

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_137729

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 27.03.2025 10:07 окончание приема заявок: 20.04.2025 10:07 дата проведения конкурса: 24.04.2025 10:07

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
ДОЛЖНОСТЬ:	Научный сотрудник ОЭФ
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Физика и астрономия
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования Проведение плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН. Участие в разработках сцинтилляционных детекторов, калибровочных систем для экспериментов в области физики высоких энергий и релятивистской ядерной физики. Проведение исследований в области релятивистской ядерной физики, связанных с экспериментом MPD в ОИЯИ. Обработка и анализ полученных в этом эксперименте экспериментальных данных с переднего адронного калориметра. Разработка, модернизация и поддержание программ по анализу данных переднего адронного калориметра эксперимента MPD/NICA. Проведение исследований запутанных аннигиляционных фотонов на установке ИЗАФ (ИЯИ РАН), разработка и поддержание программ для анализа данных на установке ИЗАФ. Разработка и создание низкопорогового сцинтилляционного детектора нейтрино для эксперимента SATURNE.
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выбор методов решения отдельных задач исследований 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.
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования 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 MPD/NICA. Проведение исследований в области квантовой запутанности аннигиляционных фотонов. Исследование сцинтилляционных низкопороговых детекторов нейтрино для эксперимента SATURNE. Обработка и анализ полученных в этих экспериментах. Разработка, модернизация и поддержание программ по анализу данных с переднего адронного калориметра FNCal эксперимента MPD/NICA. Участие в сборке и модернизации переднего адронного калориметра и интеграция FNCal в детектор MPD. Разработка методов обработки и анализа данных в эксперименте ИЗАФ (ИЯИ РАН).
РЕГИОН:	Москва
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:	Троицк 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
ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	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 разработок программного обеспечения на языке программирования C/C++ для таких систем, а также опыт работы с программным пакетом ROOT. Дополнительные условия: работа требует периодических командировок в ОИЯИ, г. Дубна с суммарной продолжительностью до 3-х месяцев в году, для работы в эксперименте MPD мегапроекта NICA (не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья).

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 35 515 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: