Карточка вакансии

Вакансия ID VAC 21240

* Статус: Прием заявок
* Начало приема заявок: 31.03.2017, 00:00
* Окончание приема заявок: 30.04.2017, 00:00
* Дата проведения конкурса: 10.05.2017, 00:00

Специализация:

* Должность:

Научный сотрудник

* Наименование:

научный сотрудник Лаборатории электронных методов детектирования нейтрино Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики

* Отрасль науки:

Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

* Тематика исследований:

Предполагается участие принятого на эту должность научного сотрудника в выполнении работ по теме: «Физика высоких энергий и нейтринная астрофизика», а также работы на эксперименте LVD (в т.ч. дежурство на установке) и обработка экспериментальных данных; изучение фона, создаваемого мюонами космических лучей в разных веществах и естественной радиоактивностью, с помощью детектора LVD, участие в новом проекте NEWSdm. Указанная тема включена в утверждённый план научных исследований Института на 2017 и последующие годы и поддержана субсидией на выполнении государственного задания на 2017 год. Тема является актуальной, позволяет получить новые данные о свойствах нейтрино и сопутствующих процессах; свойства нейтрино исследуются во многих передовых институтах мира. Лаборатория электронных методов детектирования нейтрино Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН широко известна в мире выдающимися научными достижениями своих сотрудников в области детектирования нейтринного излучения от сверхновой SN1987a, мониторинга нейтринного излучения от коллапсов сверхновых, исследования параметров нейтринных осцилляций в эксперименте на пучке нейтрино из ЦЕРНа в Гран Сассо, исследования фонов при регистрации редких процессов, изучения фонов, обязанных геотектоническим и антропогенным процессам. Работой лаборатории руководит известный учёный - член-корреспондент РАН О.Г.Ряжская. Научная школа Г.Т.Зацепина (руководитель О.Г.Ряжская) входит в число признанных научных школ Российской Федерации. Сотрудники ЛЭМДН ОЛВЭНА регулярно выигрывают гранты на проведение научных исследований; они поддерживают тесное сотрудничество с известными зарубежными и российскими учёными, регулярно выезжают в зарубежные командировки для совместных научных исследований, участвуют в организации регулярных научных семинаров, симпозиумов, конференций. Исследования по теме проводятся в сотрудничестве с ФИАН и МГУ им.М.В.Ломоносова.

Расположение:

* Регион:

Москва

* Город:

г.Москва

Задачи и критерии:

* Задачи:

Помимо стандартных требований, претендент на должность должен знать теоретические основы изучаемой задачи, текущую ситуацию, проблемы и методы исследований, иметь опыт работы не менее 3 лет, публикации в указанной области физики. Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языке C++, а также уметь работать с графическим программным пакетом ROOT и в операционной среде LINUX. Претендент должен представить достаточные доказательства своей квалификации и работоспособности для того, чтобы научные советы коллабораций LVD и NEWSdm решили включить претендента в состав коллабораций

* Критерии оценки:
* Квалификационные требования:

— Квалификационные требования см. на сайте ияи ран http://www.inr.ru : 1 шт.

Условия:

* Заработная плата:

19743 - 35000 рублей/месяц

* Стимулирующие выплаты:

В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН, см. на сайте ИЯИ РАН http://www.inr.ru

* Трудовой договор:

Срочный

- на период 60 месяцев

* Социальный пакет:

Нет

* Найм жилья:

Нет

* Компенсация проезда:

Нет

* Служебное жилье:

Нет

* Дополнительно:

Трудовой Договор на 5 лет. Дополнительные условия: работа требует периодических поездок в Национальную Лабораторию Гран Сассо, Италия, суммарной продолжительностью до 3-х месяцев в году, для работы на подземной установке LVD не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья; проживание - в комнате в арендуемой квартире; необходимо знание разговорного английского языка, коммуникабельность, способность жить и работать в коллективе. С кандидатами на должность, не являющимися сотрудниками ЛЭМДН 0/1ВЭНА, необходимо провести собеседование с представителями Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН. Работа предполагается в помещении ЛЭМДН ОЛВЭНА в Москве, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием. Имеются широкие перспективы профессионального и карьерного роста, возможность участия в международных конференциях, семинарах

* Тип занятости:

Полная занятость

* Режим работы:

Полный день

Лицо для получения дополнительных справок:

* Фамилия, имя, отчество:

Торопина Ирина Ивановна

* E-mail:

tori@inr.ru

* Телефон:

+7 (495) 851-00-66

* Дополнительно:

Селидовкин Андрей Дмитриевич ss@inr.ac.ru 8(499)135-23-12