

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_152331

статус: **ОПУБЛИКОВАНА**

начало приема заявок: 25.03.2026 12:30

окончание приема заявок: 22.04.2026 12:15

дата проведения конкурса: 27.04.2026 12:15

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
ДОЛЖНОСТЬ:	Старший научный сотрудник
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Физика и астрономия
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования Участие в нейтринных экспериментах T2K и ГиперКамиоканде по поиску CP нарушения, измерению осцилляционных параметров, поиску распада протона, измерению диффузного фона нейтрино от взрывов сверхновых.
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	<p>Постановка задач исследования научному коллективу Работы претендента на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории физики электрослабых взаимодействий Отдела физики высоких энергий связаны с исследованием осцилляций нейтрино в ускорительных экспериментах с длинной базой T2K и ГиперКамиоканде, поиском CP нарушения в лептонном секторе Стандартной Модели, разработкой и созданием новых детекторов нейтрино. В первую очередь это поиск CP нарушения в нейтринных осцилляциях в измерениях с пучками мюонных нейтрино и антинейтрино и измерение CP нечетной фазы в случае открытия этого эффекта. Важным направлением работы является разработка и создание новых нейтринных детекторов: ближнего сегментированного сцинтилляционного детектора, промежуточного черенковского детектора и дальнего водного черенковского детектора ГиперКамиоканде. Претендент должен участвовать в проведении измерений и наборе статистики в эксперименте T2K, создании, настройке и запуске в работу промежуточного черенковского детектора для эксперимента ГиперКамиоканде, в создании и запуске в работу внешнего черенковского детектора ГиперКамиоканде, участвовать в разработке программного обеспечения для анализа данных экспериментов T2K и ГиперКамиоканде. Работы включают тестирование и настройку оптических модулей для черенковских детекторов, контроль, калибровку, анализ данных ближнего нейтринного детектора СуперFGD, изучение систематических неопределенностей, оптимизацию чувствительности экспериментов к измерению осцилляционных параметров. Предполагается проведение анализа данных, набранных в ближнем нейтринном детекторе ND280 эксперимента T2K, проведение калибровок черенковских детекторов с помощью космических мюонов. Кандидат на должность старшего научного сотрудника должен принять участие в работе по разработке нового ближнего сегментированного детектора нейтрино на основе технологии, созданной для детектора СуперFGD. Он также должен будет провести ряд тестов прототипов этого детектора на пучках заряженных частиц, а также на специальном стенде, и провести анализ полученных данных. Работы претендента предполагают также участие в разработке программного обеспечения, статистических методов анализа и анализа систематических погрешностей для повышения точности измерения осцилляционных параметров в эксперименте ГиперКамиоканде.</p>
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Обосновывать актуальность и новизну темы исследования Проведение исследований в рамках проектов T2K и ГиперКамиоканде, подготовка бакалавров, магистров и кадров высшей научной квалификации.
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:	

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 75 000 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: 84958504206

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

