начало приема заявок:  08.02.2021

окончание приема заявок: 05.03.2021

дата проведения конкурса: 10.03.2021

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Главный научный сотрудник ОЭФ (с возложением обязанностей заведующего лабораторией Гамма астрономии и реакторных нейтрино Отдела экспериментальной физики)

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

**Тематика исследований:**

Проведение исследований в области неускорительной физики элементарных частиц: организация и проведение экспериментов по поиску двойного безнейтринного бета распада, измерению параметров осцилляций антинейтрино. Проведение исследований в области астрофизики: ревизия модели планеты Земля, исследование земного электричества, исследование потоков гео-антинейтрино. Проведение исследований в области физики космических лучей: организация и участие в экспериментах по измерению характеристик широких атмосферных ливней и потоков мюонов под землёй. Разработка новых методов исследований физических явлений.

**ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:**

Работа претендента на должности главного научного сотрудника с возложением обязанностей заведующего лабораторией Гамма астрономии и реакторных нейтрино Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН связаны с исследованиями в областях неускорительной физики элементарных частиц, астрофизики, физики космических лучей и с разработкой новых методов исследований физических явлений.

Дополнительные условия. Помимо стандартных требований, претендент на должность должен обладать опытом организации науки, международных исследований, участия в международных комиссиях и Советах международных коллабораций, иметь опыт работы в вышеуказанных областях физики, хорошо знать их современное состояние, проблематику и методы исследований, свободно владеть английским языком, иметь опыт программирования, иметь опыт руководства разработкой и реализацией многоканальных детекторов элементарных частиц, в частности, иметь опыт разработки инженерных конструкций и разработки производства фотоэлектронных умножителей и устройств ядерной электроники. Иметь публикации в указанных областях физики в ведущих международных изданиях. Опыт работы с этими условиями не менее 20 лет,

Претендент должен представить своё резюме, пройти собеседование в дирекции ИЯИ РАН.

**ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

Руководство лабораторией Гамма астрономии и реакторных нейтрино Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН, организация исследований по темам Государственного задания, организация и участие в международном научном сотрудничестве, в работе экспериментов GERDA-LEGEND, Double Chooz. Анализ полученных результатов и работа по их реализации. Выбор, планирование и разработка дальнейших направлений исследований по научным темам ИЯИ РАН. Обеспечение успешной грантовой и конкурсной деятельности Лаборатории и Института. Выступления на международных конференциях и семинарах, написание статей в реферируемые журналы. Работа со студентами и аспирантами.

**Задачи**:

 Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН, их организация и обеспечение результативности, повышение их уровня и значимости, поддержание и расширение источников финансирования. Расширение участия ИЯИ РАН в международном научном сотрудничестве. Разработка стратегии и направлений дальнейших исследований.

**Критерии оценки:**

Число публикаций, показатели научно-образовательной и научно-организационной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями.

**Квалифицированные требования:**

Квалификационные требования см. на сайте ИЯИ РАН [http://www.inr.ru](http://www.inr.ru/)

**Заработная плата:**

42000 – 100000 рублей/месяц

**Стимулирующие выплаты:**

В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН

**Трудовой договор:**

Планируется заключить с победителем конкурса трудовое соглашение.

Дополнительно:

**Критерии для бальной оценки претендентов на должность:**

\* Опыт работы по теме исследований
\* Наличие публикаций, патентов, уровень цитирования
\* Руководство и участие в грантах РФФИ, РНФ и др.
\* Руководство и участие в международном сотрудничестве
\* Экспертная деятельность
\* Соответствие дополнительным требованиям

**Режим работы:**

Полный день

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

8(495) 850-42-06