Карточка вакансии

Вакансия ID VAC 20381

* Статус: Прием заявок
* Начало приема заявок: 08.03.2017, 00:00
* Окончание приема заявок: 07.04.2017, 00:00
* Дата проведения конкурса: 10.04.2017, 00:00

Специализация:

* Должность:

Старший научный сотрудник

* Наименование:

Старший научный сотрудник Лаборатории нейтринной астрофизики Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики

* Отрасль науки:

Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

* Тематика исследований:

Теоретическая физика, Физика атомного ядра и элементарных частиц. «Тёмная материя и темная энергия в астрофизике космических лучей». 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 темной материи, нейтрино и сопутствующих процессов. Предполагаемые направления работы принятого на должность: теоретическое исследование возможных источников космических лучей и нейтрино; изучение наблюдательных проявлений тёмной материи в плотных сгустках и вокруг черных дыр; расчеты потоков гамма-излучения от аннигиляции темной материи и темпа гравитационно-волновых всплесков от слияний первичных черных дыр; исследование свойств гравитационно-связанных структур в ранней Вселенной, а также работа по другим актуальным задачам астрофизики, физики нейтрино и физики космических лучей. Лаборатория нейтринной астрофизики Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН широко известна в мире выдающимися научными достижениями своих сотрудников в области теоретических и экспериментальных исследований космических лучей высоких и сверхвысоких энергий, высокогорными исследованиями астро- и ядернофизического аспектов широких атмосферных ливней и взаимодействий адронов при высоких энергиях, экспериментами по поиску безнейтринного двойного бета-распада в Лаборатории Гран Сассо, разработками новых экспериментальных методов регистрации нейтрино малых энергий, исследованиями нейтрино в Фермилабе, исследованиями мелкомасштабной кластеризации и аннигиляции частиц темной материи. Работой лаборатории руководит известный учёный - д.ф.-м.н. Р.А. Мухамедшин. Сотрудники ЛНА 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, регулярно выступают на научных семинарах и конференциях и публикуют свои работы в ведущих российских и зарубежных научных журналах.

Расположение:

* Регион:

Москва

* Город:

г.Москва

Задачи и критерии:

* Задачи:

• Руководство группой сотрудников и проведение плановых исследований по теме. Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок, подготовка отчётов о проведённых исследованиях. Принятие участия в подготовке и повышении квалификации кадров. Выдвижение предложений по реализации результатов исследований и разработок.

* Критерии оценки:
* Квалификационные требования:

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

Условия:

* Заработная плата:

22281 - 42000 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 5 месяцев

* Социальный пакет:

Нет

* Найм жилья:

Нет

* Компенсация проезда:

Нет

* Служебное жилье:

Нет

* Дополнительно:

Срок действия срочного трудового договора 5 лет. Помимо стандартных требований, претендент на должность должен знать теоретические основы изучаемых задач, текущую ситуацию, проблемы и методы исследований, иметь опыт работы не менее 3 лет, публикации в указанной области физики, иметь опыт руководства группой сотрудников. Претендент на должность должен иметь опыт работы с научными программными пакетами. Кандидатам на должность, не являющимися сотрудниками ЛНА ОЛВЭНА, необходимо пройти собеседование с представителями Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН. Работа предполагается в помещении ЛНА ОЛВЭНА в г. Москве, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием. Имеются широкие перспективы профессионального и карьерного роста, возможность участия в международных конференциях и 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 (849) 585-10-06

* Дополнительно:

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