основная цель этой части исследования – получить гомогенные образцы нестехиометрических трифторидов лантаноидов разного и точно определенного состава в ... состояниях. Наличие хорошо аттестованных по составу образцов обеспечит выполнение всех последующих этапов проекта.

Как получить грант РФФИ



2. Структурная аттестация неупорядоченных и упорядоченных фаз в системах...

(III и IV кварталы 2011 г., I-IV кварталы 2012 г.):

- рентгеновская дифракция тетрагональных, кубических и гексагональных трифторидов..., определение границ областей гомогенности полученных фаз;***
- нейтронографическое и рентгенографическое определение симметрии и кристаллической структуры трифторидных фаз, ...;***
- оценка размеров областей когерентного рассеяния (доменов) ... фаз по величине уширения сверхструктурных дифракционных отражений.***

Результаты этой части проекта будут основой для понимания фазовых равновесий, связанных с упорядочением изучаемых соединений и фаз, и для установления связи между упорядочением и доменной микроструктурой. Теоретическая задача этой части работы состоит в....

Как получить грант РФФИ



Раздел 4.5 “Современное состояние исследований”

Сделайте краткий, но содержательный обзор современного состояния исследований в данной области науки, дайте наиболее важные литературные ссылки. В конце раздела сделайте сжатые выводы по лит. обзору, из которых будет ясна необходимость выполнения проекта. Укажите, какие результаты проекта будут получены впервые или позволят уточнить имеющиеся результаты. Закончите раздел списком цитированной литературы (с указанием названий статей).

В разделе 4.6 “Имеющийся научный задел” перечислите, что уже сделано вами ранее и может быть использовано в проекте.

Например:

разработаны методы синтеза ...соединений, получен патент на...;
экспериментально определены структуры ... фаз, найдены...;
предложен и экспериментально реализован...метод определения...;
предложен метод расчета функций Фрёлиха-Данборо...;
предложена модель ... и равновесного псевдопотенциала... .

В конце раздела отметьте, какие из перечисленных результатов получены впервые (в стране, в мире), в чем оригинальность и новизна предложенных методов.

Как получить грант РФФИ



В разделах 4.7.1 и 4.7.2 укажите основные публикации (книги, обзоры, статьи, патенты) коллектива, наиболее близкие к теме проекта, основные публикации руководителя за 3 последних года.

В разделе 4.8 “Перечень имеющегося оборудования и материалов” укажите оборудование, с использованием которого собираетесь выполнять проект.

В разделе 4.9 “Перечень оборудования и материалов, которые нужно приобрести ” укажите материалы и оборудование, которые собираетесь приобрести. С учетом среднего объема финансирования проекта и различных отчислений планируйте на материально-техническое обеспечение проекта не более 150-200 тысяч рублей.

ЭКСПЕРТНАЯ АНКЕТА ЗАЯВКИ (инициативные научные проекты)

Проект №

Эксперт (код)

Заключение эксперта (заполняется после ответов на все вопросы анкеты; отметить нужный балл и продублировать его в ячейке “итоговый балл”)

Проект обязательно следует поддержать — 9, 8, 7 — Итоговый —

Проект целесообразно поддержать 6, 5, 4 балл

Проект можно поддержать 3, 2

Проект не следует поддерживать 1

*Обстоятельства, затрудняющие объективную экспертизу
(конфликт интересов)*

Присутствуют

Отсутствуют

Общая оценка уровня фундаментальности проекта

Проект имеет фундаментальный характер

В проекте имеются отдельные элементы фундаментального характера

Проект не имеет фундаментального характера

(в этом случае эксперт должен сделать заключение “не поддерживать” и заполнить только раздел “рецензия”)

I. ЧЕТКОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТА

1. Формулировка проблемы исследования

Четкая Нечеткая Отсутствует

2. Цели исследования определены

Четко Нечетко Не определены

3. Методы решения проблемы обоснованы

Четко Нечетко Не обоснованы

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

1. Характер предполагаемых исследований

Теоретические

Экспериментальные; для гуманитарных наук – сбор и

обработка нового фактического материала

Экспериментально-теоретические

2. Масштабность заявленной научной проблемы

Проблема важна для нескольких областей знаний

Проблема важна для данной области знаний

Проблема важна для отдельного направления науки

3. Степень новизны заявленной научной задачи

Задача сформулирована впервые

Задача известна в науке, но нуждается в новых подходах и методах

Задача известна в науке; возможно решение традиционными методами

4. Степень новизны подходов к решению поставленной задачи

Для данной области науки разработаны впервые

Получены на основе совершенствования известных в науке принципов

Традиционные

В заявке не указаны

5. Степень значимости ожидаемых результатов

Принципиально важны для развития данной области знаний

Важны для данного направления науки

Частный результат, полезный для данного направления науки

Не представляют научного интереса

III. АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

1. Оценка предыдущих научных результатов авторов (вне связи с рассматриваемым проектом)

Авторы имеют принципиально важные и общепризнанные научные результаты

Отдельные результаты авторов оригинальны

Результаты авторов можно характеризовать как ординарные

Оценка затруднена

2. Оценка научно-методической подготовленности проекта

У авторов имеется существенный научно-методический задел по данной проблеме

У авторов имеется некоторая научно-методическая проработка решения проблемы

Оценка затруднена

IV. РЕАЛИЗУЕМОСТЬ ПРОЕКТА

Квалификация исполнителей и их предыдущие работы дают основания полагать, что проект будет выполнен

Имеются сомнения в том, что проект будет выполнен

Коллектив не способен решить поставленные в проекте задачи

Оценка затруднена

V. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

1. Заявка на финансирование проекта

Завышена

Оптимальна

Занижена

Оценка затруднена

2. Рекомендации эксперта по объему финансирования (тыс. руб.)

VI. РЕЦЕНЗИЯ ЭКСПЕРТА

Как получить грант РФФИ



Чаще всего проект отклоняют по следующим причинам:

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;

Составители проекта показали недостаточное знакомство с литературой;

Запросы по финансированию сильно завышены.

Если заявку отклонили, посылайте переработанный проект на следующий год. Опыт показывает, что те, кто систематически посылают заявки, примерно с третьего раза получают грант.

Как получить грант РФФИ



ПУСТЬ ВАМ ПОВЕЗЕТ!