

Функциональная карта младшего научного сотрудника

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

2. Должность: мнс

3. Деятельность: проведение научных исследований в рамках задач Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Проведение исследований в области физики высоких энергий. Проведение исследований в области релятивистской ядерной физики, связанных с экспериментом VM@N на Нуклотроне в ОИЯИ. Разработка схмотехники аналоговых и цифровых блоков считывания и обработки сигналов детекторов, разработка конструкций детекторных систем, обслуживающей аппаратуры, систем питания и калибровки. Разработка и сопровождение в производстве печатных узлов, механических конструкций, корпусов и оснастки для опытного изготовления детекторов. Внедрение и отладка аддитивных методов изготовления деталей детекторных систем.

4. Трудовые функции: выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования ОЭФ. Работа предполагается в помещениях ОЭФ в г. Москва г. Троицк, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием.

5. Трудовая деятельность: Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН. Участие в разработках сцинтилляционных детекторов, калибровочных систем для экспериментов в области релятивистской ядерной физики. Участие в эксперименте VM@N на Нуклотроне в ОИЯИ. Разработка схмотехники, сопровождение и развертывание электронных блоков детекторных систем, пуско-наладочные работы на экспериментальных площадках. Разработка, 3D-моделирование и объемное проектирование конструкций детекторов, электронных блоков и узлов, поддерживающих механических деталей и обслуживающей аппаратуры.

6. Область исследований и разработок:

Естественные и точные науки: физика и астрономия, прочие естественные и точные науки. Проведение исследований в области релятивистской ядерной физики. Проведение исследований в области релятивистской ядерной физики, связанных с экспериментом VM@N на Нуклотроне в ОИЯИ и NA61/SHINE в ЦЕРН. Разработка схмотехники, сопровождение и развертывание электронных блоков детекторных систем, пуско-наладочные работы на экспериментальных площадках. Разработка, 3D-моделирование и объемное проектирование конструкций детекторов, электронных блоков и узлов, поддерживающих механических деталей и обслуживающей аппаратуры.

7. Заработная плата:

«Должностной оклад»: согласно штатному расписанию.

«стимулирующие выплаты»: да

8. Требования к кандидату:

- **наличие результатов интеллектуальной деятельности:** публикации, индексируемые в базах данных Web of Science и/или SCOPUS и РИНЦ, в указанных областях физики.
- **наличие ученой степени:**

ДРУГОЕ:

Претендент на должность должен иметь опыт работы не менее 3 лет в указанных областях физики.

Претендент на должность должен иметь опыт работы по разработкам фотодетекторов и сцинтилляционных детекторов, калибровочных систем для экспериментов в области физики высоких энергий. Необходим опыт разработок измерительных систем для исследования параметров детекторов, а также опыт работ по автоматизации измерений.

Дополнительные условия: работа требует периодических командировок в ОИЯИ, г. Дубна с суммарной продолжительностью до 3-х месяцев в году, для работы в эксперименте VM@N мегапроекта NICA (не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья).

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06