

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_140655

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 11.06.2025 17:00 окончание приема заявок: 02.07.2025 17:00 дата проведения конкурса: 08.07.2025 15:00

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 научных исследований в рамках задач Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Проведение исследований в области физики высоких энергий. Проведение исследований в области моделирования релятивистских ядро-ядерных столкновений, в частности образования спектаторной материи в релятивистских ядро-ядерных столкновениях. Разработка и модернизация моделей ядерной фрагментации и моделей девозбуждения ядер. Моделирование отклика передних калориметров эксперимента MPD. Применение моделей взаимодействия частиц и ядер с ядрами, их транспорта в веществе, для решения задач протонной и тяжелоионной терапии.
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выбор методов решения отдельных задач исследований выполнение отдельных заданий и решение задач в рамках программы научных исследований 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 плановых исследований по научным темам ИЯИ РАН. Проведение научных исследований в рамках задач Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Проведение исследований в области физики высоких энергий. Проведение исследований в области моделирования релятивистских ядро-ядерных столкновений, в частности образования спектаторной материи в релятивистских ядро-ядерных столкновениях. Разработка и модернизация моделей ядерной фрагментации и моделей девозбуждения ядер. Развитие применения методов машинного обучения для моделирования ядро-ядерных столкновений. Моделирование экспериментальных установок экспериментов BM@N и MPD. Применение моделей взаимодействия частиц и ядер с ядрами, их транспорта в веществе, для решения задач протонной и тяжелоионной терапии.
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 с прикладными программными пакетами для моделирования и анализа данных Geant4 и ROOT. Необходим опыт разработки вычислительных моделей столкновений ядер и опыт разработки на языке C++. Необходим опыт в разработке моделей образования спектаторных фрагментов в столкновениях ультрарелятивистских ядер. наличие результатов интеллектуальной деятельности: публикации, индексированные в базах данных Web of Science и/или SCOPUS и РИНЦ, в указанных областях физики.

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 40 000 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: