

# Информационное письмо

## Объявление конкурса по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные основы прорывных технологий двойного назначения в интересах национальной безопасности» на 2014 год

В соответствии с Постановлением Президиума РАН № 22 от 11 февраля 2014 г. и Порядком формирования Программ фундаментальных исследований РАН (Распоряжение Президиума № 10104-653 от 23 сентября 2008 г.) Научный совет программы Президиума РАН «Фундаментальные основы прорывных технологий двойного назначения в интересах национальной безопасности» объявляет конкурс по Программе на 2014 год для научных учреждений, подведомственных ФАНО России.

Координатор Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные основы прорывных технологий двойного назначения в интересах национальной безопасности» - академик И.А. Соколов.

Целью Программы является проведение фундаментальных исследований, ориентированных на создание фундаментальных основ прорывных технологий двойного назначения в интересах национальной безопасности Российской Федерации, разработки и создания инновационных технологий и производства высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения.

Задачи Программы:

определение и обоснование приоритетных (прорывных) и перспективных направлений научных исследований и разработок в интересах обороны страны и безопасности государства двойного назначения;

создание научно-технического задела, обеспечивающего разработку прорывных технологий двойного назначения.

Структура Программы на 2014 г.

**1. В области автоматизированных систем управления и технической информатики.**

Повышение уровня информатизации, «интеллектуализации» военных и приоритетных гражданских объектов, с комплексированием, обеспечивающим придание им multifunctional свойств, особенно с использованием безлюдных технологий, разработка системы стандартов представления, хранения и обмена данными, единой для автоматизированных систем управления национального масштаба.

## **2. В области оптики, радиоэлектроники и радиофизики, материалов и композитов.**

Снижение заметности образцов ВВСТ, военных и приоритетных гражданских объектов во всех диапазонах длин волн, развитие интегрированных систем и средств обнаружения, противодействия, связи, управления.

## **3. В области механики, энергетике и бионики.**

Развитие технологий разработки малогабаритных и сверхмалых средств на основе микроминиатюризации, использования нанотехнологий, создания систем и устройств с самодиагностикой, неремонтируемых и необслуживаемых, работающих в широком диапазоне температур и напряжений.

## **4. В области аэро- газо- и гидродинамики.**

Повышение эффективности функционирования сложных технических систем.

## **5. В области обнаружения опасных веществ и компонентов.**

Прорывные методы и средства криминалистических исследований широкого класса веществ. Обеспечение контроля за оборотом наркотических веществ, психотропных веществ и их прекурсоров, разработка технических средств противодействия их незаконному обороту.

## **6. В области геофизики, океанологии, физики атмосферы.**

Фундаментальные основы создания геофизических систем мониторинга и контроля комплексных протяженных объектов

Сроки выполнения исследований по Программе 2014 г. с возможным продлением Программы на 2015 и 2016 гг.

Размер субсидии на 2014 год - от 2 до 8 млн. рублей, при этом заявитель должен обосновать ее размер. Научный совет Программы имеет право на основании экспертизы предложить другой размер субсидии.

В соответствии со сформулированными выше условиями до участия в конкурсе допускаются заявки от научных учреждений, подведомственных ФАНО России, удовлетворяющие следующим условиям:

### **Тематическое соответствие целям и задачам программы:**

Тематика, направленность и планируемый конечный результат должны соответствовать целям и задачам программы. Стадия готовности исполнителя к

получению планируемого результата проекта достаточна для достижения его в установленные сроки.

#### **Соответствие формальным требованиям к заявке**

1. Заявляемый этап работы по тематике не финансировался ранее из средств бюджета в виде грантов и субсидий.

2. Заявка должна сопровождаться письмом на бланке Института, подтверждающим согласие руководства Института на выполнение заявляемых работ в Институте в случае получения субсидии.

3. Один и тот же сотрудник Института не может участвовать более чем в одной заявке.

4. Заявки соответствуют требованиям по условиям подачи и оформления, форме и содержанию, сформированным в Приложении №. 1

#### **Оформление заявки и условия подачи:**

Заявки подаются в электронном виде в файле формата MS Word и в печатном виде в одном экземпляре. Оформление - шрифт Times New Roman Cyr, кегль 12, через 1,5 интервала.

Текстовые заявки в одном экземпляре следует направлять почтой (или привезти) по адресу:

119991 ГСП 1 Москва В-71, Ленинский пр., 14, корп. 1, Научно-организационное управление РАН

Тел. 8 (499) 237-81-88, Факс 8 (495) 952-04-48

Заявки можно сдавать непосредственно в НОУ РАН под расписку.

Заявки в электронном виде высылать по адресам: [vv.nelidov@mail.ru](mailto:vv.nelidov@mail.ru) и [svlistvin@presidium.ras.ru](mailto:svlistvin@presidium.ras.ru).

Срок подачи заявок на конкурс в электронном виде - не позднее 7 апреля 2014 года до 17:00 (время московское).

Приложение.

Форма подачи заявки.

Заявка на участие в выполнении проектов по программе  
фундаментальных исследований Президиума РАН  
«Фундаментальные основы прорывных технологий двойного назначения в  
интересах национальной безопасности»  
(координатор Программы академик И.А. Соколов)

Направление: «по структуре Программы»

1. Название проекта.
2. Ведущая организация.
3. Научный руководитель проекта (с указанием места работы, должности, ученой степени).
  - 3.1. Организации – соисполнители.
  - 3.2. Число научных сотрудников (должность, ученая степень), аспирантов и студентов ведущей организации, вовлеченных в выполнение проекта.
  - 3.3. Число научных сотрудников (должность, ученая степень), аспирантов и студентов организаций соисполнителей (в случае нескольких организаций исполнителей – для каждой в отдельности).
4. Краткая аннотация (не более 0,5 стр.).
5. Содержание проекта:
  - 5.1. Конкретная фундаментальная задача в рамках программы (не более 10-15 строк).
  - 5.2. Предлагаемые методы и подходы (не более 30 строк).
  - 5.3. Ожидаемые в 2014 году научные результаты (не более 20 строк).
  - 5.4. Современное состояние исследований в данной области в сопоставлении с ожидаемыми результатами (не более 20 строк).
  - 5.5. Список основных публикаций коллектива, ближе всего относящихся к предлагаемому проекту (не более 10).
6. Контактная информация: телефоны, e-mail руководителя проекта.
7. Запрашиваемый объем финансирования на 2014 г.

Руководитель проекта