

Информационное письмо

Объявление конкурса по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации» 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 «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации» (ПФИАЗ) объявляет конкурс по Программе на 2014 год для научных учреждений, подведомственных ФАНО России.

Координатор Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации» - академик А.И. Ханчук.

Целью Программы является проведение фундаментальных исследований, ориентированных на решение ряда приоритетных проблем развития Арктической зоны Российской Федерации.

Задачи Программы:

обоснование долгосрочных перспектив и основных направлений развития различных видов деятельности в Арктике;

разработка теоретических и экспериментальных основ новых методов и технологий изучения и освоения Арктики.

Структура Программы на 2014 г.

I. Окружающая среда, социально-экономические и политические проблемы

1. Разработка новых методов изучения снежных покровов, арктических льдов, вечной мерзлоты, газогидратов, эмиссии метана и создание моделей их эволюции во времени и пространстве.

2. Изучение новых глобальных и локальных факторов изменения экологических систем и биоресурсов Арктики.

3. Научные основы повышения качества жизни населения арктических

территорий.

4. Геополитические, экологические и общественно-гуманитарные проблемы развития арктических регионов.

II. Нефтегазовые и минеральные ресурсы Арктики и их глубокая переработка

1. Разработка новых геолого-геофизических и геодинамических моделей строения и эволюция литосферы Арктики и прогноз месторождений полезных ископаемых.

2. Разработка научных основ новых технологий поиска, разведки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых.

3. Разработка теоретических и экспериментальных основ новых технологий извлечения и переработки углеводородного и минерального сырья.

III. Функциональные материалы и оборудование

1. Фундаментальные основы создания новых композиционных морозостойких материалов.

2. Новые принципы создания источников энергии, энергетических установок и нагревательных элементов для арктических условий.

3. Разработка научных основ создания и эксплуатации машин, механизмов и транспортных средств для работы в условиях низких температур и арктических льдов.

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 подают 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 и svlistvin@presidium.ras.ru.

Срок подачи заявок на конкурс в электронном виде - не позднее 31 марта 2014 года до 17:00 (время московское), в печатном (для подтверждения заявки) – до 7 апреля 2014 года.

Приложение.

Форма подачи заявки.

Приложение

Заявка на участие в выполнении проектов по программе
фундаментальных исследований Президиума РАН
«Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития
Арктической зоны Российской Федерации»
(координатор Программы академик А.И. Ханчук)

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