

# **РФФИ: конкурс ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам**

РФФИ объявляет конкурс проектов ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам(конкурс «офи-м» 2011):

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. Сверхтяжёлые элементы Периодической таблицы Д.И. Менделеева. Синтез, ядерно-физические и химические свойства. Поиск в природе.

Продолжительность проектов 2 года.

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

После получения через «Грант-Экспресс» регистрационного номера руководитель проекта должен направить в РФФИ 1 (один) печатный экземпляр заявки, который должен поступить в Фонд не

позднее 7 дней с даты присвоения номера.

В СФУ обращаться:

Романов Андрей Александрович,  
специалист отдела российских грантов и программ,  
Центра грантовой поддержки НИЧ,  
пр. Свободный, 82 А, ауд. 224-2  
E-mail: [romanov-007@mail.ru](mailto:romanov-007@mail.ru)  
Тел./факс: +7 (391) 249-79-09  
+7-913-561-29-69

- [RFFI\\_Usloviya\\_konkursaofi-m.doc](#) (.doc, 100 КБ)
- [Forma\\_2.pdf](#) (.pdf, 230 КБ)
- [Forma\\_3.pdf](#) (.pdf, 220 КБ)
- [Forma\\_40.pdf](#) (.pdf, 150 КБ)
- [Forma\\_41.pdf](#) (.pdf, 150 КБ)
- [Forma\\_T.pdf](#) (.pdf, 210 КБ)

*Центр грантовой поддержки, 1 апреля 2011 г.*

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/7793>