

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1  
К ИНФОРМАЦИОННОМУ ПИСЬМУ НИЧ  
№ 3/520 от 30 марта 2011 года**

**О конкурсах в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы**

**Мероприятие 2.1 «Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ»**

Подробная информация о конкурсах представлена на сайте Программы:  
<http://fcpk.ru/catalog.aspx?CatalogId=397>.

**I очередь**

**Вскрытие конвертов с заявками - 4 мая 2011 г. в 10-00.;**

рассмотрение заявок **16 мая 2011 г.;** подведение итогов конкурса: **25 мая 2011 г.**

По каждому лоту будет заключено по одному контракту.

Место вскрытия конвертов: г. Москва, ул. Тверская, д.11, подъезд 2, каб. 487.

№ п/п	лот	Шифр 2011-2.1-	Предмет государственного контракта	Начальная (максимальная) цена государственного контракта
1.	1	106-001	Организационно-техническое обеспечение проведения международной научно-практической молодежной конференции «Альфред Нобель и достижения мировой науки и цивилизации за 110 лет»	1,5 млн. руб., в том числе НДС – 0,229 млн. руб.
2.	2	108-002	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Ломоносовская конференция по физике элементарных частиц»	0,7 млн. руб., в том числе НДС – 0,107 млн. руб.
3.	3	107-003	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации»	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.
4.	4	104-004	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях»	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.
5.	5	108-005	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Королевские чтения»	1,5 млн. руб., в том числе НДС – 0,229 млн. руб.
6.	6	108-006	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Гагаринские чтения»	1,5 млн. руб., в том числе НДС – 0,229 млн. руб.
7.	7	109-007	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Нано- и супрамолекулярная химия в сорбционных и ионнообменных процессах»	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.
8.	8	107-008	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной	1,3 млн. руб., в том числе НДС –

			конференции «Мехатроника и робототехника»	0,198 млн. руб.
9.	9	105-009	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Энергосберегающие технологии»	1,5 млн. руб., в том числе НДС – 0,229 млн. руб.
10.	10	108-010	Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской молодежной конференции «Голография: наука и практика»	1,1 млн. руб., в том числе НДС – 0,168 млн. руб.
11.	11	109-011	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Биоматериалы и нанобиоматериалы: современные достижения и токсикологические аспекты»	1,5 млн. руб., в том числе НДС – 0,229 млн. руб.
12.	12	108-012	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Актуальные проблемы полупроводниковой нанофотозлектроники»	1,3 млн. руб., в том числе НДС – 0,198 млн. руб.
13.	13	107-013	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Наноинженерия: проектирование приборов и технологии изготовления нано- и микросистемной техники»	1,3 млн. руб., в том числе НДС – 0,198 млн. руб.
14.	14	107-014	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Проектирование систем на кристалле: тенденции развития и проблемы»	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.
15.	15	108-015	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Проблемы физики высокотемпературных процессов в сильно неравновесных средах»	1,0 млн. руб., в том числе НДС – 0,152 млн. руб.
16.	16	108-016	Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Воздействие интенсивных потоков энергии на вещество»	1,0 млн. руб., в том числе НДС – 0,152 млн. руб.
17.	17	110-017	Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Инновационная политика ведущих ВУЗов России: опыт, проблемы, перспективы частно-государственного партнерства»	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.
18.	18	110-018	«Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Обновление содержания профессионального образования в России как условие вхождения	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.

			в глобальную конкурентную среду»	
19.	19	110-019	«Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Современные методы и инновационные подходы в изучении письменных культур доколумбовой Америки»	1,2 млн. руб., в том числе НДС – 0,183 млн. руб.
20.	20	108-020	«Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской конференции «Первые в космосе разных стран»	1,5 млн. руб., в том числе НДС – 0,229 млн. руб.
21.	21	107-021	«Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Биометрические технологии»	1,0 млн. руб., в том числе НДС – 0,152 млн. руб.

### НАПОМИНАЕМ!

Необходима предварительная регистрация в отделе НТПГ заявок на конкурсы в рамках федеральных целевых программ. (362-77-78, [ntp@mpei.ru](mailto:ntp@mpei.ru)).

1. Заявки претендентов на лот регистрируются в отделе НТПГ в течение 10 дней с момента опубликования Извещения о конкурсе (предоставление сведений по нижеприведенной форме – **ОБЯЗАТЕЛЬНО**).
2. В случае двух и более претендентов на один лот, заявки передаются на рассмотрение в экспертную комиссию.

