

Функциональная карта научного сотрудника

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

Должность: научный сотрудник.

Деятельность: проведение исследований в области физики высоких энергий и элементарных частиц, в области каонной физики. Проведение моделирования физических процессов, анализ экспериментальных данных по редким распадам каонов, разработка и создание новых детекторов, разработка новых экспериментов.

Трудовые функции:

Работа претендента на должность научного сотрудника в Лаборатории физики элементарных частиц Отдела физики высоких энергий связана с исследованиями в области физики высоких энергий и элементарных частиц, проведении исследований в экспериментах на ускорителях.

Помимо стандартных требований, претендент на должность должен знать теоретические основы исследуемых задач, текущую ситуацию, проблемы и методы исследований, иметь опыт работы не менее 10 лет, публикации в указанных отраслях науки. Иметь опыт работы в коллективе.

Претендент на должность должен иметь опыт работы в современных экспериментах на ускорителях, по разработке и созданию детекторов элементарных частиц, иметь опыт моделирования и анализа экспериментальных данных.

Дополнительные условия: работа требует участия в периодических командировках в ИФВЭ (Протвино) для участие в работе в эксперименте ОКА, в модернизации установки и участии в наборе статистики во время сеансов с каонным пучком.

Работа предполагается в помещении ОФВЭ в Троицке, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием. Также предоставляется рабочее место в ИФВЭ на время командировок. Имеются широкие перспективы профессионального и карьерного роста, возможность участия в международных конференциях, выставках, семинарах.

Трудовая деятельность:

Анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследований. Проведение плановых исследований по научным темам ОФВЭ ИЯИ РАН. Проведение экспериментов по изучению распадов каонов на установке ОКА (ИФВЭ, Протвино), моделирование физических процессов, анализ экспериментальных данных и получение физических результатов.

Выдвижение предложений по научным планам ИЯИ РАН и по реализации результатов исследований и разработок, предложение новых экспериментов на действующих установках.

Участие в грантах. Выступления на конференциях и семинарах. Подготовка и публикация статей с результатами исследований в реферируемых журналах. Работа со студентами и аспирантами.

Область исследований и разработок:

Физика высоких энергий и элементарных частиц, изучение редких распадов каонов в экспериментах на ускорителях, поиск новой физики за рамками Стандартной Модели. Разработка и создание новых детекторов для ускорительных экспериментов.

Заработная плата:

«Должностной оклад» - согласно штатному расписанию
«Стимулирующие выплаты»

Требования к кандидату:

- опыт работы в области физики высоких энергий, физики элементарных частиц, в области каонной физики;
- опыт участия в экспериментах на ускорителях и в анализе экспериментальных данных;
- наличие публикаций в реферируемых журналах;
- наличие ученой степени кандидата наук.

Прочие требования к кандидату:

У претендентов не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья к работам в командировках, для участия в экспериментах на ускорителях.

Желательно, чтобы претендент на должность представил своё резюме; претенденты, не являющиеся сотрудниками ОФВЭ, по решению конкурсной комиссии должны пройти собеседование с заведующим ОФВЭ.

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

Е-МАИЛ: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06