

## КАРТОЧКА ВАКАНСИИ

### ВАКАНСИЯ ID VAC\_109381

статус: **ОПУБЛИКОВАНА**

начало приема заявок: 06.05.2023 11:17

окончание приема заявок: 31.05.2023 11:17

дата проведения конкурса: 05.06.2023 11:17

#### ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

#### ДОЛЖНОСТЬ:

Научный сотрудник

#### ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

#### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования Проведение исследований в рамках экспериментов T2K, Гипер-Камиоканде и NA62.

#### ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Выбор методов решения отдельных задач исследований Работы претендента на должность научного сотрудника в Лаборатории физики электрослабых взаимодействий Отдела физики высоких энергий связаны с исследованием нейтринных осцилляций в ускорительном эксперименте с длинной базой T2K и проекте Гитпер-Камиоканде и поиском возможного CP-нарушения в лептонном секторе, а также исследованием сверхредкого распада положительно заряженного каона на пион и два нейтрино. Кандидат на должность научного сотрудника должен принимать участия в работе ускорительных нейтринных экспериментах T2K и Гипер-Камиоканде (Япония). В рамках работ по модернизации ближнего детектора данных экспериментов необходимо будет осуществить работы по запуску в работу, измерению основных параметров нового высокосегментированного сцинтилляционного детектора SuperFGD и проводить анализ данных, набранных с нейтринными пучками в J-PARC (Япония). Этот детектор критически важен для уменьшения общей систематической ошибки в этих экспериментах и повышения их чувствительности к CP-нарушению в лептонном секторе (нейтринных осцилляциях). Также в рамках работ по изучению и улучшению технологии создания детекторов такого типа, как детектор SuperFGD, необходимо будет осуществлять исследования прототипов и тестовых образцов различных типов сцинтилляционных элементов, как на самостоятельно созданных экспериментальных установках, так и на пучках заряженных частиц. Предполагается участие претендента в сеансах по набору статистики в эксперименте T2K и анализе экспериментальных данных. Претендент должен участвовать в проведении ускорительного эксперимента по поиску сверхредкого каонного распада NA62 (ЦЕРН). Работы включают участие в наборе данных для физического анализа и техническое сопровождению годоскопа заряженных частиц NewCHOD в качестве эксперта во время сеансов по набору статистики.

#### ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования Участие в экспериментах по изучению нейтринных осцилляций и поиску CP-нарушения в лептонном секторе в эксперименте T2K и проекте Гипер-Камиоканде и эксперименте по поиску сверхредкого каонного распада NA62.

#### РЕГИОН:

Москва

#### НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Троицк Москва

## ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

#### ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

Нет

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

лицензирование

кандидат физико-математических наук

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

подготовка магистров и аспирантов

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

Проведение исследований в рамках экспериментов T2K, Гипер-Камиоканде и NA62.

ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

42 000 руб.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

1.0

СТАВКА:

0 руб.

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

## СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

предоставление служебного транспорта

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ:

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ирина Торопина

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

tori@inr.ru

E-MAIL:

+79057544490

ТЕЛЕФОН: