**КАРТОЧКА ВАКАНСИИ**

**ВАКАНСИЯ ID VAC\_87821**

статус: ОПУБЛИКОВАНА

начало приема заявок: 23.12.2021 00:00

окончание приема заявок: 24.01.2022 00:00

дата проведения конкурса: 03.02.2022 00:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Старший научный сотрудник старший научный сотрудник Лаборатории обработки больших данных в физике частиц и астрофизики

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования Участие в построении математической модели эксперимента Ковер-3 с целью повышения его чувствительности к фотонам высоких энергий. Развитие методов обработки данных, применяемых в экспериментах по астрофизике частиц. Построение теоретических моделей астрофизических источников частиц высоких энергий. Участие в иных исследованиях, проводимых ЛОБД ИЯИ РАН.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Постановка задач исследования научному коллективу Работы претендента на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории обработки больших данных в физике частиц и астрофизике связаны с установлением источников высокоэнергичного излучения во Вселенной - космического, гамма и нейтринного - с применением мультимессенджерного анализа. Это включает моделирование и обработку данных экспериментов ИЯИ РАН Ковер-3 и Байкал-GVD, а также других экспериментов в комплексе с теоретическими исследованиями. Претендент должен осуществлять научное руководство над студентами и аспирантами. Также предполагается участие претендента в других проектах в рамках деятельности ЛОБД ИЯИ РАН.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования Проведение исследований в рамках проекта Ковер-3 и по мультимессенджерной астрофизике. Подготовка кадров высшей научной классификации

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

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

35 794 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:

Irina Toropina

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

+79057544490