

## **Функциональная карта научного сотрудника**

претендента на должность младшего научного сотрудника ОЭФ

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

**2. Должность:** младший научный сотрудник

**3. Деятельность:** проведение научных исследований в рамках задач лаборатории релятивистской ядерной физики (ЛРЯФ) Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Участие в экспериментах по ядро-ядерным столкновениям на коллайдерах LHC и NICA, в экспериментах с фиксированными мишенями. Анализ данных, Монте Карло моделирование, участие в разработке детекторов и высокопроизводительных систем для сбора и анализа данных.

**4. Трудовые функции:**

Проведение экспериментальных исследований ядро-ядерных столкновений при высоких и промежуточных энергиях в экспериментах ALICE и NICA, написание статей, выступление с докладами на конференциях, участие в сменах в экспериментах, участие в тестах. Работа предполагается в помещении ЛРЯФ ОЭФ в Троицке, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием.

**5. Трудовая деятельность:** Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН. В коллаборации ALICE CERN поводить работы по системам детекторов FIT, принимать участие в группе PAG-Lumi для расчета светимости ускорителя LHC, проводить разработку программного обеспечения в рамках группы разработчиков AliceO2 - O2, QualityControl, O2DPG, ControlWorkflows.

Выступление на научных семинарах и конференциях. Участие в подготовках и оформлении отчетов научной деятельности. Участие в работах по выполнению грантов и в подготовках отчетов по грантам.

**6. Область исследований и разработок:**

**Естественные и точные науки:** Физика и астрономия, физика высоких энергий, приборы и методы исследований.

**7. Заработная плата:**

«Должностной оклад»: 36277 руб.

«стимулирующие выплаты»:

**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.

**ДРУГОЕ:**

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

программного обеспечения на языке программирования C/C++ и опыт работы с программным пакетом ROOT, ОС Linux.

**Дополнительные условия:** необходимо свободное владение английским языком, умение работать в коллективе. Работа требует периодических командировок в ЦЕРН.

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: [tori@inr.ru](mailto:tori@inr.ru)

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06