#### Заявка претендента на лот

<b>ФЦП</b>	
Мероприятие, очередь, ЛОТ	
Тема исследования	
Руководитель, кафедра	
Объем запрашиваемого финансирования, млн.руб.	
Внебюджетное финансирование (объем, источник) (если предусмотрено конкурсной документацией)	
Ожидаемый результат (краткое описание)	
<b>Научно-технический задел</b>	
г/б НИОКР по тематике проекта за последние 3 года, (тема, источник финансирования: ФЦП, АВЦП, грант и т.д., объем)	
х/д НИОКТР по тематике проекта за последние 3 года (тема, заказчик, объем)	
Результаты интеллектуальной деятельности (патенты, свидетельства и т.д.), полученные в ходе выполнения НИОКТР и представляющие собой задел по тематике проекта	
Оценка полученных ранее результатов (в т.ч. выставки, дипломы, премии и т.п.) по тематике проекта	
Основные публикации (название, журнал, индекс цитирования по WEB of Science, Scopus, eLibrary и др.), монографии за последние 3 года	
Принадлежность к научной школе, НОЦу	
Наличие у руководителя НИР аспирантов и докторантов в течении 3-х последних лет (ФИО, степень, год защиты)	

Участие в формировании тематики и объемов финансирования работ и проектов в рамках мероприятий Программы (№ заявки, тема) (для ФЦП «Исследования и разработки...»)	
---	--

## **КОНКУРСЫ РФФИ**

### **КОНКУРС ОРИЕНТИРОВАННЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО АКТУАЛЬНЫМ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫМ ТЕМАМ (КОНКУРС «ОФИ-М» 2011)**

Российский фонд фундаментальных исследований объявляет конкурс **ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам (конкурс «офи-м» 2011)**. Отбор тем произведен Советом РФФИ на основе анализа результатов, полученных ранее в рамках поддержанных РФФИ исследовательских проектов.

Конкурс «офи-м» 2011 проводится по правилам конкурса инициативных фундаментальных исследований — конкурса «а».

Цель конкурса «офи-м»: На основе проведения фундаментальных исследований в сжатые сроки получить и обобщить научные результаты, направленные на решение актуальных проблем мировой фундаментальной науки.

Результаты, полученные в ходе выполнения проектов по конкурсу междисциплинарных фундаментальных исследований, должны вносить весомый вклад в расширение и углубление знаний о природе, человеке и обществе, служить интересам технологической модернизации и социально-экономического развития Российской Федерации, повышения международного авторитета российской науки, интеграции российской фундаментальной науки в мировое научное пространство.

В ходе конкурса будет произведен отбор проектов, удовлетворяющих этим условиям. При экспертизе проектов принципиальное значение имеют: наличие у коллектива грантов РФФИ и международных научных Фондов, публикаций в рецензируемых журналах, соответствующих задачам и целям выбранной темы, вероятность и время успешного завершения исследований, ожидаемое влияние результата проекта на дальнейшее развитие исследований и разработок в данной области.

#### **Перечень тем конкурса**

1. Фундаментальная математика в естествознании, технике и информационных технологиях.
2. Новые частицы и редкие процессы во Вселенной.
3. Низкотемпературные наноструктуры и приборы на их основе.
4. Фундаментальные основы создания в терагерцовом диапазоне новых технологических и диагностических систем.
5. Физические основы получения и применения сверхсильных электромагнитных полей.
6. Композитные мультиферроидные материалы как платформа для создания нового поколения устройств обработки информации.
7. Фундаментальные проблемы физики и технологии полупроводниковых наногетероструктур.
8. Многофункциональные интеллектуальные наноматериалы с кластерным упорядочением.
9. Новые гибридные материалы на основе суперинженерных пластиков для высоких технологий и охраны окружающей среды.
10. Фундаментальные основы новых сверхкритических флюидных технологий.
11. Фундаментальные основы создания новых оксидных конструкционных и функциональных керамических материалов для техники, электроники и оптики.
12. Ориентированные фундаментальные исследования в области металлургии и машиностроения.

13. Фундаментальные основы биофармацевтики и регенеративной биомедицины как платформа медицины XXI века.
14. Междисциплинарные фундаментальные исследования в области клинической эпигеномики, транскриптомики и протеомики.
15. Исследование нейрофизиологических механизмов восстановления двигательных функций при нейротравме и сосудистых заболеваниях мозга с использованием мультимодальной стимуляции, виртуального моделирования, роботизированных систем двигательного обучения и интерфейса мозг-компьютер (ИМК).
16. Деградация подводной мерзлоты и разрушение гидратов шельфа морей Восточной Арктики как возможная причина «метановой катастрофы» («Метановая катастрофа»).
17. Источники и механизмы концентрирования стратегических металлов в природных и искусственных средах (к проблеме формирования ресурсной базы стратегического сырья России).
18. Электромагнитное воздействие на литосферу Океанов и Континентов.
19. Фундаментальные проблемы создания распределенной инфраструктуры коллективного использования данных космического дистанционного зондирования Земли.
20. Фундаментальные основы конвергентных технологий.
21. Фундаментальные проблемы разработки и использования супер-ЭВМ для детального предсказательного моделирования многомасштабных процессов в природных и техногенных системах.
22. Мегаструктура Евразийского мира: основные этапы формирования.
23. Сверхтяжелые элементы Периодической таблицы Д.И. Менделеева. Синтез, ядерно-физические и химические свойства. Поиск в природе.  
(Краткие аннотации и рубрикаторы тем приведены в Приложении и на сайте РФФИ - <http://www.rfbr.ru> или <http://www.rffi.ru>).

#### **Порядок и сроки представления заявок на конкурс «офи-м» 2011**

Оформление и подписание заявок через систему «Грант-Экспресс с 28 марта до 04 мая 2011 года включительно».

Подробная информация на сайте РФФИ <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>.

### **КОНКУРС ОРИЕНТИРОВАННЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО АКТУАЛЬНЫМ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫМ ТЕМАМ В ИНТЕРЕСАХ ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**

Российский фонд фундаментальных исследований объявляет конкурс ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам в интересах ОАО «РЖД» (конкурс «офи-м-2011-РЖД»).

Отбор тем произведен Советом РФФИ по согласованию с ОАО «РЖД» в соответствии с Соглашением между РФФИ и ОАО «РЖД» от 16 августа 2010 года 898-159.

Финансовая поддержка исследований в рамках конкурса «офи-м-2011-РЖД» осуществляется на конкурсной основе за счет госбюджетных ассигнований (средства РФФИ) и вклада ОАО «РЖД».

Конкурс «офи-м-2011-РЖД» проводится по правилам конкурса инициативных фундаментальных исследований — открытого публичного конкурса — конкурса РФФИ «а».

Цель конкурса «офи-м-2011-РЖД»: Результаты, полученные в ходе выполнения проектов по конкурсу междисциплинарных фундаментальных исследований, должны вносить весомый вклад в расширение и углубление знаний о природе, человеке и обществе, служить интересам социально-экономического развития и укрепления безопасности Российской Федерации, повышения международного авторитета российской науки,

интеграции российской фундаментальной науки в мировой научный процесс, отвечать задачам сотрудничества РФФИ и ОАО «РЖД».

В ходе конкурса будет произведен отбор проектов, удовлетворяющих этим условиям. При экспертизе проектов принципиальное значение имеют: наличие у коллектива грантов РФФИ и международных научных Фондов, публикаций в рецензируемых журналах, соответствующих задачам и целям выбранной темы, вероятность и время успешного завершения исследований, ожидаемое влияние результата проекта на дальнейшее развитие исследований и разработок, представляющих интерес для создания энергоэффективной, экологически чистой и безопасной транспортной техники.

#### **Перечень тем конкурса «офи-м-2011-РЖД»:**

1. Интеллектуализация процессов управления и информационного обеспечения на железнодорожном транспорте.
  2. Спутниковые технологии для обеспечения навигационной поддержки и мониторинга железнодорожной инфраструктуры.
  3. Обеспечение безопасности и мониторинг на железнодорожном транспорте.
- (Краткие аннотации и рубрикаторы тем приведены в Приложении и на сайте РФФИ (<http://www.rfbr.ru> или <http://www.rffi.ru>).

#### **Порядок и сроки представления заявок на конкурс «офи-м-2011-РЖД».**

Оформление и подписание заявок через систему «Грант-Экспресс» — с 28 марта до 04 мая 2011 года включительно.

Подробная информация на сайте РФФИ <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>.

### **КОНКУРС РФФИ 2011 ГОДА ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (КОНКУРС «ОФИ-Г»)**

Российский фонд фундаментальных исследований в соответствии с Решением Бюро Совета РФФИ от 04 марта 2011 года и Решением Совета РФФИ от 10 марта 2011 года объявляет новый конкурс 2011 года на получение финансовой поддержки для организации и проведения на территории России в 2011 году ограниченного числа российских и международных научных мероприятий, связанных с проблемами использования результатов фундаментальных исследований в различных областях экономики России (конкурс «офи-г»).

#### **Особенности направления конкурса "офи-г" в 2011 году**

Организация и проведение ограниченного числа российских и международных научных мероприятий на территории России, связанных с обсуждением вопросов использования результатов фундаментальных исследований в экономике России, отвечающим реализации задач, поставленных в решениях Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и стратегическому развитию экономики России, в том числе обеспечение непрерывности цикла реализации инновационных проектов - от научно-исследовательских работ до вывода высокотехнологичной продукции на рынок, имея в виду в первую очередь:

- обсуждение новых перспективных направлений исследований ( research trends), в том числе отвечающих задачам формирования технологических платформ и реализации дорожных карт создания новых технологий, продуктов и услуг;
- создание механизма обмена информацией, обеспечивающего постоянное взаимодействие указанных организаций при сопровождении и реализации инновационных проектов;
- формирование механизма «инновационного лифта», предусматривающего последовательную передачу проекта на сопровождение профильным институтам развития и исключаящего дублирующее финансирование предлагаемых проектов на различных стадиях их реализации.

Фондом будут приниматься к конкурсному рассмотрению заявки на проведение научных мероприятий, в программе которых будут широко представлены как прорывные результаты ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам (конкурсы «офи-м» 2009-2010 годов), в том числе перспективные для практического использования, так и фундаментальные проблемы расширения связей между наукой и производством, реализации достижений науки и содействия развитию наукоемких технологий.

**Сроки представления заявок на конкурс «офи-г»**

Оформление заявок через систему «Грант-Экспресс» - с **28 марта до 04 мая 2011 г.** включительно.

Подробная информация на сайте РФФИ <http://www.rfbr.ru/rffi/ru>.

Проректор по научной работе



Скибицкий Н.В.