

Функциональная карта научного сотрудника

претендента на должность младшего научного сотрудника ЛГАРН ОЭФ

1. **Организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
2. **Должность:** Младший научный сотрудник
3. **Отрасль науки:** [Физика элементарных частиц и квантовая теория поля. Физика и астрономия.](#)

4. Тематика исследований:

Проведение исследований в области физики антинейтрино от ядерного реактора, изучение осцилляций нейтрино от ядерного реактора, изучение спектра антинейтрино от ядерного реактора. Изучение потока гео-антинейтрино.

5. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Работа претендента на должность научного сотрудника в Лаборатории гамма астрономии и реакторных нейтрино Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН связаны с исследованием в области физики антинейтрино от ядерного реактора и гео-антинейтрино.

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 нейтринной физики.

Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языке Fortran и C/C++, а также работы с программными пакетами Perl, ROOT и работой с базами ядерных данных. Претендент должен владеть английским языком.

Дополнительные условия: работа требует участия в периодических поездках в БНО ИЯИ РАН (КБР, РФ), Франция (лаборатории APC, Saclay) 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.

6. ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

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.

Участие в анализе данных эксперимента Double Chooz по измерению спектра антинейтрино от реактора и моделировании экспериментов по поиску стерильных нейтрино на ядерном реакторе на близких расстояниях. Участие в работах по исследованию потока гео-антинейтрино.

Задачи:

Проведение плановых исследований по соответствующим 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.

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>

Заработная плата:

22281 - 42000 рублей/месяц

Стимулирующие выплаты:

В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН

Трудовой договор:

Планируется заключить с победителем конкурса трудовое соглашение на 5 лет.

Дополнительно:

Критерии для балльной оценки претендентов на должность:

Опыт работы по теме исследований

* Наличие публикаций, патентов, уровень цитирования

* Участие в грантах РФФИ, РНФ и др.

* Участие в международном сотрудничестве

Экспертная деятельность

* Соответствие дополнительным требованиям

Режим работы:

Полный день

ДРУГОЕ:

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06