**ВАКАНСИЯ ID VAC\_68925**

статус: ОПУБЛИКОВАНА

начало приема заявок: 22.09.2020 12:00

окончание приема заявок: 23.11.2020 00:00

дата проведения конкурса: 30.11.2020 00:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Научный сотрудник Научный сотрудник Отдела экспериментальной физики

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования Участие в плановых исследованиях по научным темам ИЯИ РАН. Анализ и обработка экспериментальных данных. Принятие участия в современных экспериментах. Выдвижение предложений по научным планам ИЯИ РАН и по реализации результатов исследований и разработок. Участие в грантах. Выступления на конференциях и семинарах, написание статей в реферируемые журналы. Работа в коллективе. Работа со студентами и аспирантами. «Физика космических лучей сверхвысоких энергий». Проведения полного моделирования эксперимента ШАЛ-МГУ современными методами. Должен быть изучен основной рабочий инструмент по моделированию широких атмосферных ливней (пакет CORSIKA), который был применён к анализу данных установки ШАЛ-МГУ. Участие в работе Обсерватории имени Пьера Оже в эксперименте Telescope Array, и в эксперименте SUGAR (Sydney University Giant Air-shower Recorder).

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования Работа претендента на должность научного сотрудника в Лаборатории гамма астрономии и реакторных нейтрино Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН связаны с исследованием в области физики космических луче и геофизики. Помимо стандартных требований, претендент на должность должен знать теоретические основы изучаемой задачи, текущую ситуацию, проблемы и методы исследований, иметь опыт работы не менее 5 лет, публикации в указанных областях физики и геофизики. Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языке Fortran и C/C++, а также работы с программными пакетами CORSIKA, ROOT, Python. Дополнительные условия: работа требует участия в периодических поездках в БНО ИЯИ РАН (КБР, РФ), ЦЕРН суммарной продолжительностью до 4-х месяцев в году, для работы на подземном детекторе частиц (не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья); проживание – в комнате в арендуемой квартире. (необходимо знание разговорного английского языка, способность жить и работать в коллективе). Желательно, чтобы претендент на должность представил своё резюме; претенденты, не являющиеся сотрудниками ЛГАРН ОЭФ, по решению конкурсной комиссии должны пройти собеседование с представителями Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Работа предполагается в помещении ЛГАРН ОЭФ в Москве, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием. Имеются широкие перспективы профессионального и карьерного роста, возможность участия в международных конференциях, выставках, семинарах.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН. Анализ и обработка экспериментальных данных. Принятие участия в современных экспериментах. Выдвижение предложений по реализации результатов исследований и разработок. Участие в грантах. Выступления на конференциях, написание статей в реферируемые журналы.

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Москва Москва

**ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ**

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

лицензирование

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

кандидат физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

подготовка магистров и аспирантов

ЖЕЛАЕМЫЙ ВОЗРАСТ:

25 - 40

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

42 000 руб.

СТАВКА:

1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

**СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ**

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

предоставление служебного транспорта

ОТДЫХ:

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

8-495-850-42-06

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